



**CAP S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**  
**INTERMEDIOS**

**POR LOS PERIODOS DE SEIS Y TRES MESES**  
**TERMINADOS AL 30 DE JUNIO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADO)**  
**EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES**

---

**Este documento consta de las siguientes secciones:**

- **Informe de revisión de los auditores independientes**
- **Estados Financieros Consolidados intermedios**
- **Notas a los Estados Financieros Consolidados intermedios**

## **INFORME DE REVISIÓN DEL AUDITOR INDEPENDIENTE**

A los señores Accionistas  
y Directores de CAP S.A.

Hemos revisado los estados financieros consolidados intermedios de CAP S.A. y filiales (“la Sociedad”), que comprenden el estado consolidado de situación financiera intermedio al 30 de junio de 2017 y los estados consolidados de resultados intermedios por los períodos de tres y seis meses terminados el 30 de junio de 2017 y 2016, los estados consolidados intermedios de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los períodos de seis meses terminados en esas fechas y sus correspondientes notas a los estados financieros consolidados intermedios.

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

La Administración de la Sociedad es responsable por la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados intermedios de acuerdo con NIC 34 “Información Financiera Intermedia” incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y el mantenimiento de un control interno suficiente para proporcionar una base razonable para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados intermedios, de acuerdo con el marco de preparación y presentación de información financiera aplicable.

### **Responsabilidad del Auditor**

Nuestra responsabilidad es realizar nuestra revisión de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile aplicables a revisiones de estados financieros intermedios. Una revisión de los estados financieros intermedios consiste principalmente en aplicar procedimientos analíticos y efectuar indagaciones a las personas responsables de los asuntos contables y financieros. Es substancialmente menor en alcance que una auditoría efectuada de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile, cuyo objetivo es la expresión de una opinión sobre la información financiera. Por lo tanto, no expresamos tal tipo de opinión.

### **Conclusión**

Basados en nuestra revisión, y en los informes de revisión intermedia de otros auditores independientes, no tenemos conocimiento de cualquier modificación significativa que debiera hacerse a los estados financieros consolidados intermedios mencionados en el primer párrafo para que esté de acuerdo con NIC 34 “Información Financiera Intermedia” incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

**Otros asuntos - Estado Consolidado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2016**

Con fecha 27 de enero de 2017, basados en nuestras auditorias, emitimos una opinión sin modificaciones sobre los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 de la Sociedad en los cuales se incluye el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2016, que se presenta en los estados financieros consolidados intermedios adjuntos, además de sus correspondientes notas.

The logo for Deloitte, written in a cursive, handwritten style.

Agosto 8, 2017  
Santiago, Chile

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mario Muñoz V.'.

Mario Muñoz V.  
RUT: 8.312.860-7

**CAP S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, CLASIFICADOS**  
**AL 30 DE JUNIO DE 2017 (NO AUDITADO) Y 31 DE DICIEMBRE DE 2016**  
**(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

<b>Activos</b>	<b>Nota</b>	<b>30.06.2017</b> <b>MUS\$</b>	<b>31.12.2016</b> <b>MUS\$</b>
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	238.977	224.238
Otros activos financieros corrientes	6	478.264	561.450
Otros activos no financieros corrientes	12	13.071	11.564
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	7	176.424	230.597
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	8	6.512	40.855
Inventarios corrientes	9	309.346	252.056
Activos por impuestos corrientes, corrientes	11	33.194	57.129
<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>1.255.788</b>	<b>1.377.889</b>
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>1.255.788</b>	<b>1.377.889</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros no corrientes	6	30.045	33.221
Otros activos no financieros no corrientes	12	14.447	14.840
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	7	23.418	23.843
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	1.517	1.694
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	705.148	718.119
Plusvalía		1.767	1.767
Propiedades, planta y equipo	16	3.411.601	3.445.883
Propiedad de inversión	17	6.425	6.515
Activos por impuestos diferidos	18	7.706	6.570
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>4.202.074</b>	<b>4.252.452</b>
<b>Total de activos</b>		<b>5.457.862</b>	<b>5.630.341</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

**CAP S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, CLASIFICADOS**  
**AL 30 DE JUNIO DE 2017 (NO AUDITADOS) Y 31 DICIEMBRE DE 2016.**  
**(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

<b>Patrimonio y pasivos</b>	<b>Nota</b>	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros corrientes	19	314.820	327.511
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	21	300.332	280.139
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8	78.850	71.416
Otras provisiones a corto plazo	22	8.931	8.530
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	11	29.220	44.576
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	24	15.294	17.924
Otros pasivos no financieros corrientes	23	2.274	519
<b>Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>		<b>749.721</b>	<b>750.615</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>749.721</b>	<b>750.615</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros no corrientes	19	842.449	1.029.533
Otras provisiones a largo plazo	22	62.973	60.792
Pasivo por impuestos diferidos	18	465.355	470.378
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	24	63.598	67.438
Otros pasivos no financieros no corrientes	23	59.716	73.749
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>1.494.091</b>	<b>1.701.890</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>2.243.812</b>	<b>2.452.505</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	25	379.444	379.444
Ganancias (pérdidas) acumuladas		1.535.191	1.511.272
Otras reservas	25	13.287	9.573
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>1.927.922</b>	<b>1.900.289</b>
Participaciones no controladoras	26	1.286.128	1.277.547
<b>Patrimonio total</b>		<b>3.214.050</b>	<b>3.177.836</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>5.457.862</b>	<b>5.630.341</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

**CAP S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, POR FUNCIÓN**  
**POR LOS PERIODOS DE SEIS Y TRES MESES TERMINADOS AL 30 DE JUNIO DE 2017 Y 2016 (NO**  
**AUDITADOS) (CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

Estado de resultados	Nota	01.01.2017	01.01.2016	01.04.2017	01.04.2016
		30.06.2017	30.06.2016	30.06.2017	30.06.2016
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Ganancia (pérdida)</b>					
Ingresos de actividades ordinarias	28	888.684	729.477	394.040	408.217
Costo de ventas	9	(669.439)	(633.432)	(322.726)	(346.278)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>219.245</b>	<b>96.045</b>	<b>71.314</b>	<b>61.939</b>
Otros ingresos	28	2.886	2.915	663	723
Costos de distribución		(7.929)	(8.164)	(3.847)	(3.987)
Gasto de administración		(43.619)	(36.862)	(22.969)	(18.328)
Otros gastos, por función	28	(8.557)	(8.249)	(4.553)	(4.402)
Otras ganancias (pérdidas)	28	4.469	1.084	1.859	515
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>166.495</b>	<b>46.769</b>	<b>42.467</b>	<b>36.460</b>
Ingresos financieros	29	6.895	3.213	2.428	1.581
Costos financieros	30	(49.356)	(36.492)	(23.342)	(19.453)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	(177)	315	(253)	109
Diferencias de cambio	35	(3.541)	(2.420)	(2.213)	(2.833)
Resultado por unidades de reajuste	35	(28)	251	(68)	175
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b>120.288</b>	<b>11.636</b>	<b>19.019</b>	<b>16.039</b>
Gasto por impuestos a las ganancias	19	(40.443)	(5.633)	(6.430)	(3.663)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>79.845</b>	<b>6.003</b>	<b>12.589</b>	<b>12.376</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-	-	-
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>79.845</b>	<b>6.003</b>	<b>12.589</b>	<b>12.376</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>					
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	26	50.926	(2.850)	5.094	5.908
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	27	28.919	8.853	7.495	6.468
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>79.845</b>	<b>6.003</b>	<b>12.589</b>	<b>12.376</b>
<b>Ganancias por acción</b>					
<b>Ganancia por acción básica</b>		<b>US\$</b>	<b>US\$</b>	<b>US\$</b>	<b>US\$</b>
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,340760	(0,019070)	0,034085	0,039532
Ganancia (pérdidas) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-	-	-
<b>Ganancia (pérdida) por acción básica</b>		<b>0,340760</b>	<b>(0,019070)</b>	<b>0,034085</b>	<b>0,039532</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

**CAP S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES**  
**POR LOS PERIODOS DE SEIS Y TRES MESES TERMINADOS AL 30 DE JUNIO DE 2017 Y 2016 (NO**  
**AUDITADOS) (CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

Estado de Resultados Integral	Nota	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>79.845</b>	<b>6.003</b>	<b>12.589</b>	<b>12.376</b>
<b>Otro resultado integral</b>					
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos</b>					
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) de inversiones en instrumentos de patrimonio		(630)	-	(630)	-
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		(907)	895	(907)	895
<b>Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>(1.537)</b>	<b>895</b>	<b>(1.537)</b>	<b>895</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>					
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		6.522	(2.325)	5.627	270
<b>Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>6.522</b>	<b>(2.325)</b>	<b>5.627</b>	<b>270</b>
<b>Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos</b>		<b>6.522</b>	<b>(2.325)</b>	<b>5.627</b>	<b>270</b>
<b>Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>		<b>4.985</b>	<b>(1.430)</b>	<b>4.090</b>	<b>1.165</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>					
Impuesto a las ganancias relativos a inversiones en instrumentos de patrimonio de otro resultado integral		161	-	151	-
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral		231	(215)	231	(215)
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>392</b>	<b>(215)</b>	<b>382</b>	<b>(215)</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>					
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral		(1.663)	558	(1.435)	(26)
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo</b>		<b>(1.663)</b>	<b>558</b>	<b>(1.435)</b>	<b>(26)</b>
<b>Otro resultado integral</b>		<b>3.714</b>	<b>(1.087)</b>	<b>3.038</b>	<b>924</b>
<b>Resultado integral</b>		<b>83.559</b>	<b>4.916</b>	<b>15.627</b>	<b>13.300</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>					
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		54.640	(3.937)	8.141	6.832
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		28.919	8.853	7.495	6.468
<b>Resultado integral Total</b>		<b>83.559</b>	<b>4.916</b>	<b>15.636</b>	<b>13.300</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

**CAP S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO INTERMEDIOS, METODO DIRECTO.**  
**POR LOS PERIODOS TERMINADOS AL 30 DE JUNIO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS)**  
**(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

Estado de Flujo de Efectivo Directo	Nota	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		997.297	750.866
Otros cobros por actividades de operación		410	303
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(598.674)	(535.020)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(98.757)	(79.547)
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones		<u>300.276</u>	<u>136.602</u>
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		5.039	2.455
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(34.721)	5.837
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		(6.895)	(3.736)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		<u>263.699</u>	<u>141.158</u>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras		-	(2.125)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		-	719
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(37.294)	(20.846)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		(13.349)	(12.346)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión		225	34
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión	6	<u>92.470</u>	<u>22.556</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		<u>42.052</u>	<u>(12.008)</u>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
<b>Recursos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control</b>			
<b>Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control</b>			
<b>Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación</b>			
<u>3.711</u> <u>19.272</u>			
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		3.711	19.272
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(198.017)	(90.480)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero, clasificados como actividades de financiación		(15.246)	(14.647)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación		(47.282)	(5.501)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(33.123)	(21.291)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		<u>(289.957)</u>	<u>(112.647)</u>
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		<u>15.794</u>	<u>16.503</u>
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(1.052)	(812)
<b>Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo</b>		<u>14.742</u>	<u>15.691</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		<u>224.235</u>	<u>227.734</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	6	<u>238.977</u>	<u>243.425</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios



**CAP S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO**  
**POR LOS PERIODOS TERMINADOS AL 30 DE JUNIO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS)**  
**(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

Al 30 de Junio de 2017

	Nota N°	Capital emitido	Reserva de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de patrimonio	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
<b>Patrimonio al comienzo del período 01.01.2017</b>	<b>25</b>	<b>379.444</b>	<b>(568)</b>	<b>(1.175)</b>	<b>11.159</b>	<b>157</b>	<b>9.573</b>	<b>1.511.272</b>	<b>1.900.289</b>	<b>1.277.547</b>	<b>3.177.836</b>
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio Inicial Reexpresado</b>		<b>379.444</b>	<b>(568)</b>	<b>(1.175)</b>	<b>11.159</b>	<b>157</b>	<b>9.573</b>	<b>1.511.272</b>	<b>1.900.289</b>	<b>1.277.547</b>	<b>3.177.836</b>
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)											
Otro resultado integral			4.859	(676)	(469)	-	3.714	50.926	50.926	28.919	79.845
Resultado integral									3.714	-	3.714
Dividendos	25.2							(27.007)	54.640	28.919	83.559
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	(27.007)	(20.338)	(47.345)
<b>Incremento (disminución) en el Patrimonio</b>		<b>-</b>	<b>4.859</b>	<b>(676)</b>	<b>(469)</b>	<b>-</b>	<b>3.714</b>	<b>23.919</b>	<b>27.633</b>	<b>8.581</b>	<b>36.214</b>
<b>Patrimonio al 30.06.2017</b>		<b>379.444</b>	<b>4.291</b>	<b>(1.851)</b>	<b>10.690</b>	<b>157</b>	<b>13.287</b>	<b>1.535.191</b>	<b>1.927.922</b>	<b>1.286.128</b>	<b>3.214.050</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

**CAP S.A. Y FILIALES**  
**ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO**  
**POR LOS PERIODOS TERMINADOS AL 30 DE JUNIO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS)**  
**(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)**

Al 30 de Junio de 2016											
	Nota N°	Capital emitido	Reserva de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de patrimonio	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
<b>Patrimonio al comienzo del período 01.01.2016</b>	<b>25</b>	<b>379.444</b>	<b>(11.986)</b>	<b>(1.539)</b>	-	<b>378</b>	<b>(13.147)</b>	<b>1.484.894</b>	<b>1.851.191</b>	<b>1.309.587</b>	<b>3.160.778</b>
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio Inicial Reexpresado</b>		<b>379.444</b>	<b>(11.986)</b>	<b>(1.539)</b>	-	<b>378</b>	<b>(13.147)</b>	<b>1.484.894</b>	<b>1.851.191</b>	<b>1.309.587</b>	<b>3.160.778</b>
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)								(2.850)	(2.850)	8.853	6.003
Otro resultado integral			(1.767)	680	-	-	(1.087)		(1.087)	-	(1.087)
Resultado integral									(3.937)	8.853	4.916
Dividendos								(272)	(272)	(7.333)	(7.605)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, patrimonio						(53)	(53)		(53)		(53)
<b>Incremento (disminución) en el Patrimonio</b>		<b>-</b>	<b>(1.767)</b>	<b>680</b>	<b>-</b>	<b>(53)</b>	<b>(1.140)</b>	<b>(3.122)</b>	<b>(4.262)</b>	<b>1.520</b>	<b>(2.742)</b>
<b>Patrimonio al 30.06.2016</b>		<b>379.444</b>	<b>(13.753)</b>	<b>(859)</b>	-	<b>325</b>	<b>(14.287)</b>	<b>1.481.772</b>	<b>1.846.929</b>	<b>1.311.107</b>	<b>3.158.036</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios

## INDICE

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS

Contenido	Página
1. Información general	10
2. Descripción del negocio	10
3. Resumen de principales políticas contables aplicadas	14
4. Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura	34
5. Revelaciones de las estimaciones y los supuestos que la Administración haya realizado al aplicar las políticas contables de la entidad	40
6. Efectivo y equivalentes al efectivo y otros activos financieros corrientes y no corrientes.	42
7. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	44
8. Saldos y transacciones con entidades relacionadas	47
9. Inventarios	52
10. Instrumentos derivados	54
11. Activos y Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	57
12. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes	57
13. Inversión en filiales	58
14. Inversiones en asociadas contabilizadas por el método de la participación	64
15. Activos intangibles	65
16. Propiedades, planta y equipos	70
17. Propiedades de Inversión	95
18. Impuesto a la renta e impuestos diferidos	96
19. Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes.	99
20. Instrumentos financieros	116
21. Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	120
22. Otras Provisiones a corto y largo plazo	122
23. Otros pasivos no financieros	124
24. Beneficios y gastos de empleados corrientes y no corrientes	125
25. Información a revelar sobre patrimonio neto	129
26. Participación no controladora	133
27. Ingresos ordinarios, otros ingresos, gastos por función, otras ganancias (pérdidas).	133
28. Ingresos financieros	135
29. Costos financieros	135
30. Depreciación y amortización	136
31. Segmentos operativos	136
32. Garantías comprometidas con terceros	141
33. Medio ambiente	162
34. Activos y pasivos por tipo de moneda	164
35. Diferencias de Cambio y Unidades de Reajuste	167
36. Sanciones	168
37. Hechos posteriores	168

## 1. Información general

CAP S.A. (en adelante la “Sociedad”) se constituyó en Chile por escritura pública del 27 de abril de 1946 con el nombre de Compañía de Acero del Pacífico S.A., declarándose legalmente instalada mediante el Decreto de Hacienda N° 3.418. Posteriormente, en febrero de 1981 pasó a denominarse Compañía de Acero del Pacífico S.A. de Inversiones y en mayo de 1991 adoptó el nombre de CAP S.A., vigente hasta ahora.

CAP S.A. es una sociedad anónima abierta, su Rut es el 91.297.000-0, está inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros bajo el N° 0131 y su domicilio legal es Gertrudis Echeñique N° 220, comuna de Las Condes, Santiago de Chile.

El mayor accionista de CAP S.A. es Invercap S.A., con un 31,32% de participación de su capital accionario, con lo cual está en posición de ejercer influencia significativa pero no tiene control sobre la inversión al no estar expuesta y no tener derecho, a los retornos variables del involucramiento con la inversión y no tener poder para afectar los retornos de la inversión.

Para efectos de la definición dada en el título XV de la ley N°18.045, se concluye que Invercap S.A. tiene la calidad de controlador de CAP S.A.

## 2. Descripción del negocio

La principal actividad de la Sociedad es invertir capitales en cualquier clase de bienes muebles incorporales, tales como acciones, bonos, debentures, planes de ahorro y capitalización, cuotas o derechos en sociedades o fondos mutuos y cualquier clase de títulos o valores mobiliarios así como también administrar dichas inversiones.

Los objetivos específicos de la Sociedad son promover, organizar y constituir sociedades de cualquier naturaleza y objeto, comprar o vender acciones y derechos sociales; prestar servicios gerenciales, de asesorías financieras y legal, de ingeniería, de auditoría y otros necesarios para el mejor desarrollo de las empresas de las cuales sea accionista o socia, o de empresas ajenas; coordinar la gestión de las sociedades de las cuales sea accionista o socia para obtener el máximo de productividad y rentabilidad.

CAP S.A. es la matriz de las siguientes sociedades filiales directas e indirectas inscritas en la Superintendencia de Valores y Seguros:

Filiales directas inscritas en el Registro Especial de Entidades Informantes:

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.  
Compañía Minera del Pacífico S.A.

Filiales inscritas en el Registro de Valores:

Cintac S.A. (Filial Indirecta)  
Intasa S.A. (Filial Directa)

Adicionalmente CAP S.A. es la matriz de las siguientes sociedades filiales directas no inscritas en la Superintendencia de Valores y Seguros:

Puerto Las Losas S.A.  
Port Investments Limited N.V.  
Port Finance limited N.V. (desde diciembre 2016)  
Cleanairtech Sudamérica S.A.  
Novacero S.A.  
Tecnocap S.A.  
Abastecimientos CAP S.A.  
Ecocap S.A.

**CAP S.A.** tiene como propósito consolidar su posición en el negocio del acero, gestionando eficientemente sus cuatro áreas de negocios: **minería del hierro (CAP minería), producción de acero (CAP acero), procesamiento de acero (CAP soluciones en acero) e Infraestructura (CAP Infraestructura)**, utilizando para ello, las mejores tecnologías disponibles, siendo competitivas con sus costos y cumpliendo con las estrictas medidas de seguridad y protección del medio ambiente donde desarrollan sus actividades.

**CAP Minería** desarrolla su negocio a través de la filial Compañía Minera del Pacífico S.A. (CMP) y sus empresas filiales (Sociedad de Ingeniería y Movimiento de Tierra del Pacífico S.A., Cía. Distribuidora de Petróleos del Pacífico S.A., Manganesos Atacama S.A., CMP Services Asia Limited) cuyo objeto principal es evaluar, desarrollar y explotar yacimientos mineros; procesar y comercializar sus productos; desarrollar industrias complementarias, derivadas, secundarias o abastecedoras de materias primas, insumos o servicios, o relacionadas directa o indirectamente con los objetivos anteriores; prestar servicios de investigación geológica y minera, de ingeniería, de mantenimiento mecánica e industrial, de construcción y de movimientos de tierra; crear y establecer compañías para los propósitos de la realización de cualquiera de estos objetivos.

El objetivo principal de MASA es participar en la industria minera y de ferroaleaciones, preferentemente en el manganeso, explotando y comercializando los productos relacionados. Como se indica en nota 13, esta filial se encuentra actualmente sin actividades.

CAP Minería es el mayor productor de minerales de hierro y pellets en la costa del Pacífico, con amplios recursos y reservas conocidas y en permanente expansión por programas de explotaciones que garantizan la continuidad de operaciones por muchas décadas.

Para efectos de gestión, Cía. Minera del Pacífico S.A. está organizada en cuatro unidades principales:

- **Valle de Huasco:** Comprende las actividades de planta pellets, Los Colorados (Ex – Compañía Minera Huasco S.A.), Minas El Algarrobo y el Puerto Guacolda II.
- **Valle del Elqui:** Comprende las actividades de Mina El Romeral y Puerto Guayacán.
- **Valle de Copiapó:** Comprende las actividades de la planta Magnetita, Mina Cerro Negro Norte y el Puerto Totoralillo.
- **Otros:** Comprende la administración general de la Sociedad y resultados de filiales.

**CAP Acero** desarrolla sus actividades a través de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. (CSH), con sus instalaciones en la comuna de Talcahuano, octava región de Chile.

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. es una industria integrada, que produce arrabio por reducción del mineral en los Altos Hornos; transforma ese arrabio en acero líquido en la Acería del que obtiene palanquillas de colada continua, (productos semi terminados) los que posteriormente lamina para entregar al mercado productos de mayor valor agregado, tales como barras para molinos de mineral, barras para refuerzo de hormigón y otros productos en barra.

En junio de 2013, debido a la situación que ha tenido que enfrentar la filial, paralizó temporalmente las líneas de colada continua de planchones y laminado planos en caliente debido a las condiciones del mercado.

En diciembre de 2016, el Directorio de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. aprobó el plan de negocios 2017 – 2021, que entre otras consideraciones permitirá a la Compañía revertir su situación de capital de trabajo negativo y de pérdidas recurrentes, en dicho plan no está considerado el reinicio de operaciones de la línea de laminación de planos en caliente, en consecuencia, se procedió al castigo de los activos pertenecientes a esta línea de producción (Nota 16.4).

La filial cumple con todas las condiciones legales a las que está sujeta, presenta condiciones de producción normal, operando actualmente a dos tercios de su capacidad instalada. La gradual implementación de las medidas de reducción de costos y estrategia de operación permitirá a la filial asegurar la continuidad de sus operaciones rentables en el corto plazo y a través de su Matriz CAP S.A. tiene capacidad de acceder al sistema financiero para financiar sus operaciones, lo que a juicio de la Administración determina su capacidad de continuar como empresa en marcha, según lo establecen las normas contables bajo las que se emiten estos Estados Financieros consolidados intermedios.

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. vende sus productos a distribuidores de acero, empresas de construcción, industrias trefiladoras y la minería.

**CAP Soluciones en Acero** desarrolla su negocio a través de Intasa S.A y filiales (Tubos Argentinos S.A. y Steel House Do Brasil Comercio Ltda) y Novacero S.A. y filiales: Cintac S.A. y filiales (Cintac S.A.I.C y Tubos y Perfiles Metálicos S.A.). Su principal objetivo es la fabricación, distribución, compraventa, representación, importación y exportación de toda clase de productos siderúrgicos y metalúrgicos; la ejecución de obras civiles, construcciones habitacionales, instalación y confección de especialidades en las cuales se utilicen productos fabricados por la empresa, la organización de medios de transporte que complementen estos objetivos, la compraventa, importación y exportación de toda clase de bienes muebles que permitan complementar sus actividades.

La filial Cintac, tiene en su cartera de productos soluciones a las más diversas necesidades del mercado, atendiendo a múltiples sectores económicos del país, tales como construcción, habitacional, industrial, comercial, vial y minero, entre otros.

En Argentina, CAP Soluciones en Acero cuenta con la filial Tubos Argentinos S.A. cuyas actividades principales de la Sociedad son el corte de bobinas, el planchado de chapa laminada en frío, caliente y galvanizado y la fabricación y venta de caños de acero con costura, tubos y perfiles de acero para construcción en seco. La filial, cuenta con dos plantas, una ubicada en la localidad de Talar de Pacheco, Provincia de Buenos Aires; y otra en la localidad de Justo Daract, Provincia de San Luis, República Argentina.

Con la asunción del nuevo Gobierno en Argentina, se han dado los primeros pasos a un cambio en el manejo de la política económica. De esta forma, en el primer semestre de 2016, se comenzó a implementar nuevas medidas económicas, tales como, la eliminación de las restricciones cambiarias, la suspensión de las retenciones a las exportaciones, el ajuste de las tarifas de los servicios públicos, etc. Este contexto económico de cambios, se vio reflejado con una retracción en el mercado en general y en el mercado del acero, donde opera la filial. Ante la caída de la actividad, la gerencia de la filial decidió programar la suspensión temporaria y parcial de las actividades de producción de sus plantas ubicadas en Gral. Pacheco y en la provincia de San Luis en dos tramos, el primero durante la primera semana de junio y el segundo durante el mes de julio. Esta suspensión tuvo como objetivo principal, además de regularizar los niveles de stock de ambas plantas, reacomodar y acelerar los traslados de las maquinarias a fin de concluir con la obra de ampliación denominada “Tubos Grandes”, inversión iniciada en 2015 en la planta ubicada en Gral. Pacheco, que posibilitará a la filial insertarse en nuevos mercados comercializando tubos de mayor diámetro.

Durante el primer semestre del 2017 se dio término a la ampliación a la obra denominada Tubos Grandes.

Durante el segundo semestre del 2016 se esperaba la recuperación de la economía, pero la bonanza tardó más de lo estimado en llegar. Por esta razón, si bien no se realizaron más suspensiones, en el último trimestre del año la gerencia de la filial confeccionó un plan de actividades tendientes a mitigar los resultados negativos. En el plan se incluía principalmente una reestructuración de personal y ejecutivos. En este marco, durante los meses de noviembre y diciembre se desvinculó alrededor del 17% del plantel, además de profundizar en los análisis de gastos y potenciales reducciones tendientes a enfrentar el 2017 con una estructura de gastos fijos más acorde a los niveles de actividad que se vislumbran. Durante el primer semestre del 2017, se continuó con la reestructuración de costos lo que permitió una mejoría en las estimaciones que tenía realizada la filial para esta parte del año.

La administración de Intasa S.A. y de la filial consideran que la implementación de las medidas de reducción de costos y el incremento de la producción con la puesta en marcha de línea de productos tubulares, antes comentados, permitirán a la filial revertir los resultados negativos durante el año 2017.

En la filial brasilera Steel House Do Brasil Comercio Ltda. las sociedades Tubos Argentinos S.A. e Intasa S.A., participan en un 99% y 1% respectivamente.

La actividad principal de la filial brasilera Steel House Do Brasil Comercio Ltda. es la comercialización en la zona Sur de Brasil de perfiles galvanizados para la construcción en seco, bajo la marca STEEL HOUSE, producidos en la planta de San Luis, República Argentina. Steel House do Brasil tiene depósito y oficinas comerciales en Porto Alegre. Habiendo iniciado la comercialización de los productos en febrero 2010 y luego del primer año de operaciones donde se logró una aceptación de producto y de marca en la Región Sur de Brasil lo que permitió alcanzar una participación de mercado del 35 % en la zona de influencia, se decidió ampliar en el 2011, la penetración en el mercado brasilero incursionando en San Pablo. En 2012 se discontinuó la operación en San Pablo donde las entregas se realizaban desde un punto de venta en esa ciudad a través de una empresa logística para el almacenamiento y entrega de los productos Steelhouse. Al igual que en Argentina, el modelo de negocios comprende la asistencia técnica a compañías constructoras y la capacitación gratuita de mano de obra, con el objetivo de difundir y lograr el crecimiento del uso del sistema.

Al 31 de diciembre de 2015, la filial decidió discontinuar por un tiempo las operaciones comerciales en Porto Alegre a la espera de mejores condiciones de mercado y económicas, debido a la crisis que atravesó Brasil durante el final del año 2016 y 2015. Al 30 de junio de 2017, la situación con la filial brasilera se mantiene igual. Esta filial no mantiene activos significativos.

También cuenta con la filial Tubos y Perfiles Metálicos S.A. (Tupemesa) en Lima, Perú, la que opera con éxito en el mercado de los productos tubulares de acero, con una amplia gama de productos con elevados estándares de calidad. La filial opera en sus dos plantas ubicadas en Lima, Perú, con una capacidad de procesamiento de 60.000 toneladas anuales a un turno.

La incorporación del grupo de soluciones en acero a los negocios tradicionales del Grupo CAP ha permitido potenciar el consumo de acero en Chile, junto con permitir la mejoría en los retornos consolidados como consecuencia de la participación en toda la cadena de valor del acero.

**CAP Infraestructura** desarrolla su negocio a través de las filiales Cleanairtech Sudamérica S.A., Tecnocap S.A. y Puerto Las Losas S.A.

Cleanairtech Sudamérica S.A tiene como actividad principal producir y conducir agua desalinizada en la Región de Atacama, para abastecer de agua a las empresas mineras de esa zona. Es por ello que desarrolló un proyecto compuesto por una planta desalinizadora y acueductos. La planta desalinizadora tiene una capacidad máxima de producción de 600 litros por segundo. La primera etapa del proyecto tiene una capacidad inicial de 200 litros por segundo, la segunda etapa del proyecto tuvo como objetivo aumentar su capacidad a 400 litros por segundo a través de la ampliación de la planta y la construcción de acueductos. La primera etapa del proyecto empezó a operar en abril de 2014 y la segunda etapa en noviembre del mismo año.

Tecnocap S.A. inició durante el año 2011 un proyecto de construcción de una línea de transmisión eléctrica en el norte del País, con el objetivo de satisfacer principalmente la demanda de energía eléctrica de los proyectos planta desalinizadora y Cerro Negro Norte de las sociedades relacionadas Cleanairtech Sudamérica S.A. y Compañía Minera del Pacífico S.A., respectivamente. La línea de transmisión eléctrica de Tecnocap S.A. se encuentra en operaciones desde septiembre de 2013.

Puerto las Losas S.A. tiene como propósito la administración, explotación, desarrollo y conservación del Puerto Las Losas ubicado en la Bahía Guacolda, III Región, incluidas todas las actividades y servicios conexos inherentes a la operación de dicho puerto.

### **3. Resumen de principales políticas contables aplicadas**

#### **Principios contables**

Los presentes estados financieros consolidados, se presentan en miles de dólares de los Estados Unidos de Norteamérica y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por CAP S.A. y sus filiales (en adelante el “Grupo” o la “Sociedad”).

Los Estados Financieros consolidados intermedios de la Sociedad por el periodo terminado al 30 de Junio de 2017 y 2016, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”) siguiendo los requerimientos establecidos en la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) N° 34 Información Financiera Intermedia y fueron aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 08 de agosto de 2017.

Los Estados Financieros consolidados de la Sociedad por el año terminado al 31 de diciembre de 2016, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”).

#### **Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas**

El Directorio de CAP S.A. ha tomado conocimiento de la información contenida en estos Estados Financieros Consolidados intermedios, y se declara responsable respecto de la veracidad de la información incorporada en los mismos, y de la aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera.

La preparación de los presentes estados financieros consolidados intermedios, requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la Administración de CAP S.A. y de sus filiales. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la Administración sobre los montos reportados, eventos o acciones a la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios. Sin embargo, es posible que acontecimientos en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se haría, conforme a lo establecido en NIC 8, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

El detalle de las estimaciones y criterios contables significativos se detallan en la Nota 5.

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

1. Vida útil de las reservas mineras y planes de producción.
2. Las hipótesis empleadas para calcular el deterioro de los activos.
3. Costos de restauración y rehabilitación ambiental.
4. Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
5. Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
6. Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros.
7. La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
8. Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.

Estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros. Sin embargo, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos periodos, lo que se haría conforme a lo establecido en NIC 8, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.



A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 30 de junio de 2017 y han sido aplicadas de manera uniforme en los períodos que se presentan en estos estados financieros.

### 3.1 Principales Políticas Contables Adoptadas

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados intermedios.

**(a) Períodos cubiertos** - Los presentes estados financieros consolidados intermedios de CAP S.A. y filiales comprenden el estado de situación financiera al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre 2016, los estados de resultados integrales por los periodos de seis y tres meses terminados al 30 de Junio de 2017 y 2016, los estados de cambios en el patrimonio y estados de flujo de efectivo por los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2017 y 2016.

**(b) Bases de preparación** - Los Estados Financieros consolidados intermedios de la Sociedad por el periodo terminado al 30 de Junio de 2017, han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”), siguiendo los requerimientos establecidos en la norma internacional de contabilidad NIC 34 Información Financiera Intermedia.

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base del costo histórico. Por lo general, el costo histórico está basado en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de los bienes y servicios. El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo, o pagado para transferir un pasivo, en una transacción ordenada entre participantes del mercado a la fecha de medición, independiente si este precio es observable o estimado utilizando otra técnica de valorización. La Sociedad considera las características de los activos y pasivos si los participantes del mercado toman esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo a la fecha de medición. El valor razonable para efectos de medición y/o revelación en estos estados financieros es determinado de dicha forma, excepto por las mediciones que tienen algunas similitudes con el valor de mercado, pero que no son valor razonable, tales como el valor neto de realización de NIC 2 o el valor de uso de NIC 36.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera de CAP S.A. y filiales al 30 de junio de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, y los resultados de sus operaciones por los periodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2017 y 2016, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los periodos seis meses terminados al 30 de junio de 2017 y 2016.

**(c) Bases de consolidación** - Los estados financieros consolidados intermedios incorporan los estados financieros de la Sociedad Matriz y las sociedades controladas por la Sociedad. El control es alcanzado cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la inversión,
- Esta expuesto o tiene el derecho, a los retornos variables del involucramiento con la inversión, y
- Tiene la capacidad para usar su poder para afectar los retornos de la inversión.

La Sociedad efectuó su evaluación sobre control basada en todos los hechos y circunstancias y la conclusión es reevaluada si existe un indicador de que hay cambios de al menos uno de los tres elementos detallados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto de una inversión, alcanza el control cuando los derechos de votos son suficientes y le otorgan la capacidad práctica unilateral para dirigir las actividades relevantes de la inversión. La Sociedad considera todos los hechos y circunstancias en la evaluación si los derechos de voto en una inversión son suficientes para otorgarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación en los derechos de voto de la Sociedad en relación con el tamaño y la dispersión de los otros tenedores de voto,
- Derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, otros tenedores de voto u otras partes,

- Derechos originados en acuerdos contractuales, y
- Cualquier hecho y/o circunstancias adicionales que indique que la Sociedad tiene o no, la habilidad actual para dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la Sociedad obtiene control sobre la filial y termina cuando la Sociedad pierde el control de la filial. Específicamente, los ingresos y gastos de una filial adquirida o vendida durante el año son incluidos en el estado de resultados integrales desde la fecha en que la Sociedad obtiene control hasta la fecha cuando la Sociedad ya no controla a la filial.

Los resultados y cada componente de otros resultados integrales se atribuyen a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras incluso si esto resulta que las participaciones no controladoras tengan un saldo negativo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de CAP S.A.

**Filiales** - Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales 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.

El grupo posee ciertas organizaciones relacionadas con clubes deportivos, servicios de salud y servicios de educación, las cuales son controladas por la Sociedad y sus filiales, sin embargo, estas organizaciones no han sido consolidadas ya que no tienen un efecto material en los estados financieros consolidados del Grupo.

En el siguiente cuadro se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas por el grupo CAP:

Rut	Sociedad	Domicilio	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación accionaria			
				30.06.2017		31.12.2016	
				Directa	Indirecta	Total	Total
94637000-2	Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Chile	Filial directa	99,999	0,000	99,999	99,999
94638000-8	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Chile	Filial directa	74,999	0,000	74,999	74,999
79942400-2	Compañía Distribuidora de Petróleos del Pacífico Ltda.	Chile	Filial indirecta	0,000	74,999	74,999	74,999
79807570-5	Sociedad de Ingeniería y Movimientos de Tierra del Pacífico Ltda.	Chile	Filial indirecta	0,000	74,999	74,999	74,999
90915000-0	Manganesos Atacama S.A.	Chile	Filial indirecta	0,000	74,184	74,184	74,184
76498850-7	Puerto Las Losas S.A.	Chile	Filial directa	51,000	0,000	51,000	51,000
0-E	CMP Services Asia Limited	Hong Kong	Filial indirecta	0,000	74,999	74,999	74,999
94235000-7	Abastecimientos CAP S.A.	Chile	Filial directa	50,000	43,750	93,750	93,750
76369130-6	Tecnocap S.A.	Chile	Filial directa	99,927	0,064	99,991	99,991
76399380-9	Ecocap S.A.	Chile	Filial directa	99,731	0,268	99,999	99,999
76399400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	Filial directa	51,000	0,000	51,000	51,000
0-E	P.O.R.T. Investments Ltd. N.V.	Curazao	Filial directa	100,000	0,000	100,000	100,000
0-E	P.O.R.T. Finance Ltd. N.V.	Curazao	Filial indirecta	100,000	0,000	100,000	100,000
96925940-0	Novacero S.A. (*)	Chile	Filial directa	99,999	0,001	100,000	52,682
99503280-5	Intasa S.A.	Chile	Filial directa	57,787	30,560	88,347	73,888
0-E	Tubos Argentinos S.A. (Argentina)	Argentina	Filial indirecta	0,000	88,347	88,347	73,888
0-E	Steel House Do Brasil Comercio Ltda.	Brasil	Filial indirecta	0,000	88,347	88,347	73,888
92544000-0	Cintac S.A.	Chile	Filial indirecta	11,030	50,930	61,960	37,863
76721910-5	Cintac S.A.I.C. (ex inmobiliaria Cintac S.A.)	Chile	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	37,863
0-E	Steel Trading Co. Inc. (Bahamas)	Bahamas	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	37,863
0-E	Tubos y Perfiles Metálicos S.A. (Perú)	Perú	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	37,863

(\*) Con fecha 12 de agosto de 2016 el directorio de CAP S.A. acordó comprar la participación accionaria que su accionista, Invercap S.A. tiene en Novacero S.A., sociedad filial de CAP, por un monto total de US\$20 millones. Producto de esta operación, CAP completó el 99,99% de las acciones de la filial Novacero S.A., y, de manera consecuencial, radicará en su patrimonio la participación que esa sociedad tiene en las sociedades Cintac S.A., e Intasa S.A., ambas sociedades estratégicas para el desarrollo de los negocios de la Sociedad. Como resultado de dicha

operación, se generó un incremento en las reservas de patrimonio de la Sociedad por un monto de aproximadamente US\$ 27 millones y no se produjeron efectos en los resultados de CAP.

Todas las empresas tienen como moneda funcional el dólar estadounidense.

**Participaciones no controladoras** - 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 de la Sociedad en la propiedad de una subsidiaria que no resultan en la pérdida de control sobre las filiales se contabilizan como transacciones de patrimonio. Los importes en libros de la participación de la Sociedad y las participaciones controladoras son ajustados para reflejar el cambio en sus participaciones relativas en las filiales. Cualquier diferencia entre el importe por el cual las participaciones no controladoras son ajustadas y el valor razonable de la consideración pagada o recibida se reconoce directamente en patrimonio y se atribuye a los propietarios de la Sociedad.

### **Cambios en las participaciones de la Sociedad en filiales existentes**

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 minoritarios 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 controladora. No se realiza ningún ajuste en el importe en libros de la plusvalía, ni se reconocen ganancias o pérdidas en la cuenta de resultados.

Cuando se pierde control de una filial, se reconoce una ganancia o pérdida en resultados y se calcula como la diferencia entre (i) el agregado del valor razonable de la contraprestación recibida y el valor razonable de cualquier participación retenida; y (ii) el importe en libros previo de los activos (incluyendo la plusvalía), y pasivos de la filial y cualquier participación no controladora. Cuando los activos de la filial son medidos a montos revaluados o a valor razonable y la correspondiente ganancia o pérdida acumulada ha sido reconocida en otros resultados integrales y acumulada en patrimonio, los importes previamente reconocidos en otros resultados integrales y acumulados en patrimonio se contabilizan como si la Sociedad hubiese vendido directamente los activos relevantes (es decir, reclasificado a resultados o transferido directamente a resultados retenidos como se especifica por las NIIF aplicables). El valor razonable de cualquier inversión retenida en la antigua filial a la fecha en que se pierde control se considerará como el valor razonable en el momento de reconocimiento inicial para su medición posterior bajo NIC 39 Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición, cuando proceda, como el costo en el momento de reconocimiento inicial de una inversión en una asociada o un negocio conjunto.

**Asociadas y negocios conjuntos:** Una asociada es una entidad sobre la cual la Sociedad ejerce influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en las decisiones de políticas financieras y operativas de una inversión, pero no control o control conjunto sobre esas políticas.

Un negocio conjunto es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos netos del acuerdo conjunto. Control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control de un acuerdo, que sólo existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados, activos y pasivos de las asociadas y/o negocios conjuntos son incorporados en estos Estados Financieros utilizando el método de la participación, excepto cuando la inversión es clasificada como mantenida para la venta, en cuyo caso es contabilizada en conformidad con NIIF 5 Activos No Corrientes Mantenedidos para la Venta y Operaciones Discontinuas. Bajo el método de la participación, las inversiones en asociadas y/o negocios conjuntos son registradas inicialmente al costo, y son ajustadas posteriormente en función de los cambios que experimenta, tras la adquisición, la porción de los activos netos de la asociada que corresponde a la Sociedad, menos cualquier deterioro en el valor de las inversiones individuales.

Cuando la participación del Grupo en las pérdidas de una asociada o negocio conjunto excede su participación en éstos, la entidad dejará de reconocer su participación en las pérdidas adicionales. La participación en una asociada o negocio conjunto será el importe en libros de la inversión en la asociada o negocio conjunto determinado según el método de la participación, junto con cualquier participación a largo plazo que, en esencia, forme parte de la inversión neta de la entidad en la asociada o negocio conjunto.

Una inversión en una asociada y/o negocio conjunto se contabilizará utilizando el método de la participación, desde la fecha en que pasa a ser una asociada o negocio conjunto. En el momento de la adquisición de la inversión en una asociada o negocio conjunto cualquier exceso del costo de la inversión sobre y la participación de la Compañía en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables de la participada, se contabilizará como plusvalía, y se incluirá en el importe en libros de la inversión. Cualquier exceso de la participación de la entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables de la participada sobre el costo de la inversión, después de efectuar una reevaluación, será reconocida inmediatamente en resultados en el período en el cual la inversión fue adquirida.

**(d) Combinación de negocios** - Las combinaciones de negocios están contabilizadas usando el método de la compra. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo. Si estas combinaciones de negocios implican adquirir el control de una inversión en la cual la Compañía tenía influencia significativa o control conjunto, dicha participación previa se registra al valor justo reconociendo el efecto en resultados.

**(e) Moneda** - La moneda funcional de la Sociedad se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se han incluido en las utilidades o pérdidas netas del año dentro del rubro diferencias de cambio.

La moneda de presentación del Grupo es el dólar estadounidense. En la consolidación, las partidas del estado de resultados integrales correspondientes a entidades con una moneda funcional distinta al dólar estadounidense se convierten a esta última moneda a las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de posición financiera se convierten a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio por la conversión de los activos netos de dichas entidades se llevan a patrimonio y se registran en una reserva de conversión separada.

**(f) Bases de conversión** - Las transacciones en una divisa distinta de la moneda funcional se consideran transacciones en “moneda extranjera” y se contabilizan en moneda funcional al tipo de cambio vigente en la fecha de la operación. Los activos y pasivos, más significativos en pesos chilenos, en pesos argentinos, en soles peruanos y unidades de fomento, son traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a las fechas de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	30.06.2017	31.12.2016	30.06.2016
Pesos chilenos por dólar	664,29	669,47	661,37
Pesos argentinos por dólar	16,630	15,890	15,040
Soles peruanos por dólar	3,25	3,35	3,29
Unidad de fomento (pesos)	26.665,09	26.347,98	26.052,07

**(g) Compensación de saldos y transacciones** - Como norma general en los estados financieros no se compensan ni los activos y pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y esta presentación sea el reflejo del fondo de la transacción.

Para las construcciones en curso que generan ingresos en su etapa de puesta en marcha, el margen positivo o negativo se incorpora en el costo de las obras en curso.

Los ingresos o gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación y el Grupo tiene la intención de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en la cuenta de resultados integrales.

**(h) Propiedad, planta y equipo** - Los bienes de Propiedad, planta y equipo son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioros de valor.

El costo de los elementos de propiedades, planta y equipo comprende su precio de adquisición más todos los costos directamente relacionados con la ubicación del activo y su puesta en condiciones de funcionamiento, según lo previsto por la Administración y la estimación inicial de cualquier costo de desmantelamiento y retiro del elemento o de rehabilitación del emplazamiento físico donde se asienta.

Adicionalmente, se considerará como costo de los elementos de propiedades, planta y equipo, los costos por intereses del financiamiento directamente atribuibles a la adquisición o construcción de activos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso o venta.

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

Los gastos de reparaciones, conservación y mantenimiento se imputan a resultados integrales del ejercicio en que se producen. Cabe señalar, que algunos elementos de propiedad, planta y equipo del Grupo requieren revisiones periódicas. En este sentido, los elementos objeto de sustitución son reconocidos separadamente del resto del activo y con un nivel de desagregación que permita amortizarlos en el período que medie entre la actual y hasta la siguiente reparación.

A la fecha de cierre o siempre que haya un indicio de que pueda existir un deterioro en el valor de los activos, se comparará el valor recuperable de los mismo con su valor neto contable. Cualquier registro o reverso de una pérdida de valor, que surja como consecuencia de esta comparación, se registra con cargo o abono a resultado integrales según corresponda.

Asimismo, en este rubro se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos bajo la modalidad de contratos de arrendamiento que reúnen las características de leasing financiero de acuerdo a NIC 17. Los bienes no son jurídicamente de propiedad de la Sociedad y pasarán a serlo cuando se ejerza la opción de compra en los casos que corresponda.

Los repuestos asociados al activo fijo con rotación mayor de doce meses se clasifican en propiedad, planta y equipo y se gagan a resultado en el periodo en que son utilizados por el activo fijo al que pertenecen.

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

**(i) Depreciación** - Los elementos de propiedades, planta y equipo se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual esperado entre los años de vida útil estimada de los elementos.

El valor residual y la vida útil de los elementos de propiedad, planta y equipo se revisan anualmente y su depreciación comienza cuando los activos están en condiciones de uso.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida y, por lo tanto, no son objeto de depreciación.

Asimismo respecto de los “Otros activos”, los cuales incluyen los saldos de obras en curso, son objeto de depreciación a partir de la puesta en uso de los mismos de acuerdo a su naturaleza.

La vida útil de los elementos de propiedad, planta y equipo que son utilizados en las faenas mineras son determinadas basándose en estudios técnicos preparados por especialistas internos y externos. Adicionalmente, se utilizan estos estudios para las nuevas adquisiciones de bienes de propiedades, planta y equipo, o cuando existen indicadores que las vidas útiles de estos bienes deben ser cambiadas.

Los estudios consideran algunos factores para la determinación de la vida útil de ciertos bienes, entre los cuales están:

- Expectativas de unidades o volumen de producción,
- Calidad de las entradas al proceso de producción, y
- Método de extracción y procesamiento.

La filial CINTAC modificó la vida útil de ciertos activos fijos de sus líneas de producción de Chile y Perú, basado en estudios técnicos preparados por especialistas internos y externos. Este cambio significó una extensión en las vidas útiles restantes, que originó un menor gasto de depreciación consolidada por MUS\$1.956 al 30 de junio de 2016 y MUS\$4.313 al 31 de diciembre de 2016.

La filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. modificó la vida útil de ciertos activos fijos, basado en estudios técnicos preparados por la empresa de ingeniería Mcllellan and Partners Ltd. Este cambio significó una extensión en las vidas útiles restantes, que originó un menor gasto de depreciación durante el período terminado al 31 de diciembre de 2016 por MUS\$6.561.

**(j) Activos disponibles para la venta y operaciones discontinuadas** - Son clasificados como disponibles para la venta y operaciones discontinuadas los activos no corrientes cuyo valor libro se recupera a través de una operación de venta y no a través de su uso continuo.

Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo está disponible para la venta inmediata en su estado actual. La venta previsiblemente se completará en el plazo de un año desde la fecha de clasificación.

Estos activos son valorizados por el menor valor entre su valor libro y el valor justo menos los gastos asociados a la venta.

**(k) Propiedades de Inversión** - La Sociedad reconoce como propiedades de inversión, aquellas propiedades mantenidas ya sea para ser explotadas en régimen de arriendo, o bien para obtener una plusvalía en su venta como consecuencia de los incrementos que se produzcan en el futuro en sus respectivos precios de mercado.

Las propiedades de inversión se registran inicialmente al costo, incluyendo los costos de transacción. Posterior al reconocimiento inicial, las propiedades de inversión se valorizan al costo menos depreciación acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro que hayan experimentado.

Una propiedad de inversión se da de baja al momento de la enajenación o cuando la propiedad de inversión es retirada permanentemente del uso y no se esperan beneficios económicos futuros de la enajenación. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja de la propiedad (calculada como la diferencia entre los ingresos netos de la venta y el importe en libros del activo) se incluye en resultados en el periodo en que se da de baja la propiedad.

Las propiedades de inversión, excluidos los terrenos, se deprecian linealmente en los meses de vida útil estimada, que corresponde a:

**Vida útil  
financiera  
años**

---

Edificios 30 y 80

**(l) Desarrollo de mina.-** Los costos incurridos durante la ejecución de un proyecto y hasta su puesta en marcha se capitalizan y amortizan en relación con la producción futura de mineral. Estos costos incluyen la extracción de sobrecarga estéril, construcción de infraestructura de la mina y trabajos previos a las labores normales de operación.

**(m) Costo de remoción para acceso a mineral -** Los costos de actividades de remoción de material estéril en yacimientos a rajo abierto que se encuentran en etapa de producción, incurridos con el objetivo de acceder a depósitos de mineral, son reconocidos en Propiedad, Planta y Equipos, siempre y cuando cumplan con los siguientes criterios establecidos en CINIIF 20:

- Es probable que los beneficios económicos futuros asociados con estas actividades de remoción, se constituirán en flujo para la Sociedad.
- Es posible identificar los componentes del cuerpo mineralizado a los que accederá como consecuencia de estas actividades de remoción.
- El costo asociado a estas actividades de remoción puede ser medido de forma razonable.

Los importes reconocidos en costos de remoción, se amortizan en función de las unidades de producción extraídas desde la zona mineralizada relacionada específicamente con la respectiva actividad de remoción que genere dicho importe.

**(n) Plusvalía comprada.-** La plusvalía comprada representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía comprada es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

La plusvalía comprada es revisada anualmente para determinar si existe o no indicadores de deterioro o más frecuentemente, si eventos o cambios en circunstancias que indiquen que el valor libro puede estar deteriorado. El deterioro es determinado para la plusvalía comprada por medio de evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado la plusvalía comprada. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado a la plusvalía comprada de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con la plusvalía comprada no pueden ser reversadas en períodos futuros.

**(o) Activos intangibles -** Los activos intangibles con vida útil finita adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. Después del reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida acumulada por deterioro.

**(p) Deterioro del valor de los activos no financieros -** Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida y los menores valores, no están sujetos a amortización y se deben someter anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor.

Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que exista evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, el importe en libros no puede ser recuperable.

A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo).

Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre el valor razonable de un activo menos los costos para la venta y su valor en uso. Al evaluar este último valor, los flujos de caja futuros estimados se descuentan a su valor presente, utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje las tasaciones de mercado vigentes del valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo, para los cuales no se han ajustado estimaciones de flujos de caja futuros.

Si se estima que el valor recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es menor que su valor libro, este último disminuye al valor recuperable. Se reconoce un deterioro de inmediato en resultados. En caso que se reverse un deterioro posteriormente, el valor libro aumenta a la estimación revisada del valor recuperable, pero hasta el punto que no supere el valor libro que se habría determinado, si no se hubiera reconocido un deterioro anteriormente. Se reconoce un reverso como una disminución del cargo por depreciación de inmediato.

Los activos no financieros, distintos del menor valor, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de estado de situación financiera por si se hubieran producido reversos de la pérdida.

En el caso de propiedades mineras, las estimaciones de flujos de caja futuros se basan en las estimaciones de las cantidades de reservas probadas y probables, y los supuestos respecto a los niveles de producción futura, precios futuros de los productos básicos, costos futuros de producción y proyectos de inversión. La NIC 36 “Deterioro de activos” incluye una serie de restricciones en los flujos de caja futuros que pueden reconocerse respecto a las reestructuraciones y mejoras futuras relacionadas con los gastos. Al calcular el valor en uso, también es necesario que los cálculos se basen en las tasas de cambio vigentes al momento de la tasación.

Al 30 de junio de 2017, CAP S.A. y sus filiales evaluaron los flujos futuros y las tasas de descuentos actualizadas de acuerdo al actual plan de negocios y determinaron que no se requieren provisiones adicionales de deterioro.

#### **(q) Vida útil económica de activos y reservas de mineral estimadas**

i. Vida útil económica de activos - La vida útil de los bienes de propiedad, planta y equipo que son utilizadas para propósitos del cálculo de la depreciación es determinada en base a estudios técnicos preparados por especialistas internos. Adicionalmente, se utilizan estos estudios para las nuevas adquisiciones de bienes de propiedades, planta y equipo, o cuando existen indicadores que las vidas útiles de estos bienes deben ser cambiadas.

Los estudios consideran algunos factores para la determinación de la vida útil de ciertos bienes, entre los cuales están:

- Expectativas de unidades o volumen de producción
- Calidad de las entradas al proceso de producción
- Método de extracción y procesamiento.

ii. Reservas de mineral de hierro - Las estimaciones de reservas de mineral se basan en las estimaciones de los recursos de mineral y reflejan las estimaciones de la Administración respecto al monto de los recursos que podrían ser recuperados y vendidos a precios que excedan el costo total asociado con la extracción y procesamiento. Las estimaciones de reservas son generadas internamente, usando métodos estándar en la industria minera, y que están soportados por las experiencias históricas y suposiciones de la Administración respecto al costo de producción y los precios de mercado.

La administración aplica juicio en la determinación de los recursos probables de explotar, por lo cual, posibles cambios en estas estimaciones podrían impactar significativamente los ingresos netos, como resultado del cambio en las vidas útiles de ciertos activos y por el reconocimientos de ciertos costos de desmantelamientos y restauración necesarios de reevaluar.

**(r) Activos financieros** - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Activos financieros a valor razonable a través de resultados.
- Inversiones mantenidas hasta su vencimiento.



- Activos financieros disponibles para la venta.
- Préstamos y cuentas por cobrar.

La clasificación depende de la naturaleza y el propósito de los activos financieros y se determina en el momento de reconocimiento inicial.

- **Activos financieros a valor razonable a través de resultados** - Su característica es que se incurre en ellos principalmente con el objeto de venderlos en un futuro cercano, para fines de obtener rentabilidad y liquidez. Estos instrumentos son medidos a valor razonable y las variaciones en su valor se registran en resultados en el momento que ocurren.
- **Activos financieros mantenidos hasta su vencimiento** - Corresponden a activos financieros no derivados con pagos conocidos y vencimiento fijo, que la Administración del Grupo tiene la intención y la capacidad de mantener hasta su vencimiento. Si el Grupo vendiese un importe que fuese significativo de los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, la categoría completa se reclasificaría como disponible para la venta.

Estos activos financieros se incluyen en activos no corrientes con excepción de aquellos cuyo vencimiento es inferior a 12 meses a partir de la fecha del estado de situación financiera.

- **Activos financieros disponibles para la venta** - Los activos financieros disponibles para la venta son activos financieros no derivados designados específicamente en esta categoría o que no están clasificados en ninguna de las categorías anteriores. Estos activos financieros se incluyen en activos no corrientes a menos que la Administración pretenda enajenar la inversión en los 12 meses siguientes a la fecha del estado de situación financiera.
- **Préstamos y cuentas por cobrar** - Se registran a su costo amortizado, correspondiendo éste básicamente al efectivo entregado menos las devoluciones del principal efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos y al valor actual de las cuentas por cobrar. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance los que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas a cobrar se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en el estado de situación financiera.

**Método de la tasa de interés efectiva** - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

Las adquisiciones y enajenaciones de activos financieros se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que el Grupo se compromete a adquirir o vender el activo.

**Deterioro de activos financieros** - Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación financiera para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados de la inversión serán afectados.

En el caso de los activos financieros valorizados al costo amortizado, la pérdida por deterioro corresponde a la diferencia entre el valor libro del activo y el valor presente de los flujos futuros de caja estimados, descontados a la tasa de interés efectiva original del activo financiero. Al 30 de junio de 2017, las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observado.

**Bajas de activos financieros**- La Sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Compañía retiene sustancialmente

todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúan reconociendo el activo y también se reconoce un pasivo por los flujos recibidos.

**(s) Pasivos financieros** - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a “valor razonable a través de resultados” o como “otros pasivos financieros”.

- **Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados** - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados.
- **Otros pasivos financieros** - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.
- **Método de tasa de interés efectiva** - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

Al cierre de los presentes Estados Financieros Consolidados intermedios, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros. Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

- **Clasificación como deuda o patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.
- **Instrumentos de patrimonio** - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente, se registran al valor justo de los mismos.

**(t) Instrumentos financieros derivados y de cobertura** - Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio y de interés, corresponden principalmente a contratos forward de moneda y a swaps de moneda y de tasa de interés. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos, se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo a su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

**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 “cobertura de flujos de caja”. La ganancia o pérdida relacionada a la porción inefectiva se reconoce inmediatamente en el estado de resultados integrales y se incluye en la línea ingresos (costos) financieros. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos en que el ítem cubierto se reconoce en ganancia o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados integrales donde el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de cobertura se discontinúa cuando la Sociedad 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 cobertura. 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.

**Derivados implícitos** - La Sociedad y sus filiales han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados.

A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

**(u) Inventario** - Las existencias se valorizan al costo según los siguientes métodos:

- **Productos terminados y en procesos:** al costo promedio mensual de producción, el cual incluye la depreciación del activo fijo y la amortización de las pertenencias mineras.
- **Materias primas, materiales y repuestos de consumo:** al costo promedio de adquisición.
- **Mineral en cancha:** al costo promedio de extracción mensual, o valor recuperable el que fuere menor.
- **Materias primas y materiales en tránsito:** al costo de adquisición.

El costo asignado a las existencias no supera su valor neto de realización.

El precio de costo incluye los costos de materiales directos y, en su caso, los costos de mano de obra, los costos indirectos incurridos para transformar las materias primas en productos terminados y los gastos generales incurridos para transformar las materias primas en productos terminados y los gastos generales incurridos al trasladar las existencias a su ubicación y condiciones actuales.

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

**(v) Estado de flujo de efectivo** - Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, el Grupo ha definido las siguientes consideraciones:

El efectivo y equivalente al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades de crédito, cuotas de fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables y que tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original de hasta tres meses. En el estado de situación, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

- **Actividades de operación:** Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del Grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- **Actividades de inversión:** Corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- **Actividades de financiación:** Actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

**(w) Impuesto a las ganancias** - La Sociedad y sus filiales en Chile determinan la base imponible y calculan su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. Sus filiales en el extranjero lo hacen según las normas de los respectivos países.

Los impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de activos y pasivos se registran de acuerdo con las normas establecidas en NIC 12 “Impuesto a las ganancias”. El impuesto sobre sociedades se registra en la cuenta de resultados integrales o en las cuentas de patrimonio neto del estado de situación financiera en función de donde se hayan registrado las ganancias o pérdidas que lo hayan originado. Las diferencias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

De igual manera, la filial Compañía Minera del Pacífico S.A. registra las diferencias temporarias que se originan entre las partidas tributarias y contable que resultan de la determinación del Resultado Imponible Operacional (RIO) para efectos del cálculo del impuesto específico a la minería.

El impuesto sobre sociedades se registra en la cuenta de resultados integrales o en las cuentas de patrimonio neto del estado de situación financiera en función de donde se hayan registrado las ganancias o pérdidas que lo hayan originado. Las diferencias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados del Estado de Resultados Integrales consolidados o directamente en las cuentas de patrimonio del Estado de Situación Financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

Los activos y pasivos tributarios no monetarios que se determinan en pesos chilenos o la moneda local que corresponda, son traducidos a la moneda funcional de la sociedad al tipo de cambio vigente al cierre de cada período. Las variaciones de la tasa de cambio dan lugar a diferencias temporarias.

**(x) Provisiones** - Las provisiones se reconocen cuando la Sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que La Sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del periodo sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

**(y) Beneficios al personal** - Las condiciones de empleo estipulan el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin. Normalmente esto corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio y a base del nivel de sueldo final. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Por otro lado, la Sociedad y algunas de sus filiales han convenido un premio de antigüedad con parte de sus trabajadores que es cancelado sobre la base de un porcentaje incremental de su sueldo de acuerdo a una tabla definida. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Las provisiones de indemnización por años de servicio y por premio de antigüedad son calculadas de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el estado de situación financiera representa el valor actuarial de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados integrales en el periodo que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa, al igual que los supuestos, son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del ejercicio se presenta en el rubro Provisiones por beneficios a los empleados, corriente y no corriente, del Estado de Situación Financiera Consolidado.

**(z) Pasivos contingentes** - Los pasivos contingentes, son obligaciones surgidas a raíz de sucesos pasados, cuya información está sujeta a la ocurrencia o no de eventos fuera de control de la Sociedad, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

La Sociedad no registra activos ni pasivos contingentes, salvo aquellos que deriven de los contratos de carácter oneroso, los cuales se registran como provisión y son revisados a la fecha de cada estado de situación financiera para ajustarlos de forma tal que reflejen la mejor estimación. A la fecha, los análisis realizados indican que la Sociedad y sus filiales no tienen contratos que reúnan las características de contratos onerosos.

**(aa) Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración** - Surge una obligación de incurrir en costos de desmantelamiento y restauración cuando se produce una alteración causada por el desarrollo o producción en curso de una propiedad minera. Los costos se estiman en base a un plan formal de cierre y están sujetos a una revisión periódica.

Los costos que surgen de la instalación de una planta u otra obra para la preparación del emplazamiento, descontados a su valor actual neto, se provisionan y capitalizan al inicio de cada proyecto, en cuanto se origina la obligación de incurrir en dichos costos. Estos costos de desmantelamiento se debitan contra resultados durante la vida de la mina, por medio de la depreciación del activo y la amortización o el descuento en la provisión. La depreciación se incluye en los costos de operación, mientras que la amortización se incluye como costo de financiamiento.

Los costos para la restauración a raíz de daños en el emplazamiento, los cuales se generan en forma progresiva durante la producción, se provisionan a sus valores actuales netos y se debitan contra resultados del ejercicio a medida que avanza la extracción.

Las provisiones para desmantelamiento y restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida. Los costos ambientales son estimados usando también el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos. La Administración aplica su juicio y experiencia para provisionar y amortizar estos costos estimados sobre la vida útil de la mina.

**(ab) Reconocimiento de ingresos** - Los ingresos son reconocidos en la medida que es probable que los beneficios económicos fluirán a la Sociedad y puedan ser confiablemente medidos. Los siguientes criterios específicos de reconocimiento también deben ser cumplidos antes de reconocer ingresos.

- **Venta de bienes** - Los ingresos por venta de bienes son reconocidos cuando los riesgos y los beneficios significativos de la propiedad de los bienes han sido traspasados al comprador, esto ocurre, generalmente al despachar los bienes.

El precio de venta de los minerales es un precio variable, cuyo valor se estructura en base a una fórmula de precios que usa como referencia el precio Platts 62% y 65% Fe CFR China que publica el Daily Platts, una publicación internacional de uso común en la industria del hierro y el acero. La fórmula de precio se aplica sobre un período de tiempo denominado the Settlement Period (SP). El SP es negociable y puede extenderse algunos meses después del embarque, por lo tanto al cierre de cada estado financiero la Compañía utiliza información de precios futuros de los productos vendidos, para cuantificar las potenciales diferencias entre el precio provisorio y el definitivo, con lo cual la Compañía realiza ajustes a sus ingresos y saldos por deudores comerciales.

- **Ingresos por prestación de servicios** - Los ingresos ordinarios asociados a la prestación de servicios se reconocen considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de balance, siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad.
- **Ingresos por intereses** - Los ingresos son reconocidos a medida que los intereses son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable.

**(ac) 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.

La Sociedad no ha realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilutivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente a la ganancia básica por acción.

**(ad) Dividendos** - La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada período en los estados financieros en función de la política de dividendos acordada por la Junta de Accionistas, la cual corresponde a un 50% de la utilidad líquida distributable, cuya determinación se presenta en la Nota 26.

**(ae) Arrendamientos** - Existen dos tipos de arrendamientos:

- **Arrendamientos financieros** - Es el caso en que el arrendador transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo al arrendatario. La propiedad del activo puede o no ser transferida.

Cuando las sociedades del Grupo actúan como arrendatarias de un bien en arrendamiento financiero, el costo de los activos arrendados se presenta en el estado de situación financiera consolidado, según la naturaleza del bien objeto del contrato y, simultáneamente, se registra un pasivo en el estado de situación financiera consolidado por el mismo importe. Dicho importe será el menor entre el valor razonable del bien arrendado o la suma de los valores actuales de las cantidades a pagar al arrendador más, en su caso, el precio de ejercicio de la opción de compra.

Estos activos se amortizan con criterios similares a los aplicados al conjunto de las propiedades, planta y equipo de uso propio.

Los gastos financieros derivados de la actualización del pasivo financiero registrado se cargan en el rubro “costos financieros” de los resultados integrales consolidados.

- **Arrendamientos operativos** - Son los arrendamientos en los cuales la propiedad del bien arrendado y sustancialmente todos los riesgos y beneficios que recaen sobre el activo permanecen con el arrendador.

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

**(ag) Medio ambiente** – El Grupo, adhiere a los principios del Desarrollo Sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente, seguridad y salud de sus colaboradores.

La Sociedad y sus filiales reconocen que estos principios son claves para el bienestar de sus colaboradores, el cuidado del entorno y para lograr el éxito de sus operaciones.

### 3.2 Nuevos pronunciamientos contables

a) Las siguientes enmiendas a NIIF han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12)  Modifica la NIC 12 Impuesto sobre la Renta para aclarar los siguientes aspectos:  Las pérdidas no realizadas sobre instrumentos de deuda medidos al valor razonable y valoradas al costo a efectos fiscales dan lugar a una diferencia temporal deducible independientemente de si el tenedor del instrumento de deuda espera recuperar el valor en libros del instrumento de deuda por venta o por uso. El importe en libros de un activo no limita la estimación de los posibles beneficios imponibles futuros.  Las estimaciones de utilidades imponibles futuras excluyen deducciones fiscales resultantes de la reversión de diferencias temporarias deducibles. Una entidad evalúa un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos. Cuando la legislación fiscal restringe la utilización de las pérdidas fiscales, la entidad valoraría un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos del mismo tipo.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>

<p>Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7) Enmienda la NIC 7 Estado de Flujos de Efectivo para aclarar que las entidades deberán proporcionar revelaciones que permitan a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en los pasivos derivados de las actividades de financiamiento.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>
<p>Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 12) NIIF 12 Aclaró el alcance de la norma para especificar los requisitos de revelación, excepto los que figuran en los párrafos B10-B16 se aplican a los intereses de una entidad enumerados en el párrafo 5, que son clasificados como mantenidos para la venta, mantenidos para su distribución o como operaciones discontinuadas de acuerdo con NIIF 5.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros intermedios consolidados, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos. Aparte de la revelación adicional en Nota N° 19, la aplicación de las enmiendas a NIC 7 no ha tenido un efecto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

b) Normas, Enmiendas e Interpretaciones que han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

<p><b>Nuevas NIIF</b></p>	<p><b>Fecha de aplicación obligatoria</b></p>
<p>NIIF 9 introduce nuevos requerimientos para la clasificación y medición de activos financieros, de la siguiente manera: Clasificación y Medición. Los instrumentos de deuda que se califican por referencia al modelo de negocio dentro de la cual se llevan a cabo y sus características de flujo de efectivo contractuales, se miden al costo amortizado (el uso del valor razonable es opcional en algunas circunstancias limitadas). Las inversiones en instrumentos de capital pueden ser designados como "valor razonable con cambios en otro resultado integral" y los dividendos se reconocen en resultados. Todos los demás instrumentos (incluyendo todos los derivados) se miden a valor razonable con cambios reconocidos en el resultado del periodo. El concepto de "derivados implícitos" no se aplica a los activos financieros dentro del alcance de la Norma y todo el instrumento debe clasificarse y medirse de acuerdo con las pautas anteriores. Incorpora requisitos para la clasificación y medición de los pasivos financieros: Las provisiones de pasivo financiero mantienen la base de medición del costo amortizado existente para la mayoría de los pasivos. Se aplican nuevos requisitos cuando la entidad elige medir un pasivo a valor razonable con cambios en resultados - en estos casos, la parte del cambio en el valor razonable relacionada con cambios en el propio riesgo de crédito de la entidad se presenta en otro resultado integral. Contabilidad de cobertura: Se introduce un nuevo modelo de contabilidad de cobertura que está más alineado con la forma en que las entidades llevan a cabo sus actividades de gestión de riesgos, cuando cubren la exposición a los riesgos financieros</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>



<p>y no financieros.</p> <p>Deterioro: La versión 2014 de la NIIF 9 introduce un modelo de "pérdida de crédito esperada" para la medición del deterioro de los activos financieros, por lo que ya no es necesario que un evento de crédito se haya producido antes de que se reconozca una pérdida crediticia.</p> <p>Baja en cuentas: Los requisitos para la baja en cuentas de activos y pasivos financieros se transfieren desde la NIC 39.</p>	
<p>NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes</p> <p>NIIF 15 proporciona un modelo único basado en principios, de cinco pasos que se aplicará a todos los contratos con los clientes.</p> <p>Los cinco pasos en el modelo son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Identificar el contrato con el cliente</li> <li>ii) Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato</li> <li>iii) Determinar el precio de la transacción</li> <li>iv) Asignar el precio de transacción de las obligaciones de ejecución en los contratos</li> <li>v) Reconocer ingreso cuando la entidad satisface una obligación de desempeño.</li> </ul> <p>Se ofrece orientación sobre temas tales como el punto en que se reconoce los ingresos, y diversos asuntos relacionados. También se introducen nuevas revelaciones sobre los ingresos. Esta norma reemplazará a las NIC 11 y NIC 18, y a las interpretaciones relacionadas con ellas (CINIIF 13, CINIIF 15, CINIIF 18 y SIC 31).</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>
<p>NIIF 16, Arrendamientos</p> <p>Esta nueva norma, NIIF 16 "Arrendamientos" especifica como reconocer, medir, presentar y revelar operaciones de arrendamiento financiero. La norma ofrece un modelo de contabilidad de arrendatario único, que requiere que los arrendatarios reconozcan activos y pasivos para todos los contratos de arrendamiento, a menos que el plazo de arrendamiento sea de 12 meses o menos o que el activo subyacente tenga un valor bajo. Los arrendadores siguen clasificando los arrendamientos como operativos o financieros, con el enfoque de la NIIF 16 a la contabilidad del arrendador sustancialmente sin cambios respecto a su predecesor, la NIC 17.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019</p>
<p>NIIF 17, Contratos de Seguros</p> <p>La NIIF 17 requiere que los pasivos de seguro se midan a un valor de cumplimiento actual y proporciona un enfoque de medición y presentación más uniforme para todos los contratos de seguro. Estos requisitos están diseñados para lograr el objetivo de una contabilidad consistente y basada en principios para los contratos de seguros. La NIIF 17 sustituye a la NIIF 4 Contratos de seguro a partir del 1 de enero de 2021.</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021</p>
<p><b>Enmiendas a NIIF</b></p>	<p><b>Fecha de aplicación obligatoria</b></p>
<p>Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su</p>	<p>Fecha de vigencia aplazada indefinidamente</p>

<p>Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)</p> <p>Modificación para aclarar el tratamiento de la venta o la aportación de los activos de un inversor a la asociada o negocio conjunto, de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Requiere el pleno reconocimiento en los estados financieros del inversor de las ganancias y pérdidas que surjan de la venta o aportación de activos que constituyen un negocio (tal como se define en la NIIF 3 Combinaciones de negocios)</li> <li>- Requiere el reconocimiento parcial de las ganancias y pérdidas donde los activos no constituyen un negocio, es decir, una ganancia o pérdida es reconocida sólo en la medida de los intereses de los inversores no relacionados a dicha asociada o negocio conjunto.</li> </ul> <p>Estos requisitos se aplican independientemente de la forma legal de la transacción, por ej. Si la venta o aportación de activos ocurre por un inversionista que transfiere acciones de una subsidiaria que posee los activos (lo que da lugar a una pérdida de control de la filial) o por la venta directa de los propios activos.</p>	
<p>Aclaración a la NIIF 15 “<i>Ingresos procedentes de contratos con clientes</i>”</p> <p>Modifica IFRS 15 “Ingresos procedentes de contratos con los clientes” para aclarar tres aspectos de la norma (la identificación de las obligaciones de desempeño, consideraciones Principal vs. Agente, y la concesión de licencias) y para proporcionar algún alivio de transición para los contratos modificados y contratos terminados.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>
<p>Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones (enmiendas a NIIF 2)</p> <p>Modifica la NIIF 2 Pagos basados en acciones para aclarar la norma en relación con la contabilización de transacciones de pagos basados en acciones liquidadas en efectivo que incluyen una condición de desempeño, la clasificación de transacciones de pago basadas en acciones con características de liquidación neta y la contabilización de modificaciones de las transacciones de pagos basados en acciones de liquidación en efectivo a liquidación de capital.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>
<p>Aplicación NIIF 9 “Instrumentos Financieros” con NIIF 4 “Contratos de Seguro” (enmiendas a NIIF 4)</p> <p>Modifica NIIF 4 Los contratos de seguro ofrecen dos opciones para las entidades que emiten contratos de seguros dentro del alcance de la NIIF 4:</p> <p>Una opción que permite a las entidades reclasificar, de la utilidad o pérdida a otro resultado integral, parte de los ingresos o gastos derivados de los activos financieros designados: este es el llamado enfoque de superposición; Una exención temporal facultativa de la aplicación de la NIIF 9 para las entidades cuya actividad predominante es la emisión de contratos dentro del alcance de la NIIF 4: este es el llamado enfoque de diferimiento.</p>	<p>Enfoque de superposición efectivo cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. Enfoque de aplazamiento efectivo para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018, y sólo están disponibles durante tres años después de esa fecha</p>

<p>La aplicación de ambos enfoques es opcional y se permite a una entidad dejar de aplicarlos antes de que se aplique la nueva norma de contratos de seguro.</p>	
<p>Transferencias de propiedades de Inversión (enmiendas a NIC 40) Enmienda el párrafo 57 para indicar que una entidad transferirá una propiedad a, o de, propiedad de inversión cuando, y sólo cuando, hay evidencia de un cambio en el uso. Un cambio de uso ocurre si la propiedad cumple, o deja de cumplir, la definición de propiedad de inversión. Un cambio en las intenciones de la administración para el uso de una propiedad por sí mismo no constituye evidencia de un cambio en el uso. La lista de ejemplos de pruebas en el párrafo 57 a) - d) se presenta ahora como una lista no exhaustiva de ejemplos en lugar de la lista exhaustiva anterior.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>
<p>Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 12 y NIC 28) NIIF 1 Eliminó las exenciones a corto plazo en los párrafos E3-E7 de la NIIF 1, ya que han cumplido su propósito. NIC 28 Aclaró que la elección para medir a valor razonable a través de ganancias o pérdidas de una inversión en una asociada o negocio conjunto, que está en poder de una entidad que es una organización de capital de riesgo u otra entidad que califica, está disponible para cada inversión en una entidad asociada o un negocio conjunto sobre una base de inversión por inversión, al momento del reconocimiento inicial.</p>	<p>Para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.</p>
<p><b>Nuevas Interpretaciones</b></p>	<p><b>Fecha de aplicación obligatoria</b></p>
<p>CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración sobre prepago Busca aclarar la contabilización de las transacciones que incluyen el recibo o pago de una suma por adelantado en una moneda extranjera.  El Comité de Interpretación llegó a la siguiente conclusión:  La fecha de la transacción, a efectos de determinar el tipo de cambio, es la fecha del reconocimiento inicial del activo anticipado o del pasivo por ingresos diferidos. Si hay varios pagos o recibos por adelantado, se establece una fecha de transacción para cada pago o recibo.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>
<p>CINIIF 23 Incertidumbre sobre los tratamientos fiscales La interpretación se refiere a la determinación de la utilidad imponible (pérdida impositiva), las bases impositivas, las pérdidas fiscales no utilizadas, los créditos fiscales no utilizados y las tasas impositivas, cuando existe incertidumbre sobre los tratamientos tributarios bajo la NIC 12. Considera específicamente: Determinación de los beneficios tributarios (pérdidas fiscales), bases imponibles, pérdidas fiscales no utilizadas, créditos fiscales no utilizados y tasas impositivas El efecto de los cambios en los hechos y circunstancias.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019</p>

La administración está evaluando el impacto de la aplicación de NIIF 9, NIIF 15, NIIF 16 y CINIIF 22, sin embargo, no es posible proporcionar una estimación razonable de los efectos que estas normas tendrán hasta que la administración realice una revisión detallada. En opinión de la administración, no se espera que la aplicación futura de otras normas y enmiendas e interpretaciones tengan un efecto significativo en los estados financieros consolidados intermedios.

#### **4. Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura**

A continuación se presenta una definición de los riesgos que enfrenta la Sociedad y sus filiales, una caracterización y cuantificación de éstos para ellas, así como una descripción de las medidas de mitigación actualmente en uso.

En el curso normal de sus negocios y actividades de financiamiento, la Sociedad está expuesta a diversos riesgos financieros que pueden afectar de manera significativa el valor económico de sus flujos, sus activos y, en consecuencia, sus resultados. Las políticas de administración de riesgo son aprobadas y revisadas periódicamente por CAP S.A. y sus filiales.

##### **4.1 Riesgo de mercado**

Es la posibilidad de que la fluctuación de variables de mercado tales como tasas de interés, tipo de cambio, precios de productos, etc., produzcan pérdidas económicas debido a la desvalorización de flujos o activos o a la valorización de pasivos, debido a la nominación o indexación de éstos a dichas variables.

Las políticas en la administración de estos riesgos son establecidas por la Sociedad. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio e interés.

- **Riesgo de tipo de cambio**

El Grupo está expuesto a riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en monedas distintas al dólar estadounidense, principalmente pesos chilenos y pesos argentinos, resultando las mismas poco significativas en razón de que la moneda funcional de la Sociedad es el dólar estadounidense.

##### **CAP Holding**

Respecto de las partidas del estado de situación financiera, las principales partidas expuestas son las inversiones financieras en depósitos a plazo en pesos y UF, y las obligaciones por pagar de dividendos, los cuales se cancelan en pesos.

El Grupo ejecuta operaciones de cobertura para mitigar el riesgo cambiario asociado a estas operaciones, en este sentido, CAP S.A. ha suscrito contratos de instrumentos derivados del tipo Forward y cross currency swap, por la totalidad de sus inversiones financieras, efectuadas en moneda distintas al dólar, mediante los cuales la Sociedad paga a sus contrapartes flujos en Pesos y UF iguales a los flujos de sus inversiones en dichas monedas, y recibe de estos, flujos fijos en dólares, quedando en consecuencia libre del riesgo cambiario descrito

Adicionalmente la Sociedad suscribió dos contratos de bonos locales, serie G y H en UF, para los cuales también ha suscrito contratos CCS para cubrir el riesgo cambiario en UF de dichos instrumentos, en este caso esta recibe flujos en UF y paga dólares.

### **CAP Minería**

La filial Compañía Minera del Pacífico S.A., está expuesta a riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en monedas distintas al dólar estadounidense, principalmente pesos chilenos.

La Administración de la Compañía evalúa habitualmente la exposición al riesgo de tipo de cambio y en caso de ser necesario, ejecuta operaciones de cobertura para mitigar los riesgos cambiarios.

### **CAP Acero**

La filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., está expuesta a riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en monedas distintas al dólar estadounidense, principalmente pesos chilenos.

Con respecto a las partidas del balance de CSH, las principales partidas expuestas son las cuentas por cobrar (denominadas mayoritariamente en pesos chilenos) y los pasivos financieros contratados en moneda local pesos y UF.

### **CAP Procesamiento de Acero**

Con respecto a las partidas del estado de situación financiera, las principales partidas expuestas para la filial Cintac S.A., son las cuentas por cobrar (denominadas mayoritariamente en pesos chilenos), las inversiones financieras en depósitos a plazo en pesos chilenos y los pasivos financieros contratados en moneda local pesos.

La Administración de la Compañía ha decidido ejecutar operaciones de cobertura para mitigar los riesgos cambiarios de las cuentas por cobrar.

La filial Intasa S.A. está expuesta al riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en moneda distintas al dólar estadounidense, principalmente pesos argentinos.

### **CAP Infraestructura**

En las filiales Cleanairtech Sudamérica S.A. y Tecnocap S.A., el riesgo de tipo de cambio está constituido principalmente por los saldos en caja y bancos y por las cuentas por pagar.

La administración de estas compañías monitorea permanentemente dicha exposición y sus efectos, para adoptar las medidas correctivas, en el caso de ser necesarias.

- **Riesgo de tasa de interés**

La estructura de financiamiento del Grupo considera una mezcla de fuentes de fondos afectas a tasa fija y tasa variable. La porción del financiamiento afecta a tasa de interés variable, usualmente consistente en la tasa flotante LIBO de 3 ó 6 meses más un spread, expone a la Sociedad a cambios en sus gastos financieros en el escenario de fluctuaciones de la tasa LIBO.

Las políticas en la administración de estos riesgos son establecidas por la Sociedad. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio e interés.

### **CAP Holding**

La Sociedad ha contratado un instrumento del tipo *interest rate swap* (IRS) para fijar la tasa asociada a los Bonos locales serie F por MUS\$ 171.480.

## CAP Minería

Actualmente sus obligaciones financieras corresponden mayoritariamente a operaciones de leasing financiero y financiamiento bancario para exportadores los que tienen una tasa fija al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existe variación significativa en los resultados de la sociedad debido a cambios en la tasa de interés.

## CAP Acero

En Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., corresponde principalmente al financiamiento que otorga la Matriz a través de la cuenta corriente de operación, la que considera la tasa LIBO más un spread de 2,5%. Por otra parte, en menor medida, existen contratos de arrendamiento financieros que operan con una tasa fija.

## CAP Procesamiento de Acero

La estructura de financiamiento del Grupo CINTAC S.A. considera una composición principalmente afecta a tasa variable. La porción del financiamiento afecta a tasa de interés variable, consiste en la tasa flotante LIBO 180 días más un spread para el financiamiento en dólares estadounidenses.

La estructura de financiamiento de Intasa S.A. y filiales considera una fuente de fondos afectos a tasa fija. Las políticas en la administración de estos riesgos son establecidas por Intasa S.A. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio e interés.

Al 30 de junio de 2017, las tasas de interés de las obligaciones financieras suscritas por Intasa S.A. y filiales están fijadas contractualmente y por ende, no hay variación entre los flujos de fondos destinados a la cancelación de los intereses y los valores provisionados a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados. Estas tasas son revisadas periódicamente por la Administración de la Sociedad y sus filiales.

## CAP Infraestructura

En la filial Cleanairtech Sudamérica S.A. ha firmado contratos IRS para cubrir el riesgo de tasa de interés variable por un 80% del capital adeudado durante la vigencia del Project finance. Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, el monto de esta cobertura asciende a MUS\$ 181.278.

La filial Tecnocap S.A., con fecha 27 de junio de 2014, firmó un contrato de financiamiento con el Banco Itaú Chile, por un monto de MUS\$43.000 fue destinado a financiar los costos producidos durante la fase de construcción de la línea de transmisión eléctrica. El contrato posee tasa de interés variable Libor 180 días + 3,15%.

## Deuda Financiera Consolidada

La deuda financiera total del grupo CAP al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, incluidos los intereses devengados e instrumentos de cobertura, se resumen en el siguiente cuadro, desglosada entre deuda a tasa fija y deuda a tasa variable:

	30.06.2017			31.12.2016		
	Tasa fija MUS\$	Tasa variable MUS\$	Total MUS\$	Tasa fija MUS\$	Tasa variable MUS\$	Total MUS\$
Deuda bancaria corriente	239.495	32.852	272.347	242.119	39.291	281.410
Deuda bancaria no corriente	17.377	287.236	304.613	18.979	473.150	492.129
Giro en descubierto financiero	2.229	-	2.229	119	-	119
Arrendamiento financiero corto plazo	40.983	8.702	49.685	39.937	-	39.937
Arrendamiento financiero largo plazo	61.934	-	61.934	75.912	-	75.912
Bono internacional	45.978	-	45.978	44.780	-	44.780
Bonos locales	409.164	-	409.164	408.125	-	408.125
Instrumentos de cobertura	11.319	-	11.319	14.632	-	14.632
Totales	<b>828.479</b>	<b>328.790</b>	<b>1.157.269</b>	<b>844.603</b>	<b>512.441</b>	<b>1.357.044</b>

Al 30 de junio de 2017, no existe variación significativa en los resultados de la Sociedad debido a cambios en la tasa de interés. Al cierre de cada período las tasas de interés de las obligaciones financieras más significativas están fijadas contractualmente por un período de 6 meses, por ende, no hay variación entre los flujos de fondos destinados a la cancelación de los intereses y los valores provisionados a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados intermedios.

Estas tasas son revisadas periódicamente por la Administración de la Sociedad.

#### **4.2 Riesgo de crédito**

Este riesgo está referido a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con CAP S.A. y filiales. Dentro de las partidas expuestas a este riesgo se distinguen 3 categorías:

- **Activos financieros** - Corresponde a los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo, depósitos a plazo y valores negociables en general. La capacidad de la Sociedad de recuperar estos fondos a su vencimiento depende de la solvencia del banco en el que se encuentren depositados por lo que el riesgo de crédito al que está expuesto el efectivo y equivalentes al efectivo es mínimo debido a que los fondos están depositados en bancos de alta calidad crediticia, según las clasificaciones de crédito de clasificadoras de riesgo internacionales y limitados en montos por entidad financiera, de acuerdo a la política de inversiones vigente de la Matriz.
- **Deudores por ventas** - El riesgo de incobrabilidad de los deudores por venta del Grupo es significativamente bajo, encontrándose constituida una provisión para regularizar los créditos de dudoso cobro. La estimación de esta provisión contempla determinados deudores que, al cierre, presentan ciertos índices de morosidad.

A continuación se detallan los criterios utilizados por el Grupo para determinar el monto de la provisión por deudores, segmentar la cartera de cuentas por cobrar y las políticas de castigo en cada una de sus unidades de negocio:

##### **CAP Minería**

Dada la solvencia de sus clientes y la ausencia de cuentas por cobrar impagas, no se registra provisión por incobrabilidad.

##### **CAP Acero**

Para deudores incobrables de corto plazo la estimación es 1% sobre cuentas vigentes, 80% sobre convenios y 100% sobre cobranza judicial basado en estadísticas de control de cartera: activa, morosa, convenio y judicial del departamento de tesorería, gestión de cobranza, las cuales son revisadas periódicamente.

Se procede al castigo cuando existe resolución judicial o informes de asesores jurídicos que ratifiquen la incobrabilidad.

##### **CAP Procesamiento de Acero**

##### **Tubos Argentinos S.A.**

Considerando la solvencia de los deudores y el tiempo de cobro de las facturas, Tubos Argentinos S.A. y Filial ha constituido una provisión para regularizar los créditos de dudoso cobro. La estimación de esta provisión contempla ciertos deudores que, al cierre de cada período, presentan ciertos índices de morosidad.

La política de provisión por potencial incobrabilidad de los créditos que tiene la compañía es la siguiente:

- Créditos vencidos a más de 91 días: se provisiona el 100% del saldo
- Créditos vencidos entre 61 y 90 días: se provisiona el 50 % del saldo

- Créditos vencidos entre 31 y 60 días: se provisiona entre un rango que va desde un mínimo del 40% hasta un máximo del 50 % de los saldos.

El deudor se renegocia con acuerdo de pago, dependiendo la situación de cada cliente.

El plazo para considerar el castigo de un deudor es después de dos años.

#### **Cintac S.A.**

La sociedad filial Cintac S.A. y sus filiales provisionan deterioro en sus cuentas por cobrar cuando estas presentan algún indicio de incobrabilidad, la revisión de clientes incorpora factores como la antigüedad de la deuda, la solvencia del cliente, las garantías entregadas, la línea de crédito otorgada, la línea de seguro vigente.

La evaluación de los antecedentes mencionados genera un cálculo de exposición al riesgo el cuál es ponderado y de acuerdo al cual se determina el monto a ser provisionado, este monto varía entre un 1% y un 3% sobre las cuentas vigentes. Adicionalmente, los clientes en cobranza judicial o siniestrados en la compañía de seguros están provisionados de acuerdo a su probabilidad de recuperación la cuál varía entre un 50% y un 100%.

Se procede al castigo cuando existe resolución judicial o informes de asesores jurídicos que ratifiquen la incobrabilidad.

#### **CAP Infraestructura**

Dada la solvencia de sus clientes y la ausencia de cuentas por cobrar impagas, no se registra provisión por incobrabilidad.

**Obligaciones de contrapartes en derivados** - Corresponde al valor de mercado a favor de la Sociedad y sus filiales de contratos derivados vigentes con bancos.

Como mitigante a este riesgo, la Sociedad tiene una política de administración de productos derivados que especifica parámetros de calidad crediticia que deben cumplir las instituciones financieras para poder ser consideradas elegibles como contrapartes.

### **4.3 Riesgo de liquidez**

Este riesgo está asociado a la capacidad del Grupo CAP para amortizar o refinanciar, a precios de mercado razonables, los compromisos financieros adquiridos, y a la capacidad para ejecutar sus planes de negocios con fuentes de financiamiento estables.

La Sociedad estima que la generación de flujos de fondos para hacer frente a las obligaciones financieras es suficiente, permitiendo eventuales distribuciones de dividendos a sus accionistas.

Por otra parte la Sociedad estima que el grado de endeudamiento es adecuado a los requerimientos de sus operaciones normales y de inversión, establecidos en su plan quinquenal.

La siguiente tabla muestra el perfil de vencimientos de capital e intereses de las obligaciones financieras de CAP S.A. y filiales vigentes al 30 de junio de 2017:



	Año de vencimiento					Total MUSS
	2017 MUSS	2018 MUSS	2019 MUSS	2020 MUSS	2021 y más MUSS	
Deuda bancaria	219.371	80.356	113.531	34.749	142.139	590.146
Giro en descubierto financiero	2.229	-	-	-	-	2.229
Arrendamiento financiero	15.258	31.280	31.304	22.682	11.106	111.630
Bono internacional	(2.155)	(245)	-	(9.331)	44.512	32.781
Bonos locales	3.003	171.480	-	-	234.681	409.164
Intrumentos de cobertura	7.499	486	486	486	2.362	11.319
<b>Totales</b>	<b>245.205</b>	<b>283.357</b>	<b>145.321</b>	<b>48.586</b>	<b>434.800</b>	<b>1.157.269</b>

#### 4.4 Riesgo de precio de commodities

Las operaciones del Grupo están expuestas a las variaciones en el precio de los commodities, principalmente el precio del carbón, acero, hierro y de los insumos necesarios para la producción (petróleo, energía, productos químicos, entre otros), cuyos niveles son determinados por la oferta y demanda en los distintos mercados.

Durante el periodo finalizado al 30 de junio de 2017, la Sociedad ha efectuado operaciones de cobertura de precio de commodities (mineral de hierro), con el fin de mitigar los riesgos por fluctuación de precios.

#### 4.5 Análisis de sensibilidad

##### i) Riesgo de Tipo de Cambio

El análisis de sensibilidad a continuación muestra el impacto de una variación en el tipo de cambio del dólar de los Estados Unidos de Norteamérica / peso chileno sobre los resultados de la Sociedad. El impacto sobre los resultados se produce como consecuencia de la valorización de los gastos en pesos, y de la reconversión de los instrumentos financieros monetarios (incluyendo efectivo, acreedores comerciales, deudores, etc.).

CAP S.A. tiene una posición contable activa en relación a otras monedas distintas al dólar estadounidense (activos mayores que pasivos denominados en otras monedas distintas al dólar estadounidense), por un monto de US\$ 43,6 millones, Si la variación de los tipos de cambio se apreciara o depreciara en un 10%, se estima que el efecto sobre el resultado de la Compañía sería una pérdida o una utilidad de US\$ 4,36 millones, respectivamente.

##### ii) Riesgo de tasa de interés:

CAP S.A. posee una política de cobertura de tasas de interés de su deuda mediante instrumentos derivados, con el propósito de minimizar los riesgos ante las variaciones de las tasas de interés en el escenario más probable de tasas esperadas. Por su parte, las inversiones financieras de la Compañía están pactadas a tasas de interés fija, eliminando el riesgo de las variaciones en las tasas de interés de mercado.

CAP S.A. posee pasivos financieros a tasa variable por un monto de US\$ 460,93 millones, de los cuales US\$ 181,28 millones se encuentran cubiertos por operaciones de derivados, quedando una exposición neta de US\$279,65 millones, por lo tanto, este monto se encuentra afecto a variaciones en los flujos de intereses producto de cambios en la tasa de interés de mercado. Ante un aumento o disminución de un 10% (sobre la tasa media de financiamiento equivalente al 3,78% anual) se estima que los gastos financieros anuales de la Compañía se incrementarían o disminuirían en US\$ 1,06 millones.

### iii) Riesgo de precio de commodities

El análisis de sensibilidad muestra el impacto de una variación en el precio del hierro sobre los instrumentos financieros mantenidos a la fecha de reporte. Una variación en el precio promedio del hierro durante el primer semestre del año 2017, hubiese tenido un impacto sobre los ingresos y los resultados. Una variación de +/- un 10% en el precio promedio del mineral durante el periodo hubiese tenido un efecto de +/- MUS\$46.138 sobre los ingresos, basados en los volúmenes de ventas.

En cuanto al acero, se estima que un aumento de +/- 10% sobre el precio durante el primer semestre de 2017, hubiese tenido un efecto de +/- MUS\$27.931 sobre los ingresos, basados en los volúmenes de ventas.

## **5. Revelaciones de las estimaciones y los supuestos que la Administración haya realizado al aplicar las políticas contables de la entidad**

La aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera requiere el uso de estimaciones y supuestos que afectarán los montos a reportar de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La Administración del Grupo, necesariamente efectuará juicios y estimaciones que tendrán un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros bajo NIIF, por su parte, los cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros consolidados bajo NIIF.

Un detalle de las estimaciones y juicios usados son los siguientes:

**5.1 Vida útil económica de activos y reservas de mineral estimadas** - La vida útil de los bienes de propiedad, planta y equipo que son utilizados para propósitos del cálculo de la depreciación es determinada basándose en estudios técnicos preparados por especialistas internos y externos. Las reservas de mineral de las propiedades mineras del Grupo CAP han sido estimadas sobre un modelo basado en la respectiva vida útil de la mina, usando el método de unidades de producción sobre reservas probadas y probables. Los supuestos que fueron válidos para determinar una reserva de mineral pueden cambiar en la medida que existe disponibilidad de nueva información.

La depreciación de los bienes relacionados directamente con los procesos de producción podría ser impactada por una extensión de la actual producción en el futuro, diferente a la establecida en el presupuesto actual de producción basado en las reservas probadas y probables. Esto podría ocurrir si existe cualquier cambio significativo en cualquier factor o supuesto usado en las estimaciones de reservas de mineral.

Estos factores podrían incluir:

- Expectativas de unidades o volumen de producción;
- Calidad de las entradas al proceso de producción;
- Método de extracción y procesamiento.

**5.2 Deterioro de activos** – A la fecha de cierre de cada ejercicio, o en aquella fecha en que se considere necesario, la Sociedad revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles, para determinar si hay cualquier indicio que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo de efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo (“UGE”) apropiada. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medido como el mayor entre su valor recuperable (metodología de flujos futuros descontados) y su valor libro.

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de los activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación, la periodicidad, en los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo y en la tasa de interés usada. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE, o la periodicidad de los flujos de efectivo y las tasas de interés podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

**5.3 Costos de restauración y rehabilitación ambiental** - Las provisiones para restauración, desmantelamiento y costos medioambientales, se efectúan a valor presente tan pronto como la obligación es conocida. Los costos incurridos de desarme asociados a cada proyecto son activados y cargados a resultados integrales durante la vida útil del proyecto a través de la depreciación de los activos y/o el desarrollo de la provisión descontada. Los costos de restauración posteriores son valorizados a valor corriente y cargados contra resultados integrales en atención del daño causado por la extracción. Los costos medioambientales son estimados usando el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos. La Administración aplica su juicio y experiencia para prever y amortizar estos costos estimados sobre la vida útil de la mina.

**5.4 Estimación de deudores incobrables y existencias obsoletas** - La Sociedad ha estimado el riesgo de la recuperación de sus cuentas por cobrar y de la obsolescencia de sus inventarios, para los cual ha establecido porcentajes de provisión por tramos de vencimientos menos la aplicación de los seguros de créditos tomados y el estado de rotación de sus productos, respectivamente.

**5.5 Provisión de beneficios al personal** - Los costos esperados de indemnizaciones por años de servicio por los servicios prestados por los trabajadores y otros beneficios de largo plazo durante el año son cargados a resultados del período. Cualquier ganancia o pérdida actuarial, la cual puede surgir de diferencias entre los resultados reales y esperados o por cambios en los supuestos actuariales, son reconocidos directamente en otros resultados integrales.

Los supuestos que se refieren a los costos esperados son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones. Aunque la Administración cree que los supuestos usados son apropiados, un cambio en estos supuestos podría impactar significativamente los resultados de la Sociedad.

**5.6 Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros** - Tal como se describe en Nota 4, la Administración usa su criterio al seleccionar una técnica de valorización apropiada de los instrumentos que no se cotizan en un mercado activo. Se aplican las técnicas de valorización usadas comúnmente por los profesionales del mercado. En el caso de los instrumentos financieros derivados, se forman las presunciones basadas en las tasas cotizadas en el mercado, ajustadas según las características específicas del instrumento. Otros instrumentos financieros se valorizan usando un análisis de la actualización de los flujos de efectivo basado en las presunciones soportadas, cuando sea posible, por los precios o tasas observables de mercado.

**5.7 Litigios y contingencias** - La Sociedad evalúa periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos en que la Administración y los abogados de la Sociedad han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

**5.8 Obsolescencia.-** La Sociedad ha estimado el riesgo de obsolescencia de sus inventarios en función del estado y rotación de los mismos y sus valores netos de realización.

## 6. Efectivo y equivalentes al efectivo y otros activos financieros corrientes y no corrientes.

### 6.1 Efectivo y efectivo equivalente

El detalle del efectivo y equivalente al efectivo e inversiones en instrumentos financieros al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	<b>Total Corriente</b>	
	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Caja y bancos	19.123	30.784
Depósitos a plazo	152.876	106.409
Fondos mutuos	66.978	87.045
<b>Totales</b>	<b>238.977</b>	<b>224.238</b>

- Los depósitos a plazo, clasificados como efectivo y equivalentes al efectivo, vencen en un plazo inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones.
- Los fondos mutuos corresponden a fondos de renta fija en pesos y en dólares, los cuales se encuentran registrados al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados. El valor razonable de estas inversiones corresponde al producto entre el número de cuotas invertidas y el último valor cuota informado públicamente al mercado, para cada uno de los fondos mutuos invertidos, el que a su vez corresponde también al valor de liquidación (rescate) de esta inversión. Los cambios en el valor razonable de otros activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan en “Ingresos Financieros” en el estado de resultados integrales consolidado.
- El efectivo y efectivo equivalente no tiene restricciones de disponibilidad.

### 6.2 Información referida al estado de flujo de efectivo consolidado

A continuación se presenta un detalle de la composición del ítem “Otras entradas (salidas) de efectivo”, presentado en el rubro “Actividades de inversión”:

	<b>30.06.2017</b>	<b>30.06.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Rescate de inversiones en depositos a plazo	418.425	291.869
Inversiones en depositos a plazo y otros instrumentos financieros	(322.065)	(272.815)
Otras entradas (salidas) de efectivo (*)	(3.890)	3.502
<b>Totales</b>	<b>92.470</b>	<b>22.556</b>

(\*) Este concepto corresponde principalmente a saldos en cuenta corriente en bancos comerciales de la filial Cleanairtech Sudamérica S.A., los cuales se encuentran sujetos a restricciones por los bancos agentes del Project Finance.

### 6.3 Otros Activos Financieros corrientes y no corrientes

	<b>Total Corriente</b>	
	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Depósitos a plazo	410.300	506.840
Activos de Cobertura (Nota 10)	11.570	1.783
Intereses Devengados Bonos Corp.	356	356
Otros activos financieros	56.038	52.471
<b>Totales</b>	<b>478.264</b>	<b>561.450</b>

- Los depósitos a plazo clasificados como otros activos financieros corrientes vencen en un plazo superior a tres meses y menos de un año desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones.
- Los otros activos financieros corresponden a saldos en cuenta corriente en bancos comerciales de la filial Cleanairtech Sudamérica S.A., los cuales se encuentran sujetos a restricciones por los bancos agentes del Project Finance, según se detalla en nota N°19.
- La Compañía no ha realizado transacciones de inversión y financiamiento que no requieran el uso de efectivo o equivalentes de efectivo.

	<b>Total No Corriente</b>	
	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Inversiones en instrumentos de patrimonio de otras sociedades (*)	1.300	1.744
Activos de Cobertura (Nota 10)	7.858	10.590
Bonos corporativos (**)	20.887	20.887
<b>Totales</b>	<b>30.045</b>	<b>33.221</b>

(\*) Las inversiones en instrumentos de patrimonio de otras sociedades corresponden a 65.725.296 acciones de la sociedad australiana Hot Chili Limited, cuyos títulos son transados en la Australian Stock Exchange, su actividad es la adquisición y desarrollo de proyectos de cobre a partir de productos extraídos desde Chile.

(\*\*) Los bonos corporativos corresponden a instrumentos de deuda cuya tasa de interés es fija. El interés medio ponderado de estos valores es 4,47%. Los bonos tienen fechas de vencimiento que van desde el 15.01.2018 al 07.10.2019. Las entidades involucradas cumplen con un mínimo de calificación crediticia.

## 7. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

### Tipo de Deudores

a) El detalle a nivel de cuentas es el siguiente:

30.06.2017	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones MUSS	Provisiones deudores comerciales MUSS	Activos por deudores comerciales netos MUSS	Activos antes de provisiones MUSS	Provisiones deudores comerciales MUSS	Activos por deudores comerciales netos MUSS
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	149.979	(3.888)	146.091	-	-	-
Deudores varios	6.596	(436)	6.160	19.282	-	19.282
<b>Sub total Deudores comerciales</b>	<b>156.575</b>	<b>(4.324)</b>	<b>152.251</b>	<b>19.282</b>	<b>-</b>	<b>19.282</b>
Pagos anticipados	2.781	-	2.781	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	21.392	-	21.392	4.190	(54)	4.136
<b>Totales</b>	<b>180.748</b>	<b>(4.324)</b>	<b>176.424</b>	<b>23.472</b>	<b>(54)</b>	<b>23.418</b>

  

31.12.2016	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones MUSS	Provisiones deudores comerciales MUSS	Activos por deudores comerciales netos MUSS	Activos antes de provisiones MUSS	Provisiones deudores comerciales MUSS	Activos por deudores comerciales netos MUSS
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar						
Deudores por operaciones de crédito	205.384	(3.571)	201.813	-	-	-
Deudores varios	7.835	(402)	7.433	19.008	-	19.008
<b>Sub total Deudores comerciales</b>	<b>213.219</b>	<b>(3.973)</b>	<b>209.246</b>	<b>19.008</b>	<b>-</b>	<b>19.008</b>
Pagos anticipados	2.704	-	2.704	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	18.647	-	18.647	4.881	(46)	4.835
<b>Totales</b>	<b>234.570</b>	<b>(3.973)</b>	<b>230.597</b>	<b>23.889</b>	<b>(46)</b>	<b>23.843</b>

b) A continuación se presentan los saldos a nivel de cuenta al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre 2016, estratificados por antigüedad sobre el vencimiento:

30.06.2017	No Vencidos MUSS	Vencidos entre 1 y 30 días	Vencidos entre 31 y 60 días	Vencidos entre 61 y 90 días	Vencidos entre 91 y 120 días	Vencidos entre 121 y 150 días	Vencidos entre 151 y 180 días	Vencidos entre 181 y 210 días	Vencidos entre 211 y 250 días	Vencidos superior a 251 días	Total Corriente MUSS	Total no corriente MUSS
		MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS		
Antigüedad de las cuentas por cobrar												
Deudores Comerciales Bruto	122.211	25.667	5.288	1.982	880	614	152	87	157	4.314	161.352	-
Provisión por deterioro	(252)	(516)	(190)	(78)	(152)	(14)	(22)	(4)	(22)	(2.638)	(3.888)	-
Otras cuentas por cobrar Bruto	18.887	3	-	-	-	-	-	-	-	506	19.396	23.472
Provisión por deterioro	(34)	-	-	-	-	-	-	-	-	(402)	(436)	(54)
<b>Totales</b>	<b>140.812</b>	<b>25.154</b>	<b>5.098</b>	<b>1.904</b>	<b>728</b>	<b>600</b>	<b>130</b>	<b>83</b>	<b>135</b>	<b>1.780</b>	<b>176.424</b>	<b>23.418</b>

  

31.12.2016	No Vencidos MUSS	Vencidos entre 1 y 30 días	Vencidos entre 31 y 60 días	Vencidos entre 61 y 90 días	Vencidos entre 91 y 120 días	Vencidos entre 121 y 150 días	Vencidos entre 151 y 180 días	Vencidos entre 181 y 210 días	Vencidos entre 211 y 250 días	Vencidos superior a 251 días	Total Corriente MUSS	Total no corriente MUSS
		MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS		
Antigüedad de las cuentas por cobrar												
Deudores Comerciales Bruto	198.284	9.026	2.372	1.273	685	496	539	391	443	4.014	217.523	-
Provisión por deterioro	(222)	(333)	(268)	(39)	(79)	(27)	(35)	(64)	(51)	(2.453)	(3.571)	-
Otras cuentas por cobrar Bruto	16.537	5	-	-	-	-	-	-	-	505	17.047	23.889
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(402)	(402)	(46)
<b>Totales</b>	<b>214.599</b>	<b>8.698</b>	<b>2.104</b>	<b>1.234</b>	<b>606</b>	<b>469</b>	<b>504</b>	<b>327</b>	<b>392</b>	<b>1.664</b>	<b>230.597</b>	<b>23.843</b>

Considerando la solvencia de los deudores y el tiempo de cobro de las facturas, la Compañía ha constituido una provisión para los créditos de dudoso cobro. La estimación de esta provisión contempla deudores que presentan ciertos índices de morosidad al término del período.

Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales.

c) El análisis de las cuentas por cobrar vencidas y no pagadas por tipo de cartera, es el siguiente:

**30.06.2017**

Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta	
	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$
No Vencidos	1.206	141.098	-	-	1.206	141.098
Vencidos entre 1 y 30 días	647	25.670	-	-	647	25.670
Vencidos entre 31 y 60 días	329	5.288	-	-	329	5.288
Vencidos entre 61 y 90 días	198	1.982	-	-	198	1.982
Vencidos entre 91 y 120 días	232	880	-	-	232	880
Vencidos entre 121 y 150 días	63	614	-	-	63	614
Vencidos entre 151 y 180 días	48	152	-	-	48	152
Vencidos entre 181 y 210 días	37	87	-	-	37	87
Vencidos entre 211 y 250 días	42	157	-	-	42	157
Vencidos superior a 251 días	394	4.820	-	-	394	4.820
<b>Totales</b>	<b>3.196</b>	<b>180.748</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.196</b>	<b>180.748</b>

**31.12.2016**

Antigüedad de las cuentas por cobrar, por tipo de cartera	Cartera no Repactada		Cartera Repactada		Total Cartera Bruta	
	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$	Numero de Clientes	Monto Bruto MUS\$
No Vencidos	925	214.821	-	-	925	214.821
Vencidos entre 1 y 30 días	464	9.031	-	-	464	9.031
Vencidos entre 31 y 60 días	287	2.372	-	-	287	2.372
Vencidos entre 61 y 90 días	151	1.273	-	-	151	1.273
Vencidos entre 91 y 120 días	172	685	-	-	172	685
Vencidos entre 121 y 150 días	48	496	-	-	48	496
Vencidos entre 151 y 180 días	39	539	-	-	39	539
Vencidos entre 181 y 210 días	32	391	-	-	32	391
Vencidos entre 211 y 250 días	34	443	-	-	34	443
Vencidos superior a 251 días	372	4.519	-	-	372	4.519
<b>Totales</b>	<b>2.524</b>	<b>234.570</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.524</b>	<b>234.570</b>

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados intermedios, CAP S.A. y sus filiales, no poseen cuentas por cobrar correspondientes a cartera repactada.

d) El detalle de la cartera protestada y en cobranza judicial es el siguiente:

Cartera Protestada y en cobranza Judicial	30.06.2017		31.12.2016	
	Numero de Clientes	Monto MUS\$	Numero de Clientes	Monto MUS\$
Documentos por cobrar protestados	40	968	32	853
Documentos por cobrar en cobranza judicial	227	2.762	222	2.784
<b>Totales</b>	<b>267</b>	<b>3.730</b>	<b>254</b>	<b>3.637</b>

e) El movimiento de la provisión de las cuentas por cobrar es el siguiente:

30.06.2017	Corriente		No corriente	
	Numero de	Monto	Numero de	Monto
	Operaciones	MUS\$	Operaciones	MUS\$
Provision cartera no repactada , inicial	3.654	(3.973)	220	(46)
Aumento (Disminucion) del período	(1.397)	(414)	(13)	(8)
Castigos del período	(7)	63	-	-
<b>Totales</b>	<b>2.250</b>	<b>(4.324)</b>	<b>207</b>	<b>(54)</b>

31.12.2016	Corriente		No corriente	
	Numero de	Monto	Numero de	Monto
	Operaciones	MUS\$	Operaciones	MUS\$
Provision cartera no repactada , inicial	3.962	(5.320)	245	(61)
Aumento (Disminucion) del período	(189)	(273)	(25)	15
Castigos del período	(36)	1.067	-	-
Recuperos del período	(83)	553	-	-
<b>Totales</b>	<b>3.654</b>	<b>(3.973)</b>	<b>220</b>	<b>(46)</b>



## 8. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

**8.1 Accionistas** - El detalle de los accionistas mayoritarios de la Sociedad al 30 de junio de 2017, es el siguiente:

Nombre accionista	Número de Acciones	Participación %
Invercap S.A.	46.807.364	31,32%
M.C. Inversiones Ltda.	28.805.943	19,27%
Banco de Chile por cuenta de terceros no residentes	11.241.825	7,52%
Itau Corpbanca por cuenta de inv. Extranjeros	7.282.265	4,87%
Banchile Corredores de Bolsa S.A.	5.953.966	3,98%
Fundacion CAP	3.299.497	2,21%
Bci corredores de Bolsa S.A.	3.062.181	2,05%
Itau Corpbanca corredores de bolsa S.A.	2.776.666	1,86%
Larrain Vial S.A. corredora de Bolsa	2.764.410	1,85%
Valores Security S.A corredores de Bolsa	2.288.996	1,53%
Banco Santander Chile para inv. Extranjeros	2.001.732	1,34%
Santander correosres de Bolsa Ltda.	1.794.366	1,20%
Bice Inversiones corredores de Bolsa S.A	1.530.230	1,02%
Consorcio Corredores de Bolsa S.A.	1.503.402	1,01%
Varios	28.335.269	18,97%
Totales	149.448.112	100,00%

El número de accionistas de la Sociedad al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es de 4.093 y 3.927 respectivamente.

### Controlador Principal

En conformidad con los conceptos definidos en NIIF 10, estados financieros consolidados, la Sociedad no tiene controlador. Como se indica en Nota 1, para efectos de la definición dada en el título XV de la Ley N° 18.045, Invercap S.A. tiene la calidad de controlador de CAP S.A.

## 8.2 Saldos y transacciones con entidades relacionadas

### Cuentas por cobrar

				<b>30.06.2017</b>	
				<b>Corriente</b>	
<b>Sociedad</b>	<b>RUT</b>	<b>Tipo Relación</b>	<b>País de Origen</b>	<b>Menos de 90 días</b>	<b>Total Corriente</b>
Soc. Minera el Corazón Ltda.	76.032.199-0	Relacionada a través de Filial	Chile	1.500	1.500
Invercap	96.708.470-0	Accionista	Chile	95	95
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	5	5
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a través de M.C.inversiones Ltda.	Japón	4.912	4.912
Totales				<b>6.512</b>	<b>6.512</b>

  

				<b>31.12.2016</b>	
				<b>Corriente</b>	
<b>Sociedad</b>	<b>RUT</b>	<b>Tipo Relación</b>	<b>País de Origen</b>	<b>Menos de 90 días</b>	<b>Total Corriente</b>
Soc. Minera el Corazón Ltda.	76.032.199-0	Relacionada a través de Filial	Chile	1.500	1.500
Invercap	96.708.470-0	Accionista	Chile	124	124
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	10	10
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a través de M.C.inversiones Ltda.	Japón	39.221	39.221
Totales				<b>40.855</b>	<b>40.855</b>

Las cuentas por cobrar Invercap S.A. y Energía de la Patagonia y Aysén Ltda. corresponden a transacciones de la operación, a cobrar dentro de los plazos establecidos para cada una de ellas y no generan intereses.

La cuenta por cobrar a corto plazo a Mitsubishi Corporation, se origina principalmente por venta de minerales, no genera intereses y vence mensualmente.

La cuenta por cobrar a Soc. Minera El Corazón Ltda. corresponde al pago del derecho de opción de compra, la cual no se ejercerá. (Nota N°32). Adicionalmente, la Sociedad durante el año 2016 realizó una compra de acciones por MUS\$1.500 de Sociedad Minera El Águila SpA.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados intermedios no existen cuentas por cobrar a entidades relacionadas clasificadas como no corrientes.

Respecto a las cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no se han otorgado o recibido garantías, la contraprestación fijada para su liquidación es su pago efectivo. Al cierre de los presentes estados financieros consolidados intermedios, no existe evidencia de incobrabilidad sobre los saldos pendientes de cuentas por cobrar a entidades relacionadas, por lo tanto, la Sociedad no ha efectuado estimaciones por deudas de dudoso cobro, ni ha reconocido gastos por este concepto durante el período.

## Cuentas por pagar

				30.06.2017		
				Corriente		
				90 días hasta		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	Menos de 90 días	un año	Total Corriente
BHP Billiton Mitsubishi Alliance	O-E	Relacionado a través de accionista Mitsubishi	Australia	36.325	-	36.325
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a través de M.C. Inversiones Ltda.	Japón	469	-	469
Invercap S.A.	96.708.470-0	Accionista	Chile	8.458	-	8.458
M.C. Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Accionista	Chile	33.598	-	33.598
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Relación a través de inversionista Invercap S.A.	Chile	-	-	-
Totales				<b>78.850</b>	<b>-</b>	<b>78.850</b>

  

				31.12.2016		
				Corriente		
				90 días hasta		
Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	Menos de 90 días	un año	Total Corriente
BHP Billiton Mitsubishi Alliance	O-E	Relacionado a través de accionista Mitsubishi	Australia	31.444	-	31.444
Mitsubishi Corporation	O-E	Accionista	Japón	7.579	-	7.579
Invercap S.A.	96.708.470-0	Accionista	Chile	10.621	-	10.621
M.C. Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Relación a través de filial	Chile	21.769	-	21.769
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Relación a través de inversionista Invercap S.A.	Chile	3	-	3
Totales				<b>71.416</b>	<b>-</b>	<b>71.416</b>

El saldo de la cuenta por pagar a BHP Billiton Mitsubishi Alliance, relacionada a través del accionista Mitsubishi Corporation, corresponde a deudas por importaciones de carbón y genera intereses con una tasa promedio de 2,55562% anual.

El saldo por pagar a MC Inversiones Ltda. al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 corresponde a provisión de dividendos por MUS\$33.598 y MUS\$21.769, respectivamente.

En Septiembre de 2012, la filial CMP suscribió un contrato de compra y venta de electricidad con la empresa Guacolda S.A., en el cual esta última se obliga a vender y entregar a la filial, la electricidad que consuma en sus instalaciones minero-industriales y servicios relacionados con su proceso de producción, ubicados preferentemente en la región de Atacama y Región de Coquimbo. El suministro se efectuará en el período 1 de enero de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2027.

La cuenta por pagar a Mitsubishi Corporation corresponde a comisiones, no genera intereses y vence mensualmente.

La cuenta por pagar a Invercap S.A. corresponde a la provisión por el reconocimiento de la política de dividendos a distribuir por CAP y Novacero por el año 2017 y 2016.

Las demás cuentas por cobrar y por pagar corrientes corresponden a transacciones de la operación pagadas dentro de los plazos establecidos para cada una de ellas.

Respecto a las cuentas por pagar a entidades relacionadas no se han otorgado o recibido garantías, la contraprestación fijada para su liquidación es su pago efectivo.

### Transacciones más significativas y sus efectos en resultado

Sociedad	RUT	País de Origen	Descripción de la transacción	Moneda	Acumulado	Efecto en		Acumulado
					30.06.2017	resultados	30.06.2016	
					Monto	(cargo) abono	Monto	(cargo) abono
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Invercap S.A.	96.708.470-0	Chile	Ventas de Servicios	Dólar	43	37	-	-
			Dividendos pagados	Dólar	10.621		1.522	
Mitsubishi Corporation	O-E	Japón	Ventas	Dólar	89.987	89.987	55.419	55.419
			Servicio de Ventas	Dólar	3.885	(3.885)	2.746	(2.746)
			Venta de servicios	Dólar	37	37	25	25
			Compra de Servicios	Dólar	644	(644)	-	-
MC Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Chile	Dividendos pagados	Dólar	18.286	-	936	-
			Dividendos provisorios	Dólar	18.373	-	2.407	-
			Compra de Servicios	Dólar	15	(15)	9	(9)
BHP Billiton Mitsubishi	O-E	Australia	Compra de productos	Dólar	39.176	(16.799)	14.258	(5.476)
			Intereses	Dólar	632	(632)	313	(313)
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda	76.062.001-7	Chile	Venta de Servicios	Dólar	30	26	32	28
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Chile	Compra de Servicios	Dólar	80	-	6.356	(5.341)
Soc. Minera El Corazón Ltda.	76.032.199-0	Chile	Compra de Acciones	Dólar	-	-	1.500	-

### 8.3 Administración y alta dirección

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de CAP, así como los accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado, al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, en transacciones inusuales y / o relevantes de la Sociedad.

La Sociedad es administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros, elegidos por un período de 3 años con posibilidad de ser reelegidos.

### 8.4 Comité de Directores

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo N° 50 bis de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas, CAP S.A cuenta con un Comité de Directores compuesto de 3 miembros que tienen las facultades contempladas en dicho artículo.

### 8.5 Remuneración y otras prestaciones

En conformidad a lo establecido en el Artículo N° 33 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas, anualmente la Junta General Ordinaria de Accionistas fija la remuneración del Directorio de CAP S.A. En abril de 2017, la Junta fijó la remuneración del Directorio para el período mayo de 2017 a abril de 2018 en un 0,75% de las utilidades liquidas del ejercicio 2017 o una dieta mínima de 70 Unidades Tributarias Mensuales. La Junta fijó además la remuneración de los miembros del Comité de Directores.

El detalle de los importes registrados desde enero a junio de 2017 y 2016 por concepto de dieta y gastos de representación a los miembros del Directorio CAP, es el siguiente:

Nombre	Cargo	Acumulado 30.06.2017			Acumulado 30.06.2016		
		Directorio de CAP MUS\$	Directorio de filiales MUS\$	Comité de Directores MUS\$	Directorio de CAP MUS\$	Directorio de filiales MUS\$	Comité de Directores MUS\$
Sr. Fernando Reitich	Presidente	25	15	-	-	-	-
Sr. Roberto de Andraca Barbás	Presidente (*)	51	14	-	71	30	-
Sr. Roberto de Andraca Adriasola	Director	12	10	-	-	-	-
Sr. Rodolfo Krause	Vicepresidente	38	-	16	35	-	9
Sr. Eddie Navarrete	Director (*)	25	11	8	35	12	9
Sr. Tokuro Furukawa	Director (*)	-	-	-	35	-	-
Sr. Tadashi Omatoi	Director	38	-	-	-	-	-
Sr. Osamu Sasaki	Director (*)	25	-	-	35	-	-
Sr. Hernán Orellana	Director (*)	25	-	8	35	-	9
Sr. Mario Seguel	Director (*)	25	-	-	35	-	-
Sr. Victor Toledo	Director	12	-	8	-	-	-
Sr. Eduardo Frei Bolívar	Director	12	5	8	-	-	-
Sr. Nobuyuki Ariga	Director	12	-	-	-	-	-
<b>Total</b>		<b>300</b>	<b>55</b>	<b>48</b>	<b>281</b>	<b>42</b>	<b>27</b>

(\*) Ocuparon el cargo de director hasta el 18 de abril de 2017, fecha en la cual se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la cual correspondía efectuar la renovación total del Directorio.

- **Gastos en asesorías del Directorio** - Durante el periodo terminado al 30 de junio 2017, el comité de directores no ha incurrido en gastos por asesorías.
- **Remuneraciones de los miembros de la alta dirección que no son Directores** - Los miembros de la alta dirección de la Sociedad y sus filiales, Gerente General y Gerentes con dependencia directa del

Gerente General, han recibido al 30 de junio de 2017 y 2016, una remuneración de MUS\$ 2.231 y MUS\$ 1.460, respectivamente.

- **Cuentas por cobrar y pagar y otras transacciones** - No existen cuentas por cobrar y/o pagar entre la Sociedad y sus Directores y Gerentes.
- **Otras transacciones** - No existen otras transacciones entre la Sociedad y sus Directores y Gerentes.
- **Garantías constituidas por la Sociedad a favor de los Directores** - Durante el periodo de enero a junio de 2017 y 2016, la Sociedad no han realizado este tipo de operaciones.
- **Planes de incentivo a los principales Ejecutivos y Gerentes** - La Sociedad no tiene planes de incentivos para sus ejecutivos y gerentes. Sin embargo, la Administración, en forma discrecional, podría beneficiar a algunos ejecutivos en función de las utilidades registradas en el ejercicio financiero respectivo.
- **Indemnizaciones pagadas a los principales Ejecutivos y Gerentes** - Durante el periodo de enero a junio de 2017, se pagó por concepto de indemnizaciones a ejecutivos MUS\$ 4.791.
- **Cláusulas de garantías, Directorios y Gerencia de la Sociedad** - La Sociedad no tiene pactado cláusulas de garantías con sus Directores y Gerencia.
- **Planes de redistribución vinculados a la cotización de la acción** - La Sociedad no mantiene este tipo de operaciones.

## 9. Inventarios

### 9.1 El detalle de los inventarios es el siguiente:

	<b>Total corriente</b>	
	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	134.086	123.218
Productos mineros	78.399	38.872
Productos terminados	56.036	59.659
Productos en proceso	33.480	18.598
Otros productos	13.354	14.519
Provision obsolescencia	(6.009)	(2.810)
<b>Totales</b>	<b>309.346</b>	<b>252.056</b>

La administración de la Sociedad y filiales estima que las existencias serán realizadas dentro del plazo de un año. Adicionalmente, la Sociedad ha estimado el riesgo de obsolescencia de sus inventarios, en función del estado y rotación de los mismos.

Al 30 de junio de 2017, no hay existencias significativas comprometidas como garantías para el cumplimiento de deudas.

## 9.2 Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017	01.01.2016	01.04.2017	01.04.2016
	30.06.2017	30.06.2016	30.06.2017	30.06.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	179.603	25.169	54.923	12.260
Productos terminados	489.480	608.252	267.644	334.018
Productos en proceso	334	11	190	-
Otros	22	-	(31)	-
<b>Totales</b>	<b>669.439</b>	<b>633.432</b>	<b>322.726</b>	<b>346.278</b>

El costo del inventario contiene la depreciación del ejercicio.

## 9.3 Inventarios a Valor Razonable.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados intermedios, los inventarios a valor razonable presentan la siguiente información:

Concepto	01.01.2017	01.01.2016
	30.06.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	9.231	95.653
Rebaja del valor del inventario	(944)	(363)
Ajuste por valor neto realizable(o valor razonable) del periodo, inventarios(*)	(581)	5.702

(\*) Corresponde principalmente a productos siderúrgicos de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

Los productos siderúrgicos incluyen un ajuste por valor neto de realización que asciende a MUS\$944.- al 30 de junio de 2017 y MUS\$363.- al 31 de diciembre de 2016.

## 10. Instrumentos derivados

La Sociedad y sus filiales, siguiendo la política de gestión de riesgos financieros descrita en la Nota 4, realiza contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de tasas de interés y moneda (tipo de cambio).

Los derivados de moneda se utilizan para fijar la tasa de cambio del dólar respecto al peso (CLP) y Unidad de Fomento (U.F.), producto de inversiones u obligaciones existentes en monedas distintas al dólar. Estos instrumentos corresponden principalmente a Forwards y Cross Currency Swaps.

Al 30 de junio de 2017, la Sociedad y sus filiales han clasificado todos sus instrumentos derivados como “coberturas de flujos de caja”.

Al 30 de junio de 2017, la sociedad matriz CAP S.A. tiene vigente un contrato de tipo interest rate swap (IRS) para fijar la tasa asociada a los bonos locales serie F por MUS\$171.480. Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, presenta una posición neta pasiva de MUS\$5.283 y MUS\$7.956, respectivamente. Además, la matriz registra instrumentos de cobertura dólar a pesos por un valor total de MUS\$115.000. Dichas coberturas están destinadas a cubrir flujos operacionales y de inversión y tienen vencimiento en el segundo trimestre de 2017. Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, este tipo de instrumento presenta una posición neta pasiva de MUS\$463 y MUS\$453.

Adicionalmente la Sociedad suscribió dos contratos de CCS para cubrir la moneda UF de flujos asociados a dos bonos locales serie G y H, por 3.000.000 de UF cada uno, los cuales al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, presentan una posición neta activa de MUS\$ 14.698 y MUS\$9.937, respectivamente.

Por otra parte la Sociedad mantiene cuatro contratos Forward para fijar el precio por embarques de mineral de hierro por la cantidad de 320.000 toneladas métricas cada uno, los cuales presentan una posición neta pasiva por MUS\$4.413.

Al 30 de junio de 2017, la filial CMP S.A. no registra instrumentos derivados.

Al 30 de junio de 2017 la filial Cleanairtech Sudamérica S.A., mantiene contratos IRS para cubrir el riesgo de tasa de interés variable por un 80% del capital adeudado durante la vigencia del Project Finance firmado con Credit Agricole. El monto cubierto por la Fase I es de MUS\$94.702 y por la Fase II es de MUS\$86.576.

Al 31 de diciembre de 2016, los montos cubiertos tanto por la Fase I como por la Fase II fueron de MUS\$91.034 y MUS\$80.986 respectivamente. Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, estos contratos presentan una posición neta pasiva de MUS\$4.548 y MUS\$3.739, respectivamente.

Al 30 de junio 2017, la filial indirecta Cintac S.A. registra instrumentos de coberturas dólar a pesos por un valor de MUS\$65.949, las cuales tienen vencimientos en abril de 2017. Dichos instrumentos están destinados a cubrir los flujos de las cuentas por cobrar. Al 30 de junio de 2017 presenta una posición neta activa de MUS\$707.

Al 31 de diciembre de 2016, la filial CSH S.A. registra un contrato CCS para cubrir los flujos en UF de operaciones financieras Leasing, el monto cubierto es de 315.252,92 UF. Al 31 de diciembre presenta una posición neta pasiva por MUS\$138, este contrato fue liquidado durante el primer trimestre del 2017.

El detalle de los instrumentos de cobertura al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, que recoge la valorización neta de los instrumentos a dichas fechas, es el siguiente:



Activos de cobertura	30.06.2017		31.12.2016	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Cobertura de tipo de cambio</b>				
Cobertura de flujo de caja	7.157	7.540	1.193	9.544
<b>Cobertura de tipo de tasa de interés</b>				
Cobertura de flujo de caja	-	318	-	1.046
<b>Cobertura de Precio</b>				
Cobertura de flujo de caja	4.413		590	
Totales (Nota 6.3)	11.570	7.858	1.783	10.590

Pasivos de cobertura	30.06.2017		31.12.2016	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Cobertura de tipo de cambio</b>				
Cobertura de flujo de caja	462	-	1.269	123
Cobertura de cuentas por cobrar	707	-	499	-
<b>Cobertura de tipo de tasa de interés</b>				
Cobertura de flujo de caja	6.328	3.820	10.509	2.232
Totales (Nota 19.1)	7.497	3.820	12.277	2.355
Posicion Neta	4.073	4.038	(10.494)	8.235

El detalle de la cartera de instrumentos de cobertura de CAP S.A. y sus filiales es el siguiente:

Instrumento de cobertura	Valor razonable instrumentos de cobertura		Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura
	30.06.2017	31.12.2016			
	MUS\$	MUS\$			
Forwards	(707)	(499)	Cuentas por cobrar	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	(463)	(453)	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	4.413	590	Precio del hierro	Precio	Flujo de caja
Cross Currency Swap	14.697	9.798	Obligaciones con el público (Bonos)	Tipo de cambio	Flujo de caja
Interest Rate Swap	(5.283)	(7.956)	Obligaciones con el público (Bonos)	Tasa de interés	Flujo de caja
Interest Rate Swap	(4.548)	(3.739)	Obligaciones financieras	Tasa de interés	Flujo de caja
Totales	8.109	(2.259)			

Al 30 de junio de 2017 y 2016, el Grupo Cintac ha reconocido en resultados una pérdida de MUS\$896 y una pérdida de MUS\$7.972 respectivamente, por las operaciones de cobertura de flujo de caja.

Al 30 de junio de 2017, Grupo CAP no ha reconocido otros resultados por ineffectividad de las operaciones de cobertura de flujo de caja.

A continuación se presenta el valor razonable y el desglose por vencimiento de los valores nominales o contractuales de las operaciones por instrumentos derivados contratadas por el Grupo CAP al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

Al 30.06.2017

Tipos de cobertura	Valor Razonable MUS\$	Período esperado en que se realizarán los flujos de efectivo					
		Valor nominal					
		0 a 90 días MUS\$	91 a 365 días MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Posteriores MUS\$	Total MUS\$
<b>Coberturas por tipo de cambio</b>	<b>13.527</b>	<b>(707)</b>	<b>6.693</b>	<b>7.541</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13.527</b>
Coberturas de flujo de caja	13.527	(707)	6.693	7.541	-	-	13.527
<b>Coberturas de tasa de interes</b>	<b>(9.831)</b>	<b>(1.105)</b>	<b>(5.200)</b>	<b>(5.512)</b>	<b>(2.968)</b>	<b>(3.404)</b>	<b>(18.189)</b>
Coberturas de flujo de caja	(9.831)	(1.105)	(5.200)	(5.512)	(2.968)	(3.404)	(18.189)
<b>Cobertura de Precios</b>	<b>4.413</b>	<b>4.413</b>	<b>(198)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.413</b>
Coberturas de flujo de caja	4.413	4.413	(198)	-	-	-	4.413
<b>Total</b>	<b>8.109</b>	<b>2.601</b>	<b>1.295</b>	<b>2.029</b>	<b>(2.968)</b>	<b>(3.404)</b>	<b>(249)</b>

Al 31.12.2016

Tipos de cobertura	Valor Razonable MUS\$	Período esperado en que se realizarán los flujos de efectivo					
		Valor nominal					
		0 a 90 días MUS\$	91 a 365 días MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Posteriores MUS\$	Total MUS\$
<b>Coberturas por tipo de cambio</b>	<b>8.847</b>	<b>(842)</b>	<b>(1.496)</b>	<b>(4.765)</b>	<b>450</b>	<b>(136)</b>	<b>(6.789)</b>
Coberturas de flujo de caja	8.847	(842)	(1.496)	(4.765)	450	(136)	(6.789)
<b>Coberturas de tasa de interes</b>	<b>(11.696)</b>	<b>(1.356)</b>	<b>(7.609)</b>	<b>(4.405)</b>	<b>(4.160)</b>	<b>(4.511)</b>	<b>(22.041)</b>
Coberturas de flujo de caja	(11.696)	(1.356)	(7.609)	(4.405)	(4.160)	(4.511)	(22.041)
<b>Cobertura de Precios</b>	<b>590</b>	<b>592</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>592</b>
Coberturas de flujo de caja	590	592	-	-	-	-	592
<b>Total</b>	<b>(2.259)</b>	<b>(1.606)</b>	<b>(9.105)</b>	<b>(9.170)</b>	<b>(3.710)</b>	<b>(4.647)</b>	<b>(28.238)</b>

Los efectos de estas operaciones serán registrados en los resultados del periodo en el que se realicen los flujos de efectivo esperados.

### Jerarquía de valor

El valor razonable de los instrumentos financieros reconocidos en el Estado de Situación Financiera, ha sido determinado siguiendo la siguiente jerarquía, según los datos de entrada utilizados para realizar la valorización.

Nivel 1: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercado activos y considerando los mismos Activos y Pasivos valorizados.

Nivel 2: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean observables para los Activos y Pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivados de los precios).

Nivel 3: corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no se sustenten en datos de mercados observables.

Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, el cálculo del valor razonable de la totalidad de los instrumentos financieros sujetos a valorización se ha determinado en base al nivel 2 de la jerarquía antes presentada.

## 11. Activos y Pasivos por impuestos corrientes, corrientes

Los activos y pasivos por impuestos corrientes al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, respectivamente se detallan a continuación:

### Activos

	<b>Corriente</b>	
	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	MUS\$	MUS\$
Pagos provisionales mensuales	862	2.107
IVA crédito fiscal y otros impuestos por recuperar	19.847	42.215
Impuesto a la renta	1.586	1.433
Pagos provisionales por utilidades absorbidas	10.899	11.374
<b>Totales</b>	<b>33.194</b>	<b>57.129</b>

### Pasivos

	<b>Corriente</b>	
	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	MUS\$	MUS\$
IVA Debito fiscal y otros impuestos por pagar	1.529	1.769
Impuesto a la renta	20.181	31.591
Impuestos específico a la actividad minera	7.510	11.216
<b>Totales</b>	<b>29.220</b>	<b>44.576</b>

## 12. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes

El detalle de los otros activos no financieros corrientes y no corrientes al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	<b>Total corriente</b>		<b>Total No corriente</b>	
	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Seguros pagados por anticipado	53	498	-	-
Bonos al personal	1.332	479	1.110	-
Otros gastos anticipados	8.789	10.130	3.545	5.864
Otros	2.897	457	9.792	8.976
<b>Totales</b>	<b>13.071</b>	<b>11.564</b>	<b>14.447</b>	<b>14.840</b>

### 13. Inversión en filiales

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad matriz y las sociedades controladas (Nota 3). A continuación se incluye información detallada de las filiales al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

Sociedad	30.06.2017					
	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Importe de ganancia (pérdida) Neta atribuible al controlador
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Compañía Minera del Pacífico S.A.	393.846	2.963.651	549.135	662.050	517.584	93.873
Compañía Siderúrgica de Huachipato S.A.	193.702	645.779	339.407	117.721	226.449	(16.038)
Novacero S.A.	172.950	130.290	104.208	5.878	131.068	6.889
Puerto Las Losas S.A.	3.297	46.333	473	-	1.274	(487)
Abastecimientos CAP S.A.	3.545	1	3	-	-	-
Tecnocap S.A.	9.261	50.913	4.918	27.717	4.211	1.406
Port Investments Ltd.	14	1.300	44	-	-	(25)
Cleanairtech Sudamérica S.A.	74.864	321.504	39.457	199.522	33.291	6.261
Intasa S.A.	23.171	24.530	17.730	21.350	32.972	(1.303)
Ecocap S.A.	1	-	-	9	-	-

Sociedad	31.12.2016					
	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Importe de ganancia (pérdida) Neta atribuible al controlador
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Compañía Minera del Pacífico S.A.	475.252	3.013.820	546.322	815.916	949.352	106.051
Compañía Siderúrgica de Huachipato S.A.	145.285	638.503	267.429	118.106	403.108	(19.277)
Novacero S.A.	178.445	129.880	112.689	5.725	231.313	12.267
Puerto Las Losas S.A.	3.527	46.558	815	-	4.074	40
Abastecimientos CAP S.A.	3.545	1	-	-	-	(13)
Tecnocap S.A.	8.629	51.886	4.889	29.493	8.287	2.727
Port Investments Ltd.	30	1.744	43	-	-	(63)
Cleanairtech Sudamérica S.A.	68.900	329.577	39.703	207.027	64.795	11.282
Intasa S.A.	22.418	22.733	11.957	23.270	55.557	(4.496)
Ecocap S.A.	1	-	-	9	-	(352)

### Resultados No Realizados

CAP S.A. ha reconocido los siguientes resultados no realizados por transacciones realizadas entre sociedades del Grupo:

Compañía	Concepto	Saldo Acumulado	
		30.06.2017	31.12.2016
CAP S.A.	Intereses Cobrados a Tecnocap S.A.	(894)	(918)
Tecnocap S.A.	Ventas de Energía a CMP S.A. y Cleanairtech S.A.	(3.383)	(3.446)
CAP S.A.	Intereses, servicios y venta proyecto cobrados a Cleanairtech S.A.	(14.710)	(14.153)
Cleanairtech Sudamerica S.A.	Venta de agua desalinizada a CMP S.A.	(2.311)	(2.348)
Totales		<b>(21.298)</b>	<b>(20.865)</b>

## Información sobre inversiones en el exterior

Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la Sociedad y sus filiales no han contraído pasivos de cobertura por sus inversiones en el exterior.

## Información Adicional

- Con fecha 25 de mayo de 2009, se procedió a paralizar las actividades productivas de la filial de CMP, Manganesos Atacama S.A., debido a que, por la baja demanda de los productos de dicha empresa, el stock acumulado es suficiente para cumplir con los compromisos existentes durante los próximos años. Actualmente se está analizando el plan de negocios futuro de esta filial. Los activos de esta filial no son significativos en el contexto de estos estados financieros consolidados intermedios.

Con fecha 20 de mayo de 2015 fue constituida la Sociedad CMP Productora SpA, cuyo objetivo principal es la exploración, explotación y desarrollo de proyectos mineros, operaciones mineras, procesamiento de minerales, fundición y refinación de minerales, compra y venta de activos relacionados con la minería. El único accionista de CMP Productora SPA es Compañía Minera del Pacífico S.A., con un 100,00% de participación de su capital accionario, quien ejerce el control administrativo y financiero de la Sociedad.

En Junta Extraordinaria de accionistas de CMP Productora SpA, celebrada con fecha 27 de agosto de 2015, se aprobó la fusión con la Sociedad Minera El Aguila SpA, mediante la absorción de la primera por parte de la segunda, disolviéndose, por lo tanto, CMP Productora SpA. De acuerdo con el canje de acciones, Compañía Minera del Pacífico S.A. pasa a tener el 17,5% de la propiedad de la Sociedad Minera El Aguila Spa.

En Junio de 2016, la filial Compañía Minera del Pacifico S.A. aumento su participación a un 20,0% en la propiedad de la Sociedad Minera El Águila SpA., mediante la compra de acciones a la Sociedad Minera El Aguila SpA.

En Junta Extraordinaria de Accionistas de Puerto Las Losas S.A., celebrada el 16 de enero de 2014, se acordó aumentar el capital de la sociedad desde la suma de US\$ 52.606.941,14 dividido en 3.212.865 acciones sin valor nominal, totalmente suscrito y pagado, a la suma de US\$ 60.437.629,12 dividido en 3.691.110 acciones sin valor nominal, mediante la emisión de 478.245 acciones de pago, sin valor nominal, totalmente suscritas por los accionistas de la filial, a un precio de US\$ 16,3738 por cada acción, pagándose US\$ 5.625.061 al 31.01.2014, y el saldo de US\$ 2.205.626,98 mediante compensación hasta el monto del aporte con deudas de la filial con los accionistas al 31.01.2014, en proporción 51% CAP y 49% Agrocomercial As Limitada.

- En Junta Extraordinaria de Accionistas de Cleanairtech Sudamérica S.A, celebrada el 07 de diciembre de 2012, se acordó aumentar el capital social, con el objeto de financiar la Fase II de la Planta Desalinizadora para permitir la ampliación de la capacidad de 200 litros por segundo a 400 litros y la construcción de los acueductos asociados a la misma, con el objeto de satisfacer principalmente las necesidades de consumo de Cía. Minera del Pacífico y de otros proyectos mineros que requieren agua desalinizada. Se aumentó el capital social de la suma de US\$59.314.011,88, que se encuentra íntegramente pagado, a la suma de US\$119.791.491,88 dividido en 60.000.000 de acciones ordinarias y nominativas, de igual valor cada una y sin valor nominal, mediante la emisión de 30.000.000 de nuevas acciones de pago, las cuales deberán ser suscritas a un valor mínimo por acción de US\$2,015961. Los accionistas acordaron por unanimidad que las nuevas acciones deben ser colocadas a ese valor, pagaderas en dinero efectivo y las cuales deberán quedar íntegramente suscritas y pagadas en el plazo de 3 años contados desde el 7 de diciembre de 2012. Los actuales accionistas asistentes a la Junta se comprometieron a suscribir y pagar antes del 31 de diciembre de 2012, las siguientes cantidades de acciones: Mitsubishi Corporation suscribió y pagó 2.813.663 por un total de US\$5.672.109 y CAP S.A. suscribió y pagó 2.928.507 acciones por un total de US\$5.903.623. Durante el año 2013 se continuó con el pago del mencionado aumento de capital, con lo cual Mitsubishi canceló la cantidad de US\$23.961.857 correspondiente a 11.886.337 acciones y CAP S.A. pagó la cantidad de US\$24.939.889 que corresponden a 12.371.492 acciones.

Con lo anterior, al 31 de diciembre de 2013, se pagó el 100% del mencionado aumento de capital y la propiedad de Cleanairtech Sudamérica S.A., quedó compuesta por: Mitsubishi Corporation con 29.400.000 acciones, equivalentes al 49% de la propiedad y CAP S.A. con 30.600.000 acciones, equivalentes al 51% de la propiedad, y el capital de la sociedad quedó en la suma de MUS\$119.791, dividido en 60.000.000 acciones ordinarias, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal.

Con fecha 30 de enero de 2014, en Junta Extraordinaria de Accionistas de Cleanairtech Sudamérica S.A., se acordó aumentar el capital social de MUS\$119.791, íntegramente suscrito y pagado, dividido en 60.000.000 de acciones, a la suma de MUS\$134.472 dividido en 67.267.400 acciones ordinarias y nominativas de igual valor cada una, mediante la emisión de 7.267.400 nuevas acciones de pago, las cuales deberán ser suscritas a un valor mínimo por acción de 2,02 dólares. Al 31 de diciembre de 2015, el referido aumento se encuentra íntegramente pagado quedando la propiedad de Cleanairtech Sudamérica S.A. compuesto por Mitsubishi Corporation con 32.961.026 acciones, equivalentes al 49% de la propiedad y CAP S.A. con 34.306.374 acciones, equivalentes al 51% de la propiedad.

- En Junta Extraordinaria de Accionistas de Ecocap S.A., filial directa de Tecnocap S.A., celebrada el 30 de diciembre de 2013, se acordó aumentar el capital de la sociedad de la suma de US\$19.719,98 dividido en 10.000 acciones, a la suma de US\$7.339.195,88 dividido en 3.725.347 acciones, ordinarias y nominativas, de igual valor cada una y sin valor nominal, mediante la emisión de 3.715.470 nuevas acciones de pago, las cuales deben ser suscritas a un valor mínimo por acción de 1,97 dólares, moneda legal de Estados Unidos. Los accionistas de Ecocap, (Tecnocap S.A. y Abastecimientos CAP S.A.), renunciaron a su derecho preferente de suscribir dichas nuevas acciones a favor de CAP S.A., por tanto, al 31 de diciembre de 2013, CAP S.A. suscribió y pagó el total de dicha emisión de acciones, por un monto de US\$7.319.475,09, quedando con un 99,73% de la propiedad de Ecocap S.A..

- En Junta Extraordinaria de Accionistas de Intasa S.A., filial directa de Novacero S.A., celebrada con fecha 13 de septiembre de 2013, se acordó aumentar el capital social de US\$6.029.127,83 dividido en 350.817.195 acciones, a la suma de US\$12.529.127,83, mediante la emisión de 233.812.950 acciones de pago, ordinarias, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal. El precio de la acción sería de US\$0,0278 y la totalidad de las acciones emitidas se ofrecerían a prorrata exclusivamente a los accionistas de Intasa. El aumento de capital referido tiene por objeto concurrir al aumento de capital que efectuaría su su filial Tubos Argentinos S.A., para que ésta pague parte importante de sus pasivos financieros vencidos durante el año 2013 y prorrogados por un corto plazo, como asimismo disminuir los riesgos asociados a las variaciones de tipos de cambio y su efecto indirecto en los resultados de Intasa S.A. Esta nueva emisión de acciones tiene un plazo de 180 días desde la fecha de dicha Junta, para quedar íntegramente suscritas y pagadas.

Al 31 de diciembre de 2013, CAP S.A. suscribió y pagó la cantidad de 233.632.070 acciones por un monto de US\$6.494.972. Novacero S.A. no concurre a esta nueva emisión de acciones, quedando CAP S.A. con un 57,79% de la propiedad de Intasa S.A.

- En Junta Extraordinaria de Accionistas de Tecnocap S.A., celebrada el 3 de junio de 2014 se acordó aumentar el capital social en US\$21.499.998,85, mediante la emisión de 10.913.705 nuevas acciones de pago. En la Junta los accionistas de Tecnocap, Compañía Minera del Pacífico S.A. y Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., renunciaron a su derecho de suscripción preferente. De conformidad a lo anterior, la Junta delegó en el Directorio de la Sociedad la colocación de las nuevas acciones, quienes acordaron ofrecer al accionista CAP S.A. la suscripción de la totalidad de las acciones correspondientes al aumento de capital. El precio de cada acción que por este acto suscribe y adquiere CAP S.A. asciende a US\$1,97, por lo que el precio total de las acciones suscritas es de US\$21.499.998,85, el que se paga mediante compensación hasta por el referido monto, con las deudas que a esta fecha Tecnocap mantiene con CAP S.A. En consecuencia el nuevo capital de Tecnocap pasa a la suma de US\$21.539.438,80 dividido en 10.933.705 acciones ordinarias sin valor nominal, y la propiedad de la misma quedó compuesta por CAP S.A. con un 99,926% y el restante 0,074%, en poder de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y de Compañía Minera del Pacífico S.A., en partes iguales.

Con fecha 13 de agosto de 2014, CINTAC S.A.I.C., adquirió 100 acciones de su filial directa CONJUNTOS ESTRUCTURALES S.A., con lo cual adquirió el 100% de las acciones en que se encuentra dividido el capital de esta y de acuerdo a lo dispuesto en el N°2 del artículo 103 de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, el día 24 de agosto de 2014 se ha producido de pleno derecho la disolución de la sociedad CONJUNTOS ESTRUCTURALES S.A., por haberse reunido la totalidad de sus acciones en manos de CINTAC S.A.I.C..

Con fecha 20 de agosto de 2014, en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial directa CINTAC S.A.I.C., se procedió a hacer un aumento de Capital por la cantidad de 13.900.879 acciones, equivalente a US\$ 13.002.882,58, las cuales fueron suscritas en un 100% por el accionista mayoritario CINTAC S.A., mediante el aporte y transferencia en dominio de 999.999 acciones de la Sociedad CENTROACERO S.A., sociedad del giro de su denominación, la cual es aceptada por los accionistas de CINTAC S.A.I.C.

Con fecha 20 de agosto de 2014, CINTAC S.A.I.C., adquirió 1 acción de su filial directa CENTROACERO S.A., con lo cual adquirió el 100% de las acciones en que se encuentra dividido el capital de esta y de acuerdo a lo dispuesto en el N°2 del artículo 103 de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, el día 31 de agosto de 2014 se ha producido de pleno derecho la disolución de la sociedad CENTROACERO S.A., por haberse reunido la totalidad de sus acciones en manos de CINTAC S.A.I.C..

Con fecha 20 de agosto de 2014, CINTAC S.A.I.C., adquirió 1 acción de su filial directa INSTAPANEL S.A., con lo cual adquirió el 100% de las acciones en que se encuentra dividido el capital de esta y de acuerdo a lo dispuesto en el N°2 del artículo 103 de la Ley 18.046 sobre Sociedades Anónimas, el día 31 de agosto de 2014 se produjo de pleno derecho la disolución de la sociedad INSTAPANEL S.A., por haberse reunido la totalidad de sus acciones en manos de CINTAC S.A.I.C..

En sesión de directorio de la filial CMP S.A., celebrada el 23 de junio de 2016, se aprobó la compra del 2,5% de las acciones de la Sociedad Minera el Águila SpA, en la suma de US\$1.500.000.- (ver nota 8.2), lo cual se concretó a fines del mismo mes. Por otra parte, se autorizó el inicio de negociaciones con HCHL, con el objeto de complementar los antecedentes del proyecto y estudios de pre factibilidad ya emitidos, como asimismo se autoriza el desarrollo de las negociaciones necesarias para actualizar el modelo de valorización del proyecto, y para reformar todos los contratos existentes entre las partes según requiera en función de tales negociaciones.

Con fecha 12 de agosto de 2016 el directorio de CAP S.A. acordó comprar la participación accionaria que su accionista, Invercap S.A. tiene en Novacero S.A., la sociedad filial de CAP, por un monto total de US\$20 millones. Producto de esta operación, CAP completo el 99,99% de las acciones de la filial Novacero S.A., y, de manera consecencial, radicara en su patrimonio la participación que esa sociedad tiene en las sociedades Cintac S.A., e Intasa S.A., ambas sociedades estratégicas para el desarrollo de los negocios de la Sociedad. Como resultado de dicha operación, se generó un incremento en las reservas de patrimonio de la Sociedad por un monto de aproximadamente US\$ 27 millones y no se produjeron efectos en los resultados de CAP. Con fecha 25 de agosto de 2016, CAP S.A. informo a la Superintendencia de Valores y Seguros que con esa fecha se materializo el contrato de compraventa por el cual CAP S.A. adquirió las acciones que Invercap S.A. tenía en Novacero S.A., esto es, 129.505.824 acciones de dicha sociedad, equivalente aproximadamente al 47,32% del capital social de Novacero S.A.. El precio total de la compraventa fue de US\$ 20.000.000, lo que equivale a US\$0,15443321 por cada acción, que CAP S.A., pago en dólares de los Estados Unidos de Norteamérica, al contado.

Con fecha 30 de diciembre de 2016 CAP S.A. suscribió el 100% de las acciones emitidas por su filial P.O.R.T. Finance Limited N.V. por un monto de MUS\$ 17.737 , cuyo pago se efectuó en la misma fecha mediante la capitalización de la cuenta por pagar que mantenía dicha filial por el mismo monto con CAP S.A.

Adicionalmente, con fecha 31 de diciembre de 2016, CAP S.A. adquirió 200 acciones de la filial P.O.R.T. Finance que pertenecían a la sociedad filial P.O.R.T. Investment Ltd. N.V. a un valor de US\$1 , con esta operación CAP S.A. completo el 100% de participación directa en la sociedad filial P.O.R.T. Finance Limited N.V.

En junta extraordinaria de accionistas de abastecimientos CAP S.A., celebrado con fecha 30 de noviembre de 2016, se acordó pagar dividendo con cargo a las utilidades retenidas de ejercicios anteriores correspondiendo US\$18 por acción.

### **Combinación de negocios**

El Directorio de CAP S.A. en su Sesión del día 9 de febrero de 2010, acordó lo siguiente:

i) Aprobar una operación aceptando la oferta de M.C. Inversiones Limitada (“MCI”) para pasar a ser accionista de Compañía Minera del Pacífico S.A. (“CMP”), por la vía, en primer lugar, de la fusión por absorción de Compañía Minera Huasco S.A. (“CMH”) de la cual es propietaria de un 50% y en tal virtud recibir el 15.9 % de las acciones de CMP y, posteriormente, suscribir y pagar al contado US\$ 401.000.000 de un aumento de capital de CMP, con lo cual MCI incrementará su participación directa a un 25% del capital pagado de CMP.

ii) Esta operación asume que el valor económico total del patrimonio de CMH es de US\$ 1.046.000.000, y que el 100% del patrimonio de CMP tiene un valor económico de US\$ 2.771.000.000. En suma, considerando el aporte del 50% de CMH por US\$ 523.000.000, más el aumento de capital de US\$401.000.000, la oferta de MCI equivale a US\$ 924.000.000 por el 25% de CMP.

iii) La operación supone la suscripción de un pacto de accionistas y de un contrato marco en el que se establece que, sin perjuicio de la ratificación referida en el punto iv) siguiente, para llevar a cabo la fusión se deberán cumplir, entre otras condiciones suspensivas, que la operación sea aprobada por las autoridades de libre competencia en China.

iv) Citar a Junta Extraordinaria de Accionistas para ratificar esta operación, para el día 10 de marzo de 2010.

v) Designar a Celfin Capital Servicios Financieros S.A., sólo con el propósito de dar cumplimiento a lo dispuesto en el número 5 del artículo 147 de la Ley 18.046, como evaluador independiente para que informe respecto de las condiciones de la operación, sus efectos y su potencial impacto para la sociedad y las conclusiones del caso. El informe del evaluador independiente, será puesto a disposición de los accionistas en las oficinas sociales y en el sitio de Internet de la Compañía, el día hábil siguiente al que se reciba.

vi) En la misma forma y oportunidad indicada anteriormente, se pondrá también a disposición de los accionistas el informe del gerente general que el Directorio tomó en consideración para adoptar su decisión aprobando la operación, que incluye la valorización efectuada por el Banco de Inversión JP Morgan y se refiere a la opinión (Fairness Opinion) entregada por el mismo Banco respecto de la operación.

Con fecha 10 de marzo de 2010 se celebró la Junta Extraordinaria de Accionistas de CAP S.A. la que, con el voto favorable del 80,85% de las acciones emitidas con derecho a voto, acordó ratificar el acuerdo adoptado por el Directorio de la Sociedad.

Con fecha 9 de abril de 2010, el Directorio de la filial Cía. Minera del Pacífico S.A. (CMP) acordó citar a Junta Extraordinaria de Accionistas para el día 27 de abril de 2010 con el objeto de discutir y aprobar:

- a. La fusión por absorción o incorporación de Compañía Minera Huasco S.A. (“CMH”) a la filial CMP. La filial CMP absorberá a CMH adquiriendo todos sus activos y pasivos y sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones, en conformidad a lo establecido en el Título IX, artículo 99, de la Ley 18.046 (la “Ley”). Los efectos de la fusión se producirán a contar del 30 de abril de 2010 o a contar de la fecha que determine la Junta.

Con motivo de la fusión, se incorporarán a la filial CMP la totalidad del patrimonio y accionistas de CMH, la que quedará disuelta sin necesidad de efectuar su liquidación. En lo que respecta al término de giro de CMH, de conformidad a lo establecido en el artículo 69 del Código Tributario,



no será necesario dar aviso de término en la medida que la filial CMP se haga responsable solidariamente, en la escritura de fusión, de todos los impuestos que adeude CMH. No obstante, CMH deberá efectuar un balance de término de giro a la fecha de su extinción y/o término y la filial CMP pagar los impuestos a la renta que se determinen, dentro de los dos meses siguientes a la terminación de sus actividades y, los demás impuestos, dentro de los plazos legales, sin perjuicio de la responsabilidad por otros impuestos que pudieran adeudarse.

La aprobación de la fusión por absorción por la Junta concederá a los accionistas disidentes el derecho a retirarse de la filial CMP, previo pago por ésta del valor de sus acciones a la fecha de la Junta. Los accionistas disidentes sólo podrán ejercer su derecho a retiro dentro del plazo de 30 días contado desde la fecha de celebración de la Junta y únicamente por la totalidad de las acciones que posean inscritas en el Registro de Accionistas de la filial CMP al momento de iniciarse la Junta. Es accionista disidente aquel que en la Junta se oponga al acuerdo de fusión adoptado en ella o, que no habiendo concurrido a la Junta, manifieste su disidencia por escrito a la filial CMP, dentro del plazo señalado. El pago del precio de las acciones que debe pagarse a los accionistas disidentes deberá efectuarse dentro de los 60 días siguientes a la fecha de celebración de la Junta en que se apruebe la referida fusión.

- b. Discutir y aprobar los siguientes antecedentes que servirán de base para la fusión señalada en el apartado precedente:
  - i. Informe pericial sobre proyecto de fusión por absorción de CMH por la filial CMP, elaborado por Jorge Quiroz C. Consultores Asociados S.A.
  - ii. Balance general de CMP al 28 de febrero de 2010 auditado por Deloitte, y balance general de CMH al 28 de febrero de 2010 auditado por Deloitte.
- c. Discutir y aprobar la relación de canje de aproximadamente 0,6331047619 acciones de la filial CMP por cada acción de CMH, de propiedad de accionistas distintos de la filial CMP.
- d. Aumentar el capital social, para el cumplimiento y materialización de la referida fusión, en un monto equivalente al valor del capital suscrito y pagado de CMH en la fecha de vigencia de la fusión, descontado el monto correspondiente al porcentaje de propiedad de la filial CMP en CMH a esa fecha, mediante la emisión de 664.760 nuevas acciones ordinarias, nominativas, de una sola serie, sin valor nominal, que se destinarán íntegramente a los accionistas de CMH, sin considerar a la filial CMP, en la proporción que les corresponda de acuerdo a la relación de canje a que se refiere el párrafo anterior.
- e. Adoptar todos los acuerdos necesarios que sean procedentes para llevar a cabo la fusión señalada en los números precedentes, así como los poderes que estimen convenientes para legalizar, materializar y llevar adelante la fusión que acuerden los accionistas, especialmente aquellos que permitan la transferencia de la totalidad del activo y pasivo de la sociedad absorbida a la sociedad absorbente.
- f. Aumentar el capital social, previa capitalización de las utilidades acumuladas de la sociedad fusionada, en la suma de US\$ 401.003.152, mediante la emisión de 508.954 acciones de pago, ordinarias, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal, las cuales deberán ser suscritas a un valor mínimo de aproximadamente US\$ 787,8966, cada una, en un plazo máximo de tres años a contar de la fecha de la Junta.
- g. Adoptar todos los acuerdos necesarios que sean procedentes para llevar a cabo el aumento de capital señalado, así como los poderes que estimen convenientes para legalizar, materializar y llevar adelante el aumento de capital que acuerden los accionistas.
- h. Modificar los estatutos y fijar un texto refundido.

## 14. Inversiones en asociadas contabilizadas por el método de la participación

### Método de participación

A continuación se presenta un detalle de las principales inversiones en asociadas y negocios conjuntos contabilizadas bajo el método de la participación al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

#### Al 30 de junio de 2017

Sociedad	Tipo Relación	Número de acciones	Participación al 30.06.2017	Saldo al 01.01.2017	Adiciones	Bajas	Participación en ganancia / (pérdida)	Dividendos	Reserva patrimonio	Total al 30.06.2017
		MUS\$	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria y Constr. San Vicente Ltda.	Asociada	-	0,49	-	-	-	-	-	-	-
Soc.Minera El Águila Spa (1)	Asociada	877.678	20,00	1.694	-	-	(177)	-	-	1.517
<b>Total</b>				1.694	-	-	(177)	-	-	1.517

#### Al 31 de Diciembre de 2016

Sociedad	Tipo Relación	Número de acciones	Participación al 31.12.2016	Saldo al 01.01.2016	Adiciones	Bajas	Participación en ganancia / (pérdida)	Dividendos	Reserva patrimonio	Total al 31.12.2016
		MUS\$	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria y Constr. San Vicente Ltda.	Asociada	-	0,49	20	-	20	(2)	-	-	-
Soc.Minera El Águila Spa (1)	Asociada	877.678	20,00	15	1.500	-	179	-	-	1.694
<b>Total</b>				7.873	400	(7.838)	(509)	-	-	1.694

(1) Durante el periodo 2016, la filial CMP S.A, adquirió acciones de Sociedad Minera El Águila S.P.A. por un monto de MUS\$ 1.500.

### Información financiera sobre inversiones en asociadas

Sociedad	30.06.2017					
	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Ganacia (Pérdida)
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria y Constr. San Vicente Ltda.	45	7	195	-	-	(42)
<b>Total</b>	45	7	195	-	-	(42)

  

Sociedad	31.12.2016					
	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Importe de Ganancia (Pérdida) Neta
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Inmobiliaria y Construct San Vicente Ltda.	134	-	234	-	171	(104)
<b>Total</b>	134	-	234	-	171	(104)

## 15. Activos intangibles

15.1 El detalle de los activos intangibles es el siguiente:

30.06.2017							
Clasificación	Activo Intangible	Propietario	Vida Útil	Termino o consumo total del activo	Valor bruto MUSS	Amortización acumulada/ deterioro del valor MUSS	Valor neto MUSS
Otros Activos Intangibles	Derechos de agua	CMP S.A.	13	12-2030	2.681	(280)	2.401
Derechos de Minería	Pertenencias Mineras	CMP S.A.	25	12-2042	957.255	(256.295)	700.960
Programas de Computador	Programas informáticos	CAP S.A.	4	09-2021	1.923	(1.557)	366
Programas de Computador	Licencias software	CSH S.A.	2	06-2019	563	(326)	237
Otros Activos Intangibles	Servidumbres	CMP S.A.-CLEAN S.A	18	12-2030	1.111	(414)	697
Otros Activos Intangibles	Otros	PLL S.A.	1	06-2018	428	-	428
Otros Activos Intangibles	Otros	Cintac SAIC	-	06-2017	59	-	59
<b>Totales</b>					<b>964.020</b>	<b>(258.872)</b>	<b>705.148</b>

31.12.2016							
Clasificación	Activo Intangible	Propietario	Vida Útil	Termino o consumo total del activo	Valor bruto MUSS	Amortización acumulada deterioro del valor MUSS	Valor neto MUSS
Otros Activos Intangibles	Derechos de agua	CMP S.A.	14	12-2030	2.681	(262)	2.419
Derechos de Minería	Pertenencias Mineras	CMP S.A.	26	12-2042	957.255	(243.308)	713.947
Programas de Computador	Programas informáticos	CAP S.A.	5	02-2021	1.828	(1.508)	320
Programas de Computador	Licencias software	CSH S.A.	3	06-2019	563	(269)	294
Otros Activos Intangibles	Servidumbres	CMP S.A.	14	12-2030	1.041	(389)	652
Otros Activos Intangibles	Otros	PLL S.A.	2	06-2018	428	-	428
Otros Activos Intangibles	Otros	Cintac SAIC	-	12-2016	59	-	59
<b>Totales</b>					<b>963.855</b>	<b>(245.736)</b>	<b>718.119</b>

15.2 Los movimientos de los activos intangibles identificables al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, son los siguientes:

Al 30 de junio de 2017

	Derechos de agua MUSS	Programas informáticos, neto MUSS	Licencias software, neto MUSS	Servidumbre MUSS	Otros MUSS	Pertenencias Mineras MUSS	Total MUSS
Saldo inicial al 01.01.2017	2.419	320	294	652	487	713.947	718.119
Adiciones (bajas)	-	95	-	70	-	-	165
Amortización	(19)	(49)	(56)	(25)	-	(12.986)	(13.135)
Otros incrementos (disminuciones)	1	-	(1)	-	-	(1)	(1)
<b>Total de movimientos</b>	<b>(18)</b>	<b>46</b>	<b>(57)</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>(12.987)</b>	<b>(12.971)</b>
Saldo final a 30.06.2017	2.401	366	237	697	487	700.960	705.148

Al 31 de diciembre de 2016

	Derechos de agua	Programas informáticos, neto	Licencias software, neto	Servidumbre	Otros	Pertenencias Mineras	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial a 01.01.2016	2.456	397	370	700	487	741.614	746.024
Adiciones (bajas)	-	-	31	-	-	-	-
Amortización	(37)	(77)	(107)	(48)	-	(27.657)	28.625
Otros incrementos (disminuciones)	-	-	-	-	-	(10)	-
Total de movimientos	(37)	(77)	(76)	(48)	-	(27.667)	(27.905)
Saldo final a 31.12.2016	2.419	320	294	652	487	713.947	718.119

### 15.3 A continuación se presenta información adicional respecto a los movimientos de los activos intangibles:

#### Periodo Actual

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Programas de computador, no generados internamente			Programas de computador		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros

#### Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía

Activos intangibles distintos de la plusvalía

5.318	4.704	614	5.318	4.704	614
-------	-------	-----	-------	-------	-----

#### Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía

95	-	95	95	-	95
----	---	----	----	---	----

Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía

-	(105)	105	-	(105)	105
---	-------	-----	---	-------	-----

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía

	(1)	1	1	(1)	1
--	-----	---	---	-----	---

#### Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía

-	(1)	1	1	(1)	1
---	-----	---	---	-----	---

#### Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía

#### Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía

Activos intangibles distintos de la plusvalía

95	104	11	94	104	11
<b>5.413</b>	<b>4.808</b>	<b>603</b>	<b>5.412</b>	<b>4.808</b>	<b>603</b>

#### Revaluación de activos intangibles

#### Periodo Anterior

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Programas de computador, no generados internamente			Programas de computador		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros

#### Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía

Activos intangibles distintos de la plusvalía

5.287	4.520	767	5.287	4.520	767
-------	-------	-----	-------	-------	-----

#### Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía

31	-	31	31	-	31
----	---	----	----	---	----

Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía

-	(184)	184	184	-	0
---	-------	-----	-----	---	---

#### Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía

Activos intangibles distintos de la plusvalía

31	184	-153	31	184	-153
<b>5.318</b>	<b>4.704</b>	<b>614</b>	<b>5.318</b>	<b>4.704</b>	<b>614</b>

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación, generados internamente			Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros

**Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Activos intangibles distintos de la plusvalía

2.681	262	2.419	2.681	292	2.419
-------	-----	-------	-------	-----	-------

**Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía

-	(19)	19	-	(19)	19
---	------	----	---	------	----

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía

1	-	1	1	-	1
---	---	---	---	---	---

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía**

1	-	1	1	-	1
---	---	---	---	---	---

**Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía**

1	19	(18)	1	19	(18)
---	----	------	---	----	------

Activos intangibles distintos de la plusvalía

<b>2.682</b>	<b>281</b>	<b>2.401</b>	<b>2.682</b>	<b>311</b>	<b>2.401</b>
--------------	------------	--------------	--------------	------------	--------------

**Revaluación de activos intangibles**

Activos intangibles distintos de la plusvalía, activos revaluados

Activos intangibles distintos de la plusvalía, activos revaluados, al costo

Activos intangibles distintos de la plusvalía, superávit de revaluación

**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación, generados internamente			Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros

**Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Activos intangibles distintos de la plusvalía

2.681	255	2.426	2.681	255	2.426
-------	-----	-------	-------	-----	-------

Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía

-	(37)	37	-	(37)	37
---	------	----	---	------	----

**Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía**

-	37	(37)	-	37	(37)
---	----	------	---	----	------

Activos intangibles distintos de la plusvalía

<b>2.681</b>	<b>262</b>	<b>2.419</b>	<b>2.681</b>	<b>292</b>	<b>2.419</b>
--------------	------------	--------------	--------------	------------	--------------

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Otros activos intangibles, no generados internamente			Activos intangibles distintos de la plusvalía		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros

**Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Activos intangibles distintos de la plusvalía

958.783	243.697	715.086	958.783	243.697	715.086
---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía

	(13.011)	13.011		(13.011)	13.011
--	----------	--------	--	----------	--------

Incrementos (disminuciones) por transferencias, activos intangibles distintas de la plusvalía

	70	70	-	70	70
--	----	----	---	----	----

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía

	1	(1)	-	1	(1)
--	---	-----	---	---	-----

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía**

-	71	69	-	71	69
---	----	----	---	----	----

**Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Activos intangibles distintos de la plusvalía

-	13.082	(12.942)	-	13.082	(12.942)
---	--------	----------	---	--------	----------

958.783	256.779	702.144	958.783	256.779	702.144
---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre activos intangibles	Otros activos intangibles, no generados internamente			Activos intangibles distintos de la plusvalía		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros

**Conciliación de cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Activos intangibles distintos de la plusvalía

958.783	215.982	742.801	958.783	215.982	742.801
---------	---------	---------	---------	---------	---------

**Cambios en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, activos intangibles distintos de la plusvalía

-	-	-	-	-	461
---	---	---	---	---	-----

Amortización, activos intangibles distintos de la plusvalía

-	(27.705)	27.705	-	(27.705)	28.625
---	----------	--------	---	----------	--------

Incrementos (disminuciones) de revaluaciones, activos intangibles distintos de la plusvalía

-	10	10	-	10	(10)
---	----	----	---	----	------

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, activos intangibles distintos de la plusvalía**

-	10	(10)	-	10	(10)
---	----	------	---	----	------

**Disposiciones y retiros de servicio, activos intangibles distintos de la plusvalía**
**Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía**

Activos intangibles distintos de la plusvalía

-	27.715	(27.715)	0	27.715	(27.715)
---	--------	----------	---	--------	----------

958.783	243.697	715.086	958.783	243.697	715.086
---------	---------	---------	---------	---------	---------

## Información adicional

- En la filial CMP, durante el año 2010 se produjo una adición por MUS\$ 957.255 que correspondió principalmente a la incorporación de pertenencias mineras que pertenecían a Compañía Minera Huasco S.A. (CMH) y que de acuerdo a lo indicado en Nota 13, fueron adquiridos mediante la fusión de CMP con CMH. Los valores fueron obtenidos del informe de determinación de valor justo de Compañía Minera Huasco S.A. al 30 de abril de 2010, elaborado por Jorge Quiroz C. Consultores Asociados S.A. Dicha pertenencia minera es amortizada en relación a la extracción de sus reservas.
- La amortización mensual de las Pertenencias Mineras se efectúa en base a la proporción de alimentación mensual de mineral a la Planta, estimándose que las reservas existentes duraran hasta el año 2042, bajo las actuales estimaciones de producción de la compañía.
- La amortización de los derechos de agua y servidumbre se efectúa mensual, en cuotas iguales calculadas en función de la vida útil del activo principal que proveen, en este caso, se estima su vida útil hasta el año 2030.

La Compañía no tiene activos intangibles con restricciones y/o que sean garantía de pasivos ni existen compromisos por la adquisición de nuevos intangibles. Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 no existen activos intangibles totalmente amortizados aún en uso.

## 16. Propiedades, planta y equipos

### 16.1 Clases de propiedades, plantas y equipos

La composición por clase de propiedad, planta y equipos al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, a valores neto y bruto, es la siguiente:

#### Propiedad, planta y equipos, neto

	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Construcción en curso	170.433	173.475
Terrenos	341.436	341.273
Construcciones y obras de infraestructura	530.966	536.814
Planta, maquinaria y equipo	2.008.603	2.022.545
Muebles y maquinas de oficina	682	445
Equipamiento de tecnologías de la información	38	77
Desarrollo de minas	299.573	299.573
Vehículos	2.808	2.890
Otras propiedades, planta y equipo	57.062	68.791
<b>Total Propiedad, planta y equipos, neto</b>	<b>3.411.601</b>	<b>3.445.883</b>



**Propiedad, planta y equipos, bruto**

	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Construcción en curso	170.433	173.475
Terrenos	341.436	341.273
Construcciones y obras de infraestructura	1.047.875	1.035.193
Planta, maquinaria y equipo	3.745.374	3.701.029
Muebles y maquinas de oficina	4.461	5.111
Equipamiento de tecnologías de la información	1.272	1.265
Desarrollo de minas	617.957	612.465
Vehículos	11.083	10.944
Otras propiedades, planta y equipo	208.876	213.672
<b>Total Propiedad, planta y equipos, bruto</b>	<b>6.148.767</b>	<b>6.094.427</b>

La depreciación acumulada por clases de Propiedad, planta y equipos es la siguiente:

**Depreciación acumulada**

	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Construcciones y obras de infraestructura	(516.909)	(498.379)
Planta, maquinaria y equipo	(1.736.771)	(1.678.484)
Muebles y maquinas de oficina	(3.779)	(4.666)
Equipamiento de tecnologías de la información	(1.234)	(1.188)
Desarrollo de minas	(318.384)	(312.892)
Vehículos	(8.275)	(8.054)
Otras propiedades, planta y equipo	(151.814)	(144.881)
<b>Total depreciación acumulada</b>	<b>(2.737.166)</b>	<b>(2.648.544)</b>

**Restricciones por activos fijos entregados en garantía**
**Cleanairtech Sudamérica S.A**

Con fecha 18 de abril de 2012 firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB, Corpbanca and Mizuho Corporate Bank, Ltd., para financiar, bajo la modalidad de Project Finance, la primera fase del Proyecto de Desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha Compañía. Conjuntamente con el primer desembolso de los bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de la Fase I de Cleanairtech Sudamérica S.A. fueron entregados en garantía a los mismos.

El 10 de septiembre de 2013 la sociedad firmó otro contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile and Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch, para financiar bajo la modalidad de Project Finance, la segunda fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar. Al igual que en la Fase I, con el primer desembolso de los Bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de la Fase II de Cleanairtech Sudamérica S.A. fueron entregados en garantía a los mismos.

Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 el monto del activo fijo comprometido asciende MUS\$ 320.797 y MUS\$ 328.216, respectivamente. (Nota 32)

## Otras restricciones sobre activos fijos

### Tecnocap S.A.

Con fecha 26 de Junio de 2014, la filial Tecnocap S.A. suscribió un contrato de crédito con el Banco Itaú, por la suma MUS\$43.000. Dicho contrato establece la obligación para Tecnocap S.A. de no vender, transferir, ceder, arrendar o de cualquier otro modo disponer o enajenar los activos, terrenos, equipos, maquinarias, permisos, derechos, concesiones y, en general, todos aquellos elementos esenciales para el normal funcionamiento del Proyecto, salvo en el giro ordinario de sus negocios. Al 30 de junio de 2017, el monto del activo fijo sujeto a esta restricción asciende a MUS\$ 50.912 (Nota 32).

### Tubos Argentinos S.A.

La filial indirecta Tubos Argentinos S.A. ha constituido un derecho real de hipoteca en primer grado de privilegio a favor del Banco de la Provincia de Buenos Aires, sobre la planta ubicada en el predio de la localidad de El talar, Provincia de Buenos Aires por el préstamo recibido en el marco del Programa de Financiamiento Productivo de Bicentenario. (Nota 32)

### Activos fijos totalmente depreciados en uso

Al 30 de junio de 2017, no existen activos fijos significativos totalmente depreciados, que aún se encuentren en operaciones.

### 16.2 Movimientos:

Los movimientos contables al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 correspondiente a Propiedad, planta y equipos, neto, son los siguientes:

Al 30 de junio de 2017

Propiedad, planta y equipo, neto	Construcción en curso MUS\$	Terrenos MUS\$	Construcciones y obras de infraestructura MUS\$	Planta, maquinaria y equipo MUS\$	Muebles y maquinaria de oficina MUS\$	Equipamiento de tecnologías de la información MUS\$	Vehículos MUS\$	Desarrollo Mina MUS\$	Otros MUS\$	Activos en Leasing MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	173.475	341.273	536.814	2.022.545	445	77	2.890	299.573	54.555	14.237	3.445.883
Adiciones	18.593	62	697	1.441	281	9	8	-	19.838	10.628	51.557
Repuestos activo fijo	-	-	-	2.647	-	-	-	-	-	-	2.647
Reclasificaciones	(21.635)	101	11.998	39.178	-	-	130	5.492	(35.264)	-	-
Retiros y bajas	-	-	-	(11)	-	(2)	-	-	-	-	(13)
Depreciación	-	-	(18.619)	(58.109)	(44)	(46)	(221)	(5.492)	(6.644)	(288)	(89.463)
Otros incrementos (decrementos)	-	-	76	912	-	-	1	-	-	-	989
<b>Saldo final a 30.06.2017</b>	<b>170.433</b>	<b>341.436</b>	<b>530.966</b>	<b>2.008.603</b>	<b>682</b>	<b>38</b>	<b>2.808</b>	<b>299.573</b>	<b>32.485</b>	<b>24.577</b>	<b>3.411.601</b>

Al 31 de diciembre de 2016

Propiedad, planta y equipo, neto	Construcción en curso MUS\$	Terrenos MUS\$	Construcciones y obras de infraestructura MUS\$	Planta, maquinaria y equipo MUS\$	Muebles y maquinaria de oficina MUS\$	Equipamiento de tecnologías de la información MUS\$	Vehículos MUS\$	Desarrollo Mina MUS\$	Otros MUS\$	Activos en Leasing MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	188.883	341.670	606.618	2.053.657	1.217	179	2.913	299.573	81.817	11.779	3.588.306
Adiciones	26.448	14	9.619	3.927	33	3	120	-	10.390	14.269	64.823
Repuestos activo fijo	-	-	-	(1.950)	-	-	-	-	-	-	(1.950)
Reclasificaciones	(41.675)	1.704	(24.535)	85.072	(557)	-	968	13.284	(22.673)	(11.587)	1
Retiros y bajas	(31)	(2.116)	(15.355)	(212)	-	-	-	-	224	(224)	(17.714)
Castigo obras en curso	-	-	-	(27.345)	-	-	-	-	-	-	(27.345)
Depreciación	-	-	(51.211)	(104.018)	(248)	(104)	(1.111)	(13.284)	(15.203)	-	(185.179)
Decremento por traspaso a propiedad de inversión	-	-	(178)	-	-	-	-	-	-	-	(178)
Deterioro Activo Fijo	-	-	4.507	11.598	-	-	-	-	-	-	16.105
Otros incrementos (decrementos)	(150)	1	7.349	1.816	-	(1)	-	-	-	-	9.015
<b>Saldo final a 31.12.2016</b>	<b>173.475</b>	<b>341.273</b>	<b>536.814</b>	<b>2.022.545</b>	<b>445</b>	<b>77</b>	<b>2.890</b>	<b>299.573</b>	<b>54.555</b>	<b>14.237</b>	<b>3.445.883</b>

**16.3** A continuación se presenta información adicional respecto a los movimientos contables del activo fijo al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

**Período Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

Terrenos		Construcciones y Obras de infraestructura				Terrenos y Construcciones y Obras de infraestructura[miembro]			
Importe en libros en términos brutos	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
341.273	341.273	1.049.557	512.743	512.743	536.814	1.390.830	512.743	512.743	878.087
62	62	697	-	-	697	759	-	-	759
-	-	-	(18.619)	(18.619)	18.619	-	(18.619)	(18.619)	18.619
101	101	11.998	-	-	11.998	12.099	-	-	12.099
101	101	11.998	-	-	11.998	12.099	-	-	12.099
-	-	(76)	-	-	(76)	(76)	-	-	(76)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163	163	12.771	18.619	18.619	(5.848)	12.934	18.619	18.619	(5.685)
341.436	341.436	1.062.328	531.362	531.362	530.966	1.403.764	531.362	531.362	872.402

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del período**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta, propiedades, planta y equipo

Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de período**

**Información adicional**

**Período Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

Terrenos		Construcciones y Obras de infraestructura				Terrenos y Construcciones y Obras de infraestructura[miembro]			
Importe en libros en términos brutos	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros	Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
341.670	341.670	1.068.150	461.532	461.532	606.618	1.409.820	461.532	461.532	948.288
14	14	9.619	-	-	9.619	9.634	-	-	9.633
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	(51.211)	(51.211)	51.211	-	(51.211)	(51.211)	51.211
1.705	1.705	12.857	-	-	(12.857)	(11.152)	-	-	-
-	-	0	-	-	-	(11.152)	-	-	-
2.116	2.116	15.335	-	-	15.335	17.451	-	-	17.471
2.116	2.116	15.335	-	-	15.335	17.451	-	-	17.471
(397)	(397)	(18.593)	51.211	51.211	(69.804)	(18.990)	51.211	51.211	(70.201)
341.273	341.273	1.049.557	512.743	512.743	536.814	1.390.830	512.743	512.743	878.087

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del período**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

Retiros, propiedades, planta y equipo

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de período**

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

Retiros, propiedades, planta y equipo

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

**Información adicional**

<b>Planta Maquinaria y Equipo</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
3.704.151	1.681.606	1.681.606	2.022.545
1.441	-	-	1.441
	(57.197)	(57.197)	57.197
41.825	-	-	41.825
41.825	-	-	41.825
11	-	-	11
11	-	-	11
43.255	57.197	57.197	(13.942)
3.747.406	1.738.803	1.738.803	2.008.603

**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

Retiros, propiedades, planta y equipo

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Planta Maquinaria y Equipo</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
3.631.245	1.577.588	1.577.588	2.053.657
3.927	-	-	3.927
-	(104.018)	(104.018)	104.018
96.536	-	-	96.536
96.536	-	-	96.536
27.557	-	-	27.557
27.557	-	-	27.557
72.906	104.018	104.018	(31.112)
3.704.151	1.681.606	1.681.606	2.022.545

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Muebles y Maquinaria de Oficina</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
5.533	5.088	5.088	445
281	-	-	281
-	(44)	(44)	44
-	-	-	-
-	-	-	-
281	44	44	237
5.814	5.132	5.132	682

**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

Retiros, propiedades, planta y equipo

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Muebles y Maquinaria de Oficina</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
6.057	4.840	4.840	1.217
33	-	-	33
-	(248)	(248)	248
-	-	-	-
(557)	-	-	(557)
-	-	-	-
-	-	-	-
-524	248	248	(772)
5.533	5.088	5.088	445

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Depreciación, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Equipamiento de tecnología de la información</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
1.264	1.186	1.186	77
-	(46)	(46)	46
(2)	-	-	(2)
(2)	-	-	(2)
7	46	46	(39)
1.271	1.232	1.232	38



**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Equipamiento de tecnología de la información</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
1.261	1.082	1.082	179
3	-	-	3
-	(104)	(104)	104
3	104	104	(101)
1.264	1.186	1.186	77

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

**Información adicional**

<b>Vehículos</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
10.969	8.079	8.079	2.890
8	-	-	8
-	(221)	(221)	221
130	-	-	130
130	-	-	130
1	-	-	1
131	-	-	131
139	221	221	(82)
11.108	8.300	8.300	2.808

**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Vehículos</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
9.881	6.968	6.968	2.913
120	-	-	120
-	(1.111)	(1.111)	1.111
968	-	-	968
968	-	-	968
968	-	-	968
1.088	1.111	1.111	(23)
10.969	8.079	8.079	2.890

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

Obras en Curso	
Importe en libros en términos brutos	Importe en libros

173.475	173.475
---------	---------

18.593	18.593
--------	--------

(21.635)	(21.635)
----------	----------

(21.635)	(21.635)
----------	----------

-	-
---	---

(21.635)	(21.635)
----------	----------

(3.042)	(3.042)
---------	---------

170.433	170.433
---------	---------

**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

Obras en Curso	
Importe en libros en términos brutos	Importe en libros

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

188.883	188.883
---------	---------

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

26.448	26.448
--------	--------

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde (hacia) propiedades de inversión, propiedades, planta y equipo

(41.856)	(41.856)
----------	----------

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo

-	-
---	---

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

(41.856)	(41.856)
----------	----------

-	-
---	---

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

(41.856)	(41.856)
----------	----------

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

Retiros, propiedades, planta y equipo

	-
--	---

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

-	-
---	---

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

(15.408)	(15.408)
----------	----------

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

173.475	173.475
---------	---------

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Desarrollo Mina</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
608.899	309.326	309.326	299.573
-	(5.492)	(5.492)	5.492
5.492	-	-	5.492
5.492	-	-	5.492
5.492	-	-	5.492
5.492	5.492	5.492	-
614.391	314.818	314.818	299.573

**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Desarrollo Mina</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
595.615	296.042	296.042	299.573
-	(13.284)	(13.284)	13.284
13.284	-	-	13.284
13.284	-	-	13.284
13.284	-	-	13.284
13.284	13.284	13.284	0
608.899	309.326	309.326	299.573

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Otras Propiedades Planta y Equipos</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
208.415	139.624	139.624	68.791
30.467	-	-	30.467
	(6.932)	(6.932)	6.932
(35.264)	-	-	(35.264)
(35.264)	-	-	(35.264)
(35.264)	-	-	(35.264)
(4.797)	6.932	6.932	(11.729)
203.618	146.556	146.556	57.062



**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

**Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo**

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

Retiros, propiedades, planta y equipo

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

<b>Otras Propiedades Planta y Equipos</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
218.017	124.421	124.421	93.596
24.659	-	-	24.659
-	(15.203)	(15.203)	15.203
(34.261)	-	-	(34.261)
(34.261)	-	-	(34.261)
-	-	-	-
(34.261)	-	-	(34.261)
-	-	-	-
-	-	-	-
-9.602	15.203	15.203	(24.805)
208.415	139.624	139.624	68.791

**Periodo Actual**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

<b>Propiedades Planta y Equipos</b>			
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>			
<b>Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo</b>	6.139.671	2.550.304	3.445.883
<b>Cambios en propiedades, planta y equipo</b>			
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo	50.799	-	51.558
Depreciación, propiedades, planta y equipo	-	(69.932)	88.551
<b>Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>			
<b>Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo</b>	(51.277)	-	(51.277)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo	(51.277)	-	(51.277)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo	41.824	0	53.923
<b>Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo</b>	-9.453	0	2.646
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b>			
Retiros, propiedades, planta y equipo	11	-	11
<b>Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo</b>	11	-	11
<b>Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo</b>	41.335	69.932	(34.282)
<b>Propiedades, planta y equipo al final de periodo</b>	6.139.671	2.550.304	3.411.601

**Periodo Anterior**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

<b>Propiedades Planta y Equipos</b>				
Importe en libros en términos brutos	Depreciación y amortización acumuladas	Deterioro de valor acumulado [miembro]	Depreciación acumulada, amortización y deterioro de valor	Importe en libros

**Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo**

**Cambios en propiedades, planta y equipo**

Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo

Depreciación, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo

Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo

**Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo**

Retiros, propiedades, planta y equipo

**Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo**

**Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo**

**Propiedades, planta y equipo al final de periodo**

6.055.828	2.488.682	-	2.467.522	3.588.306
55.593	-	-	-	64.826
-	(133.968)	-	(133.968)	185.179
(61.684)	-	-	-	(61.684)
95.796	-	-	-	84.644
34.112	-	-	-	22.960
27.557	-	-	-	45.028
27.557	-	-	-	45.028
61.747	133.968	-	133.968	(142.422)
6.139.671	2.550.304	-	2.550.304	3.445.883

#### **16.4 Perdida por castigo y deterioro reconocida durante el periodo**

Con fecha 1 de diciembre de 2016 en Sesión Ordinaria N°429 del Directorio de la filial CSH, fue aprobado el nuevo Plan de Negocios quinquenal 2017 – 2021, en el cual no se encuentra considerado el reinicio de operaciones del laminador de planos en caliente y colada continua de planchones, activos que se encontraban detenidos temporalmente desde septiembre del año 2013.

Producto de lo anterior, al 31 de diciembre de 2016 se procedió al castigo de los activos incluidos en dicha línea de producción, cuyo valor libro registraba un monto de MUS\$27.345 y un valor residual de MUS\$3.163 de acuerdo al estudio efectuado por el especialista externo Casey Electrical Division, lo cual generó una pérdida de MUS\$ 17.653, neta de impuestos diferidos.

Junto con lo anterior, la filial CSH evaluó los flujos futuros como unidad generadora de efectivo de acuerdo al nuevo plan de negocios, determinando que no existe evidencia de deterioro sobre el resto de los activos de la sociedad(o UGES), procediendo a reversar la provisión constituida durante el año 2013 por este concepto, cuyo valor al 31 de diciembre de 2016 alcanzaba a MUS\$16.105, lo cual generó una utilidad de MUS\$ 12.271, neta de impuestos diferidos.

#### **16.5 Información adicional**

El activo fijo corresponde principalmente, en Compañía Siderúrgica Huachipato S.A y Compañía Minera del Pacífico S.A., a terrenos, construcciones, obras de infraestructura, maquinarias y equipos en las minas, planta de pellets, puertos de embarque de mineral, planta siderúrgica y muelle. También incluye las plantas industriales del Grupo Cintac dentro de Chile, y de este mismo, las plantas industriales de Tupemesa en Lima Perú y de Tasa en Argentina.

En el rubro Construcciones y obras de infraestructura se incluyó también los activos correspondientes a la Línea de Transmisión Eléctrica de Tecnocap S.A. y a la Planta desalinizadora de agua de Cleanairtech Sudamerica S.A.

- **Propiedades y edificios contabilizados al valor razonable**

Como parte del proceso de primera adopción de las NIIF, el Grupo decidió medir ciertos activos a su valor razonable como costo atribuido a la fecha de transición de 01 de enero de 2009. Los valores razonables de los terrenos ascendieron a MUS\$ 305.572. Dichos valores fueron determinados por un especialista externo de la industria en que opera el Grupo.

- **Activos temporalmente inactivos**

Al 30 de junio de 2017 la Compañía mantiene un alto horno temporalmente detenido, sin embargo, está contemplado su reinicio de actividad en el futuro según el Plan de Negocio de la Compañía, por lo que de acuerdo a NIC 16 se continuará depreciando. Se ha tenido la precaución de cautelar la preservación de estos activos de modo que no pierdan su capacidad de producción.

Esta medida se mantiene vigente desde el 20 de diciembre de 2013, fecha en la cual el Directorio de la Compañía tomó conocimiento.

- **Desarrollo de minas**

El ítem “Desarrollo de Minas”, proveniente de la filial Compañía Minera del Pacífico S.A., corresponde principalmente al movimiento de materiales efectuados antes de la fase de explotación de la mina. Su depreciación se calcula en base a la proporción de alimentación mensual de minerales a las Plantas.

- **Costos por prestamos capitalizados durante el año**

Tal como se señala en nota 3.1 (h), las sociedades filiales Cleanairtech Sudamérica S.A. y Compañía Minera del Pacífico S.A. han incluido en el costo de Propiedades, planta y equipos los gastos por intereses provenientes del financiamiento del proyecto “Planta desalinizadora” y de los proyectos mineros, respectivamente.

Al 30 de junio de 2017 y por el año 2016, los montos acumulados que forman parte del activo por este concepto son MUS\$ 19.522 y MUS\$ 19.522 respectivamente. Los intereses capitalizados durante los periodos finalizados al 30 de junio de 2017 y por el año 2016 son MUS\$ 0 en ambos periodos.

- **Construcción en curso**

El importe de las construcciones en curso al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre 2016 alcanza a MUS\$170.433 y MUS\$ 173.475, respectivamente, montos que se asocian directamente con actividades de operación de la Sociedad y sus filiales, entre otras, adquisición de equipos y construcciones.

En el rubro se incluyen las obras en ejecución, siendo las más importantes las siguientes:

- 1) En Compañía Minera del Pacífico S.A. por MUS\$ 142.909 al 30 de junio de 2017, (MUS\$ 130.077 al 31 de diciembre de 2016) monto que se asocia directamente con actividades de operaciones de la filial entre otras adquisiciones de equipo y construcciones. El saldo al 31 de diciembre incluye principalmente las obras en curso correspondientes a Cerro Negro Norte y Ampliación Valle del Huasco. En el primer semestre 2015, se originó una disminución por la activación del proyecto Cerro Negro Norte por un valor de MUS\$ 1.148.850, el cual empezó a amortizarse a partir del 1 de julio de 2015 hasta el año 2048.
- 2) En Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. por MUS\$ 13.820 al 30 de junio de 2017 (MUS\$ 11.869 al 31 de diciembre de 2016), cuyas inversiones más importantes son para eficiencia energética, el manejo de muelle y materias primas, rectificadora de rodillos, mejoramiento vial, arborización, acceso, áreas verdes y otros proyectos menores.
- 3) En Cintac S.A. por MUS\$ 13.690 al 30 de junio de 2017 (MUS\$ 15.705 al 31 de diciembre de 2016) principalmente asociado con actividades de operación de la Compañía, adquisición de equipos y construcciones.
- 4) En Intasa S.A. por MUS\$ 14 al 30 de junio de 2017 (MUS\$ 15.824 al 31 de diciembre de 2016) principalmente en adquisición de equipos y construcciones.

#### **Política de estimación de costos por desmantelamiento y costos por restauración**

Surgen obligaciones de incurrir en gastos por desmantelamiento y restauración cuando, a raíz de la preparación del emplazamiento y levantamiento de una instalación y/o ejecución de alguna obra o faena, se afecta el medio ambiente. Estos costos se estiman al comienzo del proyecto basándose en un plan formal de cierre de faenas que los originan y están sujetos a una revisión periódica.

Los costos estimados que surgen de la obligación de desmantelar una instalación son actualizados a valor presente e incorporados al activo fijo teniendo como contrapartida una provisión. Estos costos por desmantelamiento se debitan a resultados durante la vida de la obra conjuntamente con la depreciación del activo y forman parte del costo de explotación y la utilización de la provisión respectiva se realiza al momento de materializar el desmantelamiento.

Los costos por restauración son estimados al inicio de la obra a valor presente constituyéndose una provisión con cargo a resultados. La provisión es usada al momento de incurrir en gastos por trabajos de restauración.

Los efectos de la actualización de las provisiones, por efecto de la tasa de descuento o del paso del tiempo, se registran como gasto financiero.

En la estimación de los costos de desmantelamiento y restauración se usa el trabajo de un especialista externo y expertos internos, como también, el juicio y experiencia de la administración de la Compañía.

Al 30 de junio de 2017, todos los planes de cierre de las faenas que se encuentran en operación, están aprobados por el Servicio Nacional de Geología y Minería, dándose cumplimiento a lo establecido en la Ley N° 20.551 de 2011, que regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras.

- **Activos en arrendamiento financiero**

En el rubro Otras Propiedades, Planta y Equipo y Construcción en curso, se incluyen los siguientes activos adquiridos bajo la modalidad de arrendamiento financiero:

	<b>30.06.2017</b>		
	<b>Valor</b>		<b>Valor</b>
	<b>Bruto</b>	<b>Depreciación</b>	<b>Neto</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Terrenos bajo arrendamientos financieros	4.014	-	4.014
Edificios en arrendamiento financiero	9.867	(166)	9.701
Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	950	(32)	918
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	143.611	(12.024)	131.587
Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	176	12	188
<b>Totales</b>	<b>158.618</b>	<b>(12.210)</b>	<b>146.408</b>

	<b>31.12.2016</b>		
	<b>Valor</b>		<b>Valor</b>
	<b>Bruto</b>	<b>Depreciación</b>	<b>Neto</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Terrenos bajo arrendamientos financieros	4.014	-	4.014
Edificios en arrendamiento financiero	9.867	(76)	9.791
Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	997	731	1.728
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	170.550	(36.634)	133.916
<b>Totales</b>	<b>185.428</b>	<b>(35.979)</b>	<b>149.449</b>

El terreno y edificio bajo arrendamiento financiero, corresponde al edificio corporativo adquirido mediante un contrato de leasing con opción de compra con el Banco Crédito e Inversiones. Este contrato tiene vencimientos mensuales y finalizó en agosto de 2016, al término de este contrato la Compañía ejerció la opción de compra y posteriormente optó por un contrato de leaseback con la misma institución financiera, este contrato tiene vencimientos mensuales y finaliza en el año 2028. Adicionalmente se realizó un contrato de Cross Currency Swap con el mismo banco, al cual se dio término en enero de 2017.

Maquinaria y equipo bajo arrendamiento financiero, corresponde a una Enderezadora Schnell Modelo Reta 13 y 16 adquirida bajo modalidad de leasing a la empresa Heavy movement Chile Spa. con vencimientos mensuales, el contrato finaliza el año 2022.

En el rubro maquinaria y equipos bajo arrendamiento financiero se incluyen equipos computacionales y herramientas de uso industrial adquiridos mediante un contrato leasing con opción de compra cuyos contratos están pactados en UF. La duración de los contratos es entre 1 y 3 años.

En el rubro planta y equipos bajo arrendamiento financiero, se incluyen diversos contratos por vehículos y equipos mineros adquiridos por la filial CMP, La tasa de interés promedio de estos contratos es de un 3,66% anual con vencimientos hasta 4 años plazo.

El valor presente de los pagos futuros derivados de dichos arrendamientos financieros son los siguientes:

**Valor presente de los pagos futuros derivados de los arrendamientos financieros**

	30.06.2017			31.12.2016		
	Bruto	Interés	Valor presente	Bruto	Interés	Valor presente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Menor a un año	35.216	(4.445)	30.771	31.907	(3.787)	28.118
Entre un año y cinco años	81.034	(6.499)	74.535	86.689	(5.850)	80.841
Mas de cinco años	6.963	(639)	6.324	7.647	(745)	6.902
<b>Totales</b>	<b>123.213</b>	<b>(11.583)</b>	<b>111.630</b>	<b>126.243</b>	<b>(10.382)</b>	<b>115.861</b>

**Pagos de arriendos y subarriendos reconocidos como gastos**

A continuación se presentan los pagos por arriendo y subarriendo, los cuales incluyen la depreciación y los intereses de los activos en leasing, reconocidos como gasto al cierre de los presentes estados financieros consolidados:

**Pagos de arriendos y subarriendos reconocidos como gasto**

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017	01.01.2016	01.04.2017	01.04.2016
	30.06.2017	30.06.2016	30.06.2017	30.06.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuotas contingentes reconocidas como gasto, clasificadas como arrendamiento financiero	14.255	8.349	8.502	3.777
	14.255	8.349	8.502	3.777

## Seguros

El Grupo tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que pudieran presentar por el ejercicio de su actividad. Dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

- **Costo por depreciación**

La depreciación de los activos se calcula linealmente a lo largo de su correspondiente vida útil.

Esta vida útil se ha determinado basada en el deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

Respecto al ítem “Desarrollo de Minas”, su amortización se determina en base a la proporción de alimentación mensual de minerales a las Plantas. Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 se han registrado en resultado (Costos de explotación) MUS\$5.492 y MUS\$13.284, respectivamente por este concepto.

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

	Vida útil mínima años	Vida útil máxima años	Vida útil promedio ponderado años
Edificios	20	61	36
Planta y equipo	2	61	29
Equipamiento de tecnologías de la información	1	5	3
Vehículos	3	6	4
Otras propiedades, planta y equipo	1	8	6
Desarrollo Minero	14	16	15

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

El cargo a resultados integrales por concepto de depreciación del activo fijo incluido en los costos de explotación y gastos de administración es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
En costos de explotación	88.565	92.606	43.553	45.885
En gastos de administración y ventas	888	1.014	443	474
En otros gastos por función	10	45	4	21
Totales	<u>89.463</u>	<u>93.665</u>	<u>44.000</u>	<u>46.380</u>



## 17. Propiedades de Inversión

La composición y movimiento de la propiedad de inversión al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, se detallan a continuación.

### Propiedades, Planta y Equipo

Clase de Propiedad de Inversión, Neto	30.06.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	3.196	3.196
Construcciones y obras de infraestructura	3.229	3.319
<b>Total Propiedad de Inversión</b>	<b>6.425</b>	<b>6.515</b>

Propiedades de Inversión, Bruto	30.06.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	3.196	3.196
Construcciones y obras de infraestructura	5.042	5.042
<b>Total Propiedad de Inversión</b>	<b>8.238</b>	<b>8.238</b>

Propiedades de Inversión, Depreciación Acumulada	30.06.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y Obras de Infraestructura	(1.813)	(1.723)
<b>Total Depreciación Acumulada</b>	<b>(1.813)</b>	<b>(1.723)</b>

El valor razonable de las propiedades de inversión se obtuvo a través de valorizaciones internas. Dichas valorizaciones se determinaron en base a evidencia de mercado de los precios de transacciones para propiedades similares. El valor de mercado de estos activos se estima en MUS\$9.957.

La depreciación del periodo terminado al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 corresponde a MUS\$45 y MUS\$179 respectivamente y se presenta en el estado de resultados integrales en el rubro costos de explotación (Nota 30).

## 18. Impuesto a la renta e impuestos diferidos

### 18.1 Impuesto a la renta reconocido en resultados del año

El Impuesto a la renta reconocido en resultados durante los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016 es, respectivamente:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017	01.01.2016 30.06.2016	01.04.2017 30.06.2017	01.04.2016 30.06.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias	(3.147)	(8.298)	(913)	(8.540)
Ingreso (gasto) por impuesto corriente	(36.306)	1.527	(8.646)	3.070
Impuesto específico a la minería	(7.512)	(2.451)	(458)	(1.233)
Otros ingresos (gastos) por impuestos corrientes	(783)	(7)	(731)	(7)
<b>Total ingreso (gasto) por impuesto corriente, neto</b>	<b>(47.748)</b>	<b>(9.229)</b>	<b>(10.748)</b>	<b>(6.710)</b>
<b>Ingreso (gasto) por impuestos diferidos a las ganancias</b>				
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	6.644	6.486	1.086	1.905
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos por la diferencia temporaria pérdida tributaria	5.004	10.105	11.185	18.530
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	1.660	4.437	(5.568)	(306)
Otros cargos	(37)	279	(37)	629
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos por la diferencia temporaria del activo fijo	(5.966)	(17.711)	(2.348)	(17.711)
<b>Total ingreso (gasto) por impuestos diferidos, neto</b>	<b>7.305</b>	<b>3.596</b>	<b>4.318</b>	<b>3.047</b>
<b>Total ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias</b>	<b>(40.443)</b>	<b>(5.633)</b>	<b>(6.430)</b>	<b>(3.663)</b>

### 18.2 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicables al Grupo, se presenta a continuación:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017	01.01.2016 30.06.2016	01.04.2017 30.06.2017	01.04.2016 30.06.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida) del año antes de impuestos	120.288	11.636	19.019	16.039
Tasa impositiva Legal	25,5%	24,0%	25,5%	24,0%
(Gasto) Ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	(46.506)	(3.046)	(7.822)	(4.102)
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imponibles	(329)	-	(329)	(982)
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	3.597	14.542	6.682	9.799
Efecto de impuestos específicos a la actividad minera	(6.916)	(2.451)	(208)	(1.233)
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(148)	1.098	167	1.098
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	(123)	4.806	(123)	1.825
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	9.982	(20.582)	(4.797)	(10.068)
<b>Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal</b>	<b>6.063</b>	<b>(2.587)</b>	<b>1.392</b>	<b>439</b>
<b>(Gasto) Ingreso por impuesto utilizando la tasa efectiva</b>	<b>(40.443)</b>	<b>(5.633)</b>	<b>(6.430)</b>	<b>(3.663)</b>

### Conciliación entre la tasa impositiva fiscal y la tasa impositiva efectiva

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
<b>Tasa impositiva legal</b>	25,5%	24,0%	25,5%	24%
Efecto de impuestos específicos a la actividad minera	5,00%	5,00%	5,00%	7,69%
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	3,00%	15,76%	3,31%	0,94%
Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)	8,12%	20,76%	8,31%	8,63%
Tasa impositiva efectiva (%)	33,62%	44,74%	33,81%	32,63%

La tasa impositiva utilizada para la conciliación al 30 de junio de 2017 y 30 de junio de 2016, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 25,5% y 24% respectivamente, que las entidades deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente. La tasa del impuesto específico sobre la actividad minera aplicada al 30 de junio de 2017 y 30 de junio de 2016 fue de 5,00 % en ambos periodos.

### Reforma Tributaria Chile

La Ley N° 20.899, publicada el 8 de febrero de 2016, modifica la Ley N° 20.780, denominada “Reforma Tributaria”, publicada el 29 de septiembre de 2014.

Conforme a estas modificaciones, a contar del año 2017 las sociedades anónimas deberán determinar sus impuestos en base a un “Régimen Parcialmente Integrado” establecido en la letra B) del artículo 14 de la Ley de la Renta. Además, para este régimen se establece un aumento progresivo de la tasa del Impuesto a la Primera Categoría pasando de un 20% a un 21% para el año comercial 2014, 22,5% para el año comercial 2015, a un 24% para el año comercial 2016, a un 25,5% para el año comercial 2017 y a un 27% a contar del año comercial 2018.

Por lo anterior, la Sociedad determinará sus Impuestos a la Renta e Impuestos Diferidos en base al Sistema de Renta Parcialmente Integrada.

Respecto al aumento del impuesto específico a la actividad minera dispuesto por la Ley N°20.469, lo que establece que empresas chilenas como CMP pueden acogerse a un sistema de invariabilidad tributaria similar al que dispone el DL 600 sobre estatutos de la Inversión Extranjera, CMP decidió no optar por el sistema de invariabilidad Tributaria permitido por la mencionada ley.

La filial indirecta Tubos Argentinos S.A. tiene una tasa de impuesto a la renta del 35%.

### 18.3 Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Provision cuentas incobrables	2.737	914
Provision obsolescencia	1.011	2.070
Provision vacaciones	3.240	3.882
Provision premio antigüedad	2.258	2.523
Provisión ambiental por término de faenas	18.310	16.408
Obligaciones por beneficios post-empleo	-	766
Propiedad, planta y equipo	360	783
Castigo activo fijo líneas detenidas	17.729	17.893
Pérdidas fiscales	39.419	52.070
Otras Provisiones	14.105	14.985
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>99.169</b>	<b>112.294</b>

**Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:**

	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Propiedad, planta y equipo	315.533	333.147
Indemnización años de servicio	3.687	3.444
Gastos anticipados	2.914	3.534
Inventarios	4.111	3.365
Cargos diferidos, bonos y swap	4.105	2.701
Activos Intangibles (**)	225.157	228.895
Otros	1.310	1.016
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>556.817</b>	<b>576.102</b>
<b>Total Neto</b>	<b>(457.648)</b>	<b>(463.808)</b>

(\*\*) Pasivos generados producto de la fusión CMP - CMH durante el año 2010.

Los impuestos diferidos se presentan en el balance como siguen:

Detalle:	<b>30.06.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Activo No Corriente	7.706	6.570
Pasivo No Corriente	(465.354)	(470.378)
<b>Neto</b>	<b>(457.648)</b>	<b>(463.808)</b>

## 18.4 Saldos de impuestos diferidos

Los activos (pasivos) de impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

### Movimientos por impuestos diferidos

	<u>30.06.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Activos (pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial	(464.753)	(461.600)
Efecto en otros resultados integrales	1.256	2.188
Efecto en Ganancia (Pérdida)	5.848	(4.396)
Efecto cambio de tasa (*)	-	-
Otros	-	-
Total aumentos y disminuciones por impuestos diferidos	<u>7.104</u>	<u>(2.208)</u>
Saldo final activos (pasivos) por impuestos diferidos	<u>(457.649)</u>	<u>(463.808)</u>

## 19. Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes.

El detalle de los préstamos que devengan intereses al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

### 19.1 Obligaciones con entidades financieras:

<b>Corriente</b>	<u>30.06.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	272.336	281.441
Obligaciones con el público (Bonos)	4.286	7.897
Giros en descubierto	2.229	119
Arrendamiento financiero	30.771	28.119
Gastos activados relacionados con los créditos	(2.299)	(2.342)
Pasivos de Cobertura ( Nota 10)	7.497	12.277
<b>Totales</b>	<u><b>314.820</b></u>	<u><b>327.511</b></u>

  

<b>No corriente</b>	<u>30.06.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	317.810	507.006
Obligaciones con el público (Bonos)	457.313	452.807
Arrendamiento financiero	80.859	87.730
Gastos activados relacionados con los créditos	(17.353)	(20.365)
Pasivos de Cobertura (Nota 10)	3.820	2.355
<b>Totales</b>	<u><b>842.449</b></u>	<u><b>1.029.533</b></u>

## 19.2 Gastos activados de obligaciones financieras.

El detalle de los gastos activados al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Concepto	Sociedad	Corriente		No Corriente	
		30.06.2017	31.12.2016	30.06.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono serie F	CAP	1.749	1.749	-	683
Bono internacional tipo 144-A	CAP	71	71	1.293	1.328
Bono serie G	CAP	237	237	1.485	1.700
Bono serie H	CAP	242	243	1.379	1.788
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	CAP	-	-	-	283
Credito Sindicado Credit Agricole	Cleanairtech	-	-	11.959	12.311
Credito Sindicado Bank of Tokio Mitsubishi UFJ	CMP	-	-	1.238	1.576
Otros	CAP	-	-	695	696
Otros	Cintac S.A.I.C	-	42	-	-
<b>Totales</b>		<b>2.299</b>	<b>2.342</b>	<b>17.353</b>	<b>20.365</b>

- En CAP, los gastos activados relacionados con los créditos, corresponden principalmente a los gastos de colocación del bono internacional tipo 144-A y de los bonos serie “F”, “G” y “H”. También se incluyen los gastos legales y comisiones por la obtención del crédito sindicado suscrito con Bank of Tokio Mitsubishi UFJ y las líneas del Banco Export Development Canada y el Banco Sumitomo Mitsui Banking Corporation.

Estos gastos se amortizan bajo el método de la tasa efectiva.

- En Cleanairtech Sudamérica S.A., los gastos activados relacionados con los créditos, corresponden principalmente a los gastos legales y comisiones por la obtención del crédito sindicado suscrito con Credit Agricole. Estos gastos se amortizan según el método de la tasa efectiva.
- En Cintac S.A.I.C los gastos activados relacionados con los créditos, corresponden a los gastos incurridos en la obtención de financiamiento a través de operaciones leasing. Estos gastos se amortizan según el método de la tasa efectiva.
- En CMP S.A., los gastos activados relacionados con los créditos, corresponden a los gastos incurridos en la obtención del crédito sindicado suscrito con Bank of Tokio, estos gastos se amortizan según el método de la tasa efectiva.

### 19.3 Costos por préstamos capitalizados:

Al 30 de junio de 2017 y 2016, el monto de los costos e intereses por préstamos capitalizados del año es el siguiente:

	<u>Acumulado</u>	
	<u>01.01.2017</u>	<u>01.01.2016</u>
	<u>30.06.2017</u>	<u>30.06.2016</u>
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
<b>Costos por préstamos</b>		
Costos por préstamos capitalizados	-	-
Total costos por préstamos incurridos	-	-
<b>Costos por intereses</b>		
Costos por préstamos capitalizados	-	-
Costos por préstamos reconocidos como gasto	7.615	9.070
Total costos por préstamos incurridos	<b>7.615</b>	<b>9.070</b>

## 19.4 Vencimientos y moneda de las obligaciones con entidades financieras:

A continuación se presenta el detalle de los préstamos de entidades financieras, giros en descubierto y arrendamientos financieros:

Al 30 de junio de 2017

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de Interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal (*)	Tipo de Amortización	30.06.2017									
											Corriente			No Corriente				Total No Corriente		
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años		Más de Cinco Años	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000-k	Banco Santander	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	20.274	-	20.274	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	10.133	10.133	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Anual	50.417	-	50.417	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	25.226	-	25.226	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-k	BICE	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	20.127	20.127	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,67%	Fija	2,67%	Anual	-	20.069	20.069	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	30.546	30.546	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,73%	Fija	2,73%	Anual	-	20.043	20.043	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,24%	Fija	2,24%	Anual	-	35.138	35.138	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13-5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	2,44%	Variable	2,44%	Anual	275	-	275	75.000	-	-	-	-	-	75.000
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	1,63%	Fija	159,00%	Mensual	-	2.008	2.008	-	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Itau	Chile	US\$	4,20%	Variable	4,75%	Semestral	-	1.667	1.667	-	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito Inversiones	Chile	US\$	4,20%	Variable	4,75%	Semestral	-	1.668	1.668	-	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	US\$	4,20%	Variable	4,75%	Semestral	-	1.668	1.668	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	301	859	1.160	1.718	-	-	-	-	-	1.718
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	115	-	115	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	28	83	111	28	-	-	-	-	-	28
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	100	293	392	130	-	-	-	-	-	130
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	332	902	1.233	501	-	-	-	-	-	501
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	5,50%	Fija	5,50%	Semestral	809	-	809	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	-	805	805	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	29,25%	Fija	29,25%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	4	4	5.000	-	-	-	-	-	5.000
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	11	11	10.000	-	-	-	-	-	10.000
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	27,50%	Fija	27,50%	Mensual	829	-	829	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	30.68502995-9	Banco Industrial de Azul	Argentina	ARS	26,67%	Fija	26,67%	Mensual	838	-	838	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	27,00%	Fija	27,00%	Mensual	562	-	562	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	27,89%	Fija	27,89%	Mensual	596	-	596	-	-	-	-	-	-	-
30-62.286204-9	Tubos Argent	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	23,30%	Fija	23,30%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.399.400-7	Cleanaittech S	Francia	45-0566494	Credit Agricole	Chile	USD	3,96%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	6.783	5.145	11.928	10.669	11.195	11.746	12.242	58.761	104.613	
76.399.400-7	Cleanaittech S	Francia	45-0566494	Credit Agricole	Chile	USD	4,21%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	5.598	4.027	9.625	8.388	8.853	9.344	9.863	58.770	95.218	
76.369.130-6	Tecnocap S.A	Chile	76.645.030-K	Banco Itau Chile	Chile	USD	3,60%	Variable	Libor 180 días + 0.0315	Semestral	-	4.620	4.620	4.679	4.853	5.033	5.220	5.817	25.602	
<b>Totales</b>											<b>113.082</b>	<b>161.483</b>	<b>274.565</b>	<b>116.113</b>	<b>24.901</b>	<b>26.123</b>	<b>27.325</b>	<b>123.348</b>	<b>317.810</b>	



### Al 31 de diciembre de 2016

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de Interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de Interés Nominal	Tipo de Amortización	31.12.2016								
											Corriente			No Corriente				Total No Corriente	
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años		Más de Cinco Años
91.297.000-0	CAP	Chile	13-5611820	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	Japón	USD	3,14%	Variable	Libor 180-175 bps	Semestral	674	-	674	50.000	-	-	-	-	50.000
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	USD	2,52%	Fija	2,52%	Annual	20.240	-	20.240	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,40%	Fija	2,40%	Annual	10.179	-	10.179	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,41%	Fija	2,41%	Annual	50.506	-	50.506	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Annual	25.336	-	25.336	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-K	BICE	Chile	USD	2,31%	Fija	2,31%	Annual	-	20.343	20.343	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,65%	Fija	2,65%	Annual	20.098	-	20.098	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-K	Itau	Chile	USD	1,99%	Fija	1,99%	Annual	-	35.319	35.319	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,77%	Fija	2,77%	Annual	-	20.045	20.045	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-K	Itau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Annual	-	30.125	30.125	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13-5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	3,02%	Variable	3,02%	Annual	115	915	1.030	200.000	-	-	-	-	200.000
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Itau	Chile	US\$	4,20%	Variable	3,75%	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito Inversiones	Chile	US\$	4,20%	Variable	3,75%	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	US\$	4,20%	Variable	3,75%	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	US\$	4,20%	Variable	3,75%	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	320	897	1.217	2.396	-	-	-	-	2.396
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	124	236	360	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	49	47	96	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	81	79	160	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	30	87	117	88	-	-	-	-	88
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	106	307	413	341	-	-	-	-	341
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-5718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	36	734	770	1.154	-	-	-	-	1.154
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	5,50%	Fija	5,50%	Semestral	813	-	813	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	3,85%	Fija	3,85%	Trimestral	-	801	801	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	5	5	5.000	-	5.000	-	-	5.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	12	12	10.000	-	10.000	-	-	10.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	23,30%	Fija	23,30%	Mensual	119	-	119	-	-	-	-	-	-
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Francia	45-0566494	Credit Agricole	Chile	USD	3,96%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	6.472	4.754	11.226	9.797	10.195	10.445	10.889	69.564	110.890
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Francia	45-0566494	Credit Agricole	Chile	USD	4,21%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	5.575	3.944	9.519	8.142	8.494	8.861	9.244	64.486	99.227
76.369.130-6	Tecnocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itaú Chile	Chile	USD	3,60%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	-	4.531	4.531	4.679	4.853	5.033	5.220	8.114	27.899
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	1,63%	Fija	1,49%	Mensual	2.640	1.526	4.166	11	-	-	-	-	11
<b>Totales</b>											<b>143.513</b>	<b>138.047</b>	<b>281.560</b>	<b>91.608</b>	<b>223.542</b>	<b>39.339</b>	<b>25.353</b>	<b>142.164</b>	<b>807.006</b>

## 19.5 El detalle de las operaciones leasing que devengan interés, es el siguiente:

### Periodo Actual

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	30.06.2017								
											Corriente			No Corriente					
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años	Más de Cinco Años	Total No Corriente
94.638.000-8	CMP	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	Fija 3,76%	Mensual	5.356	16.368	21.724	22.542	23.390	7.725	-	-	53.657
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentina	Chile	USD	3,20%	Fija	Fija 3,20%	Mensual	1.478	4.506	5.984	6.175	2.102	-	-	-	8.277
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	217	664	881	2.843	2.074	6.324	-	-	11.241
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	8	27	35	51	-	-	-	-	51
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	2	8	10	32	-	-	-	-	32
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	3	8	11	35	-	-	-	-	35
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	2	8	10	31	-	-	-	-	31
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	33	104	137	497	307	-	-	-	804
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-6	Indura S.A.	Chile	USD	26,57%	Variable	16,76%	Mensual	443	1.328	1.771	5.314	738	-	-	-	6.052
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-7	Indura S.A.	Chile	USD	29,31%	Variable	19,50%	Mensual	50	150	200	602	77	-	-	-	679
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Credito del Perú	Perú	USD	2,80%	Variable	2,80%	Mensual	-	8	8	-	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>											<b>7.592</b>	<b>23.179</b>	<b>30.771</b>	<b>38.122</b>	<b>28.688</b>	<b>14.049</b>	-	-	<b>80.859</b>

### Periodo Anterior

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	31.12.2016								
											Corriente			No Corriente					
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años	Más de Cinco Años	Total No Corriente
94.638.000-8	CMP	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	Fija 3,76%	Mensual	5.258	16.069	21.327	22.127	22.962	19.529	-	-	64.618
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentina	Chile	USD	3,20%	Fija	Fija 3,20%	Mensual	1.455	4.435	5.890	6.079	5.215	-	-	-	11.294
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	172	639	811	2.738	1.997	6.903	-	-	11.638
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	7	23	30	68	-	-	-	-	68
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	2	7	9	36	-	-	-	-	36
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	3	8	11	40	-	-	-	-	40
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	2	7	9	36	-	-	-	-	36
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Credito del Perú	Perú	USD	2,80%	Variable	2,80%	Mensual	-	32	32	-	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>											<b>6.899</b>	<b>21.320</b>	<b>28.119</b>	<b>31.124</b>	<b>30.174</b>	<b>26.432</b>	-	-	<b>87.730</b>

## 19.6 El detalle de los montos adeudados no descontados a valor presente (estimaciones de flujos de caja que el grupo deberá desembolsar) de las obligaciones con entidades financieras es el siguiente:

Al 30 de junio de 2017

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal (*)	Tipo de Amortización	30-06-2017									
											Corriente			No Corriente					Total No Corriente	
											Menos de 90 días	Corriente más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años	Más de Cinco Años		
94.638.000-8	CMP	Chile	97.026.000-4	Banco Santander	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	20.280	-	20.280	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	10.208	10.208	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.022.000-8	Banco Bilbao Vizcaya	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Anual	50.744	-	50.744	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	25.354	-	25.354	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.000.000-4	BICE	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	20.518	20.518	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,67%	Fija	2,67%	Anual	-	20.291	20.291	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-4	Itau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	30.773	30.773	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,73%	Fija	2,73%	Anual	-	20.281	20.281	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-4	Itau	Chile	USD	2,24%	Fija	2,24%	Anual	-	35.605	35.605	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13.5611741	Bark Oi Tokyo	Japón	USD	2,44%	Variable	2,44%	Anual	477	-	477	75.000	-	-	-	-	-	75.000
Extranjero	Tupensa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	1,63%	Fija	Lib.6M + Spr.	Mensual	-	2.016	2.016	-	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Certac	Chilo	97.026.000-K	Banco Santander	Chilo	US\$	4,20%	Variable	4,75%	Semestral	320	859	1.178	1.718	-	-	-	-	-	1.718
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	116	-	116	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	31	83	114	28	-	-	-	-	-	28
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	110	293	403	130	-	-	-	-	-	130
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	337	902	1.239	501	-	-	-	-	-	501
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	5,50%	Fija	5,50%	Semestral	-	811	811	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	-	99	99	5.000	-	-	-	-	-	5.000
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	29,25%	Fija	29,25%	Mensual	-	244	244	10.000	-	-	-	-	-	10.000
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	848	-	848	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	839	-	839	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	27,50%	Fija	27,50%	Mensual	561	-	561	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-6850295-9	Banco Industrial de Aul	Argentina	ARS	26,67%	Fija	26,67%	Mensual	597	-	597	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	27,00%	Fija	27,00%	Mensual	-	-	822	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	27,89%	Fija	28%	Mensual	-	811	811	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	23,30%	Fija	23%	Mensual	-	99	99	-	-	-	-	-	-	5.000,00
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	5%	Semestral	-	244	244	10.000,00	-	-	-	-	-	10.000,00
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	27,50%	Fija	28%	Mensual	848	-	848	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	5%	Semestral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	23,30%	Fija	23%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000845-4	Banco Santander Rio	Argentina	ARS	29,25%	Fija	29%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-58018941-1	Banco Iaa	Argentina	ARS	32,00%	Fija	32%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000019-3	Banco Frances	Argentina	ARS	36,00%	Fija	36%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000017-5	Banco Galicia	Argentina	ARS	38,00%	Fija	38%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-6850295-9	Banco Industrial de Aul	Argentina	ARS	26,67%	Fija	27%	Mensual	830	-	830	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	27,00%	Fija	27%	Mensual	561	-	561	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-5000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	27,89%	Fija	28%	Mensual	597	-	597	-	-	-	-	-	-	-
30-62286200-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	32,00%	Fija	32%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76.399.400-7	Cleamitech Sudamérica S.A.	Chile	45-056694	Crédit Agricole	Francia	USD	3,96%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	6.956	7.395	14.351	14.791	14.791	14.791	14.791	65.400	124.564	
76.399.400-7	Cleamitech Sudamérica S.A.	Chile	45-056694	Crédit Agricole	Francia	USD	4,21%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	6.182	6.182	12.364	12.365	12.365	12.365	12.365	68.006	117.466	
76.369.130-6	Tecnoap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Iaa Chile	Chile	USD	3,48%	Variable	Libor 180 días + 0,015	Semestral	-	5.581	5.581	5.591	5.602	5.613	5.624	14.019	36.448	
<b>Totales</b>											<b>117.420</b>	<b>160.293</b>	<b>281.635</b>	<b>140.124</b>	<b>32.758</b>	<b>32.760</b>	<b>32.780</b>	<b>147.425</b>	<b>388.855</b>	

# Al 31 de diciembre de 2016

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de Interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de Interés Nominal	Tipo de Amortización	31.12.2016									
											Corriente			No Corriente			Total No Corriente			
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años		Más de Cuatro años hasta Cinco Años	Más de Cinco Años	
91.297.000-0	CAP	Chile	13-5611820	Sanitomo Mitsui Banking Corj	Japón	USD	3,14%	Variable	Libor 180+175 bps	Semestral	785	785	1.570	51.570	-	-	-	-	-	51.570
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000-k	Banco Santander	Chile	USD	2,52%	Fija	2,52%	Anual	20.248	-	20.248	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,40%	Fija	2,40%	Anual	10.185	-	10.185	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,41%	Fija	2,41%	Anual	50.707	-	50.707	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Anual	25.452	-	25.452	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-k	BICE	Chile	USD	2,31%	Fija	2,31%	Anual	-	20.462	20.462	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,65%	Fija	2,65%	Anual	20.266	-	20.266	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	1,99%	Fija	1,99%	Anual	-	35.561	35.561	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,77%	Fija	2,77%	Anual	-	20.280	20.280	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	30.773	30.773	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13-5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	3,02%	Variable	3,02%	Anual	115	3.020	3.135	-	200.000	-	-	-	-	200.000
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Itau	Chile	US\$	4,20%	Variable	Lib.3M + Spr.	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito Inversiones	Chile	US\$	4,20%	Variable	Tab 6M +Spr.	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	US\$	4,20%	Variable	Tab 6M +Spr.	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	US\$	4,20%	Variable	Lib.6M + Spr.	Semestral	-	3.335	3.335	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	345	897	1.242	2.396	-	-	-	-	-	2.396
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	126	236	362	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	49	47	96	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	82	79	161	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	34	87	121	88	-	-	-	-	-	88
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	119	307	426	341	-	-	-	-	-	341
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	40	734	774	1.154	-	-	-	-	-	1.154
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	5,50%	Fija	5,50%	Semestral	822	-	822	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	3,85%	Fija	3,85%	Trimestral	-	811	811	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	99	99	5.000	-	5.000	-	-	-	5.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	244	244	-	-	10.000	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	-	-	10.000	-	-	-	-	-	10.000
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	23,30%	Fija	23,30%	Mensual	121	-	121	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Tapemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	1,63%	Fija	Lib.6M + Spr.	Mensual	2.640	1.526	4.166	11	-	-	-	-	-	11
76.399.400-7	Cleanintech, Sudamérica S.A.	Chile	45-0556494	Credit Agricole	Francia	USD	3,96%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	7.080	7.080	14.160	14.161	14.161	14.161	14.161	78.698	135.342	
76.399.400-7	Cleanintech, Sudamérica S.A.	Chile	45-0556494	Credit Agricole	Francia	USD	4,21%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	6.150	6.150	12.300	12.300	12.300	12.300	12.300	73.798	122.998	
76.369.130-6	Tecnocap SA.	Chile	76.645.030-K	Banco Itau Chile	Chile	USD	3,48%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	-	5.581	5.581	5.591	5.602	5.613	5.624	14.019	36.448	
<b>Totales</b>											<b>145.366</b>	<b>148.098</b>	<b>293.464</b>	<b>102.612</b>	<b>232.063</b>	<b>47.074</b>	<b>32.085</b>	<b>166.515</b>	<b>565.348</b>	

## 19.7 Leasing no descontado:

### Al 30 de junio de 2017

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	30.06.2017									
											Corriente			No Corriente					Total No Corriente	
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años	Más de Cinco Años		
94.638.000-8	CMP	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	3,76%	Mensual	6.037	18.111	24.148	24.148	24.148	8.048	-	-	56.344	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentina	Chile	USD	3,20%	Fija	3,20%	Mensual	1.587	4.761	6.348	6.348	2.115	-	-	-	8.463	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	327	979	1.306	3.917	2.611	6.963	-	-	13.491	
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UFS	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	14	41	55	59	-	-	-	-	59	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	4	11	15	38	-	-	-	-	38	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	4	12	16	41	-	-	-	-	41	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	4	11	15	37	-	-	-	-	37	
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	55	165	220	661	330	-	991	-	991	
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-6	Indura S.A.	Chile	USD	26,57%	Variable	16,76%	Mensual	706	2.066	2.772	6.888	783	-	7.671	-	7.671	
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-7	Indura S.A.	Chile	USD	29,31%	Variable	19,59%	Mensual	79	233	312	780	82	-	862	-	862	
Extranjero	Tupamesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	2,80%	Variable	2,80%	Mensual	-	30	30	-	-	-	-	-	-	
<b>Totales</b>											<b>8.817</b>	<b>26.420</b>	<b>35.237</b>	<b>42.917</b>	<b>30.069</b>	<b>15.011</b>	<b>9.524</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>87.997</b>

### Al 31 de diciembre de 2016

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	31.12.2016								
											Corriente			No Corriente					Total No Corriente
											Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Más de Un año hasta Dos Años	Más de Dos años hasta Tres Años	Más de Tres años hasta Cuatro Años	Más de Cuatro años hasta Cinco Años	Más de Cinco Años	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	3,76%	Fija	3,76%	Mensual	6.037	18.111	24.148	24.148	24.148	20.123	-	-	68.419
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentina	Chile	USD	3,20%	Fija	3,20%	Mensual	1.587	4.761	6.348	6.348	6.348	-	-	-	12.696
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	320	960	1.280	3.840	2.560	7.648	-	-	14.048
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UFS	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	13	40	53	85	-	-	-	-	85
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	4	11	15	45	-	-	-	-	45
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	4	12	16	48	-	-	-	-	48
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UFS	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	4	11	15	44	-	-	-	-	44
Extranjero	Tupamesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	2,80%	Variable	2,80%	Mensual	-	32	32	-	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>											<b>7.969</b>	<b>23.938</b>	<b>31.907</b>	<b>34.558</b>	<b>33.056</b>	<b>27.771</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>95.385</b>

## 19.8 El detalle de los vencimientos y moneda de las obligaciones con el público es el siguiente:

Al 30 de junio de 2017

### Obligaciones con el público

Rut empresa deudora	Nombre empresa deudora	País empresa deudora	Tipo de moneda	Tasa de interés nominal (*)	Tipo de tasa	Pago de Interés	Valor Nominal	Tipo de amortización	Plazo (Años)	30.06.2017											
										Corriente			No Corriente					Total Corriente	Total No Corriente		
										Menos de 90 días	más de 90 días	Uno hasta dos años	Dos hasta tres años	Tres hasta cuatro años	Cuatro hasta cinco años	Más de cinco años					
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie F	434	US\$	Libo 180 + 2,25%	Variable	Semestral	171.480.000	Al Vencimiento	10	811	-	811	171.480	-	-	-	-	-	171.480
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	Fija	Semestral	54.238.000	Al Vencimiento	30	-	990	990	-	-	-	-	-	44.988	44.988
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	-	-	-	-	-	-	-	120.422	-	120.422
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	-	2.485	2.485	-	-	-	-	120.422	-	120.422
Gastos de emisión y colocación													(2.300)	-	-	-	(2.864)	(1.293)	(4.157)		
<b>Totales</b>													<b>1.986</b>								<b>453.155</b>

Al 31 de diciembre de 2016

Rut empresa deudora	Nombre empresa deudora	País empresa deudora	Tipo de moneda	Tasa de interés nominal (*)	Tipo de tasa	Pago de Interés	Valor Nominal	Tipo de amortización	Plazo (Años)	31.12.2016											
										Corriente			No Corriente					Total Corriente	Total No Corriente		
										Menos de 90 días	más de 90 días	Uno hasta dos años	Dos hasta tres años	Tres hasta cuatro años	Cuatro hasta cinco años	Más de cinco años					
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie F	434	US\$	Libo 180 + 2,25%	Variable	Semestral	171.480.000	Al Vencimiento	10	-	770	770	171.480	-	-	-	-	-	171.480
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	Fija	Semestral	54.238.000	Al Vencimiento	30	991	-	991	-	-	-	-	-	45.188	45.188
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	3.689	-	3.689	-	-	-	-	118.069	-	118.069
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	2.447	-	2.447	-	-	-	-	118.070	-	118.070
Gastos de emisión y colocación													(2.300)	(683)	-	-	(3.488)	(1.328)	(5.499)		
<b>Totales</b>													<b>5.597</b>								<b>447.308</b>

## 19.9 El detalle de los vencimientos y moneda de las obligaciones con el público (Flujos no descontados) es el siguiente:

### Al 30 de Junio de 2017

Rut empresa deudora	Nombre empresa deudora	País empresa deudora	Identificación	N° de Registro	Tipo de moneda	Tasa de interés efectiva	Tasa de interés nominal	Tipo de tasa	Pago de Interés	Valor Nominal	Tipo de amortización	Plazo (Años)	Corriente		No Corriente						Total No Corriente		
													Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Uno hasta dos años	Dos hasta tres años	Tres hasta cuatro años	Cuatro hasta cinco años	Más de cinco años			
																						30.06.2017	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono serie F	434	US\$	2,250%	Libo 180 + 2,25%	Variable	Semestral	171.480.000	Al Vencimiento	10	3.028	3.078	<b>6.106</b>	174.508	-	-	-	-	-	-	<b>174.508</b>
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	7,375%	Fija	Semestral	54.238.000	Al Vencimiento	30	-	1.325	<b>1.325</b>	3.364	3.364	1.677	3.364	104.734	-	<b>116.503</b>	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UF	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	-	1.827	<b>1.827</b>	3.684	3.684	3.694	121.753	-	-	<b>132.815</b>	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	-	1.857	<b>1.857</b>	3.684	3.684	3.694	121.753	-	-	<b>132.815</b>	
<b>Totales</b>													<b>3.028</b>	<b>8.087</b>	<b>11.115</b>	<b>185.240</b>	<b>10.732</b>	<b>9.065</b>	<b>246.871</b>	<b>104.734</b>	<b>556.642</b>		

### Al 31 de Diciembre de 2016

Rut empresa deudora	Nombre empresa deudora	País empresa deudora	Identificación	N° de Registro	Tipo de moneda	Tasa de interés efectiva	Tasa de interés nominal	Tipo de tasa	Pago de Interés	Valor Nominal	Tipo de amortización	Plazo (Años)	Corriente		No Corriente						Total No Corriente		
													Menos de 90 días	más de 90 días	Total Corriente	Uno hasta dos años	Dos hasta tres años	Tres hasta cuatro años	Cuatro hasta cinco años	Más de cinco años			
																						31.12.2016	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono serie F	434	US\$	2,250%	Libo 180 + 2,25%	Variable	Semestral	171.480.000	Al Vencimiento	10	-	6.106	<b>6.106</b>	174.508	-	-	-	-	-	-	<b>174.508</b>
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	7,375%	Fija	Semestral	54.238.000	Al Vencimiento	30	2.039	2.073	<b>4.112</b>	4.112	4.112	2.050	4.112	115.962	-	<b>130.348</b>	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UF	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	1.857	1.827	<b>3.684</b>	3.684	3.684	3.694	121.753	-	-	<b>132.815</b>	
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	1.827	1.857	<b>1.857</b>	3.684	3.684	3.694	121.753	-	-	<b>132.815</b>	
<b>Totales</b>													<b>5.723</b>	<b>11.863</b>	<b>15.759</b>	<b>185.988</b>	<b>11.480</b>	<b>9.438</b>	<b>247.619</b>	<b>115.962</b>	<b>570.487</b>		

## Información adicional

### a. Contrato de crédito (Project Finance) de Cleanairtech Sudamérica S.A.

La Sociedad filial Cleanairtech Sudamérica S.A., con fecha 18 de abril de 2012, firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente), Corpbanca and Mizuho Corporate Bank, Ltd., para financiar, bajo la modalidad de Project Finance, la primera fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha filial. Con fecha 12 de octubre de 2012, se suscribió una modificación al referido contrato de crédito, quedando vigentes las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: MUS\$ 143.500
- Tasa de interés: Libor 180 días + 2,75% (año 1 a 10) y 3% (año 10 en adelante)
- Todos los activos de Cleanairtech pasan a constituir garantía a favor del banco acreedor al momento de recibir el primer desembolso.
- Cualquier otra deuda adquirida por la compañía, quedará subordinada al pago de las obligaciones emanadas del contrato de crédito (Project finance)
- Amortización de capital: semestralmente, a contar del 15 de agosto de 2014.
- Extinción del crédito: 15 de febrero de 2027.

El 18 de junio de 2013 el Banco Sumitomo Mitsui Banking Corporation compró un 46% de la participación del Banco Crédit Agricole CIB (Banco Agente), mediante un contrato privado entre ambas partes.

El 23 de junio de 2014 la filial modificó el contrato de crédito con el Banco Credit Agricole CIB (Banco Agente), en donde aumenta la participación de este de un 16,26% a un 28,49% e incrementa el valor del crédito de MUS\$ 123.000 hasta MUS\$ 139.855.

El 10 de septiembre la filial firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile and Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch, para financiar bajo la modalidad de Project Finance, la segunda fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha filial, bajo las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: Hasta MUS\$ 130.000
- Tasa de interés: Libor 180 días + 3 %
- Todos los activos de Cleanairtech pasan a constituir garantía a favor del banco acreedor al momento de recibir el primer desembolso.
- Cualquier otra deuda adquirida por la compañía, quedará subordinada al pago de las obligaciones emanadas del contrato de crédito (Project finance)
- Amortización de capital: semestralmente, a contar del 15 de febrero de 2015.
- Extinción del crédito: 15 de agosto de 2027

### b. Contrato de financiamiento de Tecnocap S.A.

La filial Tecnocap S.A., con fecha 27 de junio de 2014, firmó un contrato de financiamiento con el Banco Itaú Chile, por un monto de MUS\$43.000 que se destinarán a financiar los costos producidos durante la fase de construcción de la línea de transmisión eléctrica. A continuación se presentan las condiciones del contrato:

- Monto del crédito: MUS\$ 43.000
- Tasa de interés: Libor 180 días + 3,15%
- Amortización de capital: semestralmente, a contar del 25 de diciembre de 2014. En total son 18 cuotas.
- Extinción del crédito: 25 de junio de 2023.



### **c. Financiamiento Cintac S.A.**

- a) Al 30 junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, el saldo incluye obligaciones con bancos por cartas de créditos por compras de materias primas y activo fijo.
- b) En mayo de 2006, la filial realizó una operación de factoring con responsabilidad con BCI Factoring por CLPM\$15.931.877 (histórico), cediendo en garantía facturas por cobrar a clientes por el mismo monto. Dicho monto fue obtenido para financiar la inversión en Imsatec Chile S.A. y Latin American Enterprises S.A. (Cintac S.A.I.C.), con fecha 5 de enero de 2013 este fue cancelado con crédito otorgado por el Banco Itau a una tasa LIBOR 180 días más 1,30% anual a 5 años plazo con amortizaciones semestrales al 31 de diciembre de 2012 (MUS\$14.462), y que fue cancelado con fecha 5 de enero de 2013. Al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 el saldo corriente asciende a MUS\$3.335 y (MUS\$3.338), respectivamente. Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre 2016, además se incluye la porción con vencimiento en el corto plazo de los créditos señalados en los puntos (c) y (d) siguientes por MUS\$6.671 (MUS\$13.341), respectivamente.
- c) En diciembre de 2012 la filial contrató un nuevo préstamo a largo plazo con vencimiento en 5 años con el Banco Santander Chile por MUS\$15.000, a 5 años plazo y amortizaciones semestrales a una tasa LIBOR 180 días más 3,3% anual, este fue destinado al prepago de la deuda de largo plazo que la Compañía mantenía con el Banco Santander Madrid. Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, el saldo no corriente fue traspaso al saldo corriente. Producto de lo anterior se dio reconocimiento a la baja del pasivo financiero antiguo y se dio registro a la nueva obligación financiera conforme a NIIF. Los costos financieros derivados del refinanciamiento forman parte del costo de la transacción y se consideran en la determinación de la tasa efectiva en el estado de resultado.
- d) En diciembre de 2012, la filial contrato dos nuevos préstamos con vencimiento en 5 años con el Banco BCI por MUS\$15.000 y con el Banco Estado por MUS\$15.000 con amortizaciones semestrales a una tasa LIBOR 180 días más 3,3% estos fueron destinados para prepagar las obligaciones con dichos bancos que mantenía en pesos chilenos. Al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, el saldo corriente asciende a MUS\$1.708 (MUS\$3.336), respectivamente. Producto de lo anterior se dio reconocimiento a la baja del pasivo financiero antiguo y se dio registro a la nueva obligación financiera conforme con NIIF. Los costos financieros derivados del refinanciamiento forman parte del costo de la transacción y se consideran en la determinación de la tasa efectiva en el estado de resultado.

### **d. Financiamiento CMP S.A.**

Al 30 de junio de 2017, la filial tiene los siguientes préstamos bancarios:

i) Con fecha 16 de abril de 2014, la filial firmó un contrato de Crédito sindicado con Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ, Ltd. (Banco Agente), HSBC Bank USA NA, Mizuho Bank Ltd., Societe Generale, Sumitomo Mitsui Banking Corporation New York Branch, Export Development Canada y Natixis New York Branch, para el financiamiento de: capital de trabajo, inversiones y exportaciones.

Este contrato de crédito no considera garantías, y tiene fecha de vencimiento el 16 de abril de 2019. La línea de Crédito comprometida es por hasta MUS\$350.000.

La filial efectuó el primer giro con cargo a este contrato por MUS\$200.000 el 9 de mayo de 2014, con vencimiento el 7 de mayo de 2015, con la opción de renovación.

El 10 de noviembre de 2016 se amortizó MUS\$ 50.000 de los originales MUS\$ 200.000. El 9 de mayo de 2017 se amortizó MUS\$ 75.000, quedando un saldo pendiente de MUS\$ 75.000.

La última renovación por MUS\$ 75.000 fue el 9 de mayo de 2017, con vencimiento el 7 de agosto de 2017, con la opción de renovación. La tasa de interés es de 2,44% anual.

La filial efectuó el segundo giro con cargo a este contrato por MUS\$150.000 el 27 de octubre de 2015, con vencimiento el 27 de abril de 2016, con la opción de renovación.

El 10 de noviembre de 2016 se amortizó MUS\$ 100.000 de los originales MUS\$ 150.000.

La última renovación por MUS\$ 50.000 fue el 27 de octubre de 2016, con vencimiento el 9 de mayo de 2017, con la opción de renovación. La tasa de interés es de 3,02% anual.

El 25 de abril de 2017 se amortizó MUS\$ 50.000, quedando pagada la totalidad de la deuda de este giro.

ii) Con fecha 3 de noviembre de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$30.000
- Fecha inicio: 3 de noviembre de 2016
- Tasa de interés: fija 2,59% anual
- Fecha vencimiento: 27 de octubre de 2017.

iii) Con fecha 5 de enero de 2017, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 5 de enero de 2017
- Tasa de interés: fija 2,80% anual
- Fecha vencimiento: 4 de julio de 2017.

iv) Con fecha 10 de enero de 2017, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco HSBC. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$10.000
- Fecha inicio: 10 de enero de 2017
- Tasa de interés: fija 2,80% anual
- Fecha vencimiento: 4 de octubre de 2017

v) Con fecha 1 de marzo de 2017, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Bilbao Viscaya Argentaria. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$50.000
- Fecha inicio: 1 de marzo de 2017
- Tasa de interés: fija 2,55% anual
- Fecha vencimiento: 27 de septiembre de 2017.

vi) Con fecha 6 de marzo de 2017, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Consorcio. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$25.000
- Fecha inicio: 6 de marzo de 2017
- Tasa de interés: fija 2,80% anual
- Fecha vencimiento: 4 de septiembre de 2017.

vii) Con fecha 3 de abril de 2017, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco BICE. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 3 de abril de 2017
- Tasa de interés: fija 2,59% anual
- Fecha vencimiento: 29 de marzo de 2017.

viii) Con fecha 24 de abril de 2017, la filial firmó un contrato de crédito con el BCI. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 24 de abril de 2017
- Tasa de interés: fija 2,64% anual
- Fecha vencimiento: 6 de noviembre de 2017.

ix) Con fecha 5 de mayo de 2017, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$35.000
- Fecha inicio: 5 de mayo de 2017
- Tasa de interés: fija 2,54% anual
- Fecha vencimiento: 5 de enero de 2018.

x) Con fecha 2 de junio de 2017, la filial firmó un contrato de crédito con el BCI. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 2 de junio de 2017
- Tasa de interés: fija 2,7324% anual
- Fecha vencimiento: 4 de diciembre de 2017.

Durante los años 2017 y 2016 los siguientes financiamientos fueron pagados o renovados:

i) Con fecha 20 de enero de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$50.000
- Fecha inicio: 20 de enero de 2016
- Tasa de interés: fija 2,05% anual
- Fecha vencimiento: 19 de abril de 2016.

ii) Con fecha 20 de enero de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Bilbao Viscaya Argentaria. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$50.000
- Fecha inicio: 20 de enero de 2016
- Tasa de interés: fija 2,31% anual
- Fecha vencimiento: 1 de agosto de 2016.

iii) Con fecha 27 de enero de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Corpbanca. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$30.000
- Fecha inicio: 27 de enero de 2016
- Tasa de interés: fija 1,84% anual
- Fecha vencimiento: 3 de noviembre de 2016.

iv) Con fecha 19 de abril de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 19 de abril de 2016
- Tasa de interés: fija 2,40% anual
- Fecha vencimiento: 12 de julio de 2016.

v) Con fecha 28 de abril de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco de Crédito e Inversiones. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 28 de abril de 2016
- Tasa de interés: fija 2,27% anual
- Fecha vencimiento: 25 de octubre de 2016.

vi) Con fecha 25 de mayo de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco de Crédito e Inversiones. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 25 de mayo de 2016
- Tasa de interés: fija 2,34% anual
- Fecha vencimiento: 2 de diciembre de 2016.

vii) Con fecha 12 de julio de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 12 de julio de 2016
- Tasa de interés: fija 2,52% anual
- Fecha vencimiento: 5 de enero de 2017.

viii) Con fecha 7 de abril de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco HSBC. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$10.000
- Fecha inicio: 7 de abril de 2016
- Tasa de interés: fija 2,40% anual
- Fecha vencimiento: 9 de enero de 2017

ix) Con fecha 1 de agosto de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Bilbao Viscaya Argentaria. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$50.000
- Fecha inicio: 1 de agosto de 2016
- Tasa de interés: fija 2,41% anual
- Fecha vencimiento: 1 de marzo de 2017.

x) Con fecha 24 de junio de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Consorcio. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$25.000
- Fecha inicio: 24 de junio de 2016
- Tasa de interés: fija 2,55% anual
- Fecha vencimiento: 6 de marzo de 2017.

xi) Con fecha 8 de abril de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco BICE. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 8 de abril de 2016
- Tasa de interés: fija 2,31% anual
- Fecha vencimiento: 3 de abril de 2017.

xii) Con fecha 19 de julio de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$35.000
- Fecha inicio: 19 de julio de 2016
- Tasa de interés: fija 1,99% anual

- Fecha vencimiento: 5 de mayo de 2017.

xiii) Con fecha 25 de octubre de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el BCI. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 25 de octubre de 2016
- Tasa de interés: fija 2,65% anual
- Fecha vencimiento: 24 de abril de 2017.

xiv) Con fecha 2 de diciembre de 2016, la filial firmó un contrato de crédito con el BCI. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$20.000
- Fecha inicio: 2 de diciembre de 2016
- Tasa de interés: fija 2,77% anual
- Fecha vencimiento: 2 de junio de 2017.

#### e. Cambios de pasivos Financieros.

En el siguiente cuadro se indica el movimiento de los pasivos financieros corrientes y no corrientes.

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 1/1/2017 (1)	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo						Saldo al 30/06/2017 (1)	
		Provenientes	Utilizados	Total	Adquisición de filiales	Ventas de filiales	Cambios en valor razonable	Diferencias de cambio	Nuevos arrendamientos financieros	Otros cambios		
												MUS\$
Préstamos bancarios (Nota 19)	788.566	3.711	(213.855)	(210.144)	-	-	-	-	-	-	13.953	592.375
Obligaciones con el público (Nota 19)	460.704	-	(17.285)	(17.285)	-	-	-	-	-	-	18.180	461.599
Arrendamiento financiero (Nota 19)	115.849	-	(15.246)	(15.246)	-	-	-	-	-	-	11.027	111.630
Gastos activados (Nota 19)	(22.707)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.055	(19.652)
Pasivos de cobertura (Nota 19)	14.632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3.315)	11.317
<b>Total</b>	<b>1.357.044</b>	<b>3.711</b>	<b>(246.386)</b>	<b>(242.675)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>42.900</b>	<b>1.157.269</b>

(1) Saldo correspondiente a la porción corriente y no corriente  
 (2) Corresponde al devengamiento de intereses

#### f. Líneas de crédito CAP S.A.

- Con fecha 25 de junio de 2015, la Compañía firmó un contrato por una línea de crédito comprometida con Export Development Canada (EDC), según las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: línea de crédito comprometida por US\$ 100.000.000
- Fecha de inicio: 25 de junio de 2015
- Tasa de interés: Libor 180 días + 175 bps
- Fecha de vencimiento: 25 de junio de 2020

Durante el último trimestre de 2015, CAP giró el 100% del monto de esta línea de crédito, la cual fue pagada durante el mes de diciembre de 2016 en su totalidad, la línea se mantiene vigente.

- Con fecha 05 de agosto de 2015, la Compañía firmó un contrato por una línea de crédito comprometida con Sumitomo Mitsui Banking Corporation según las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: línea de crédito comprometida por US\$ 50.000.000
- Fecha de inicio: 05 de agosto de 2015
- Tasa de interés: Libor 180 días + 275 bps
- Fecha de vencimiento: 05 de agosto de 2018

Esta línea fue girada el 21 de octubre de 2015 y se prepagó al 06 de febrero de 2017, la línea se mantiene vigente.

## Obligaciones con el público por emisión de Bonos

El 18 de septiembre de 2006, la Sociedad colocó en el mercado internacional un bono por 200 millones de dólares estadounidenses, a una tasa de colocación del 99,761%, con vencimiento el año 2036. Con fecha 15 de septiembre de 2011 se procedió al prepagado de este Bono, lográndose liquidar sólo el 66,7%.

Al 31 de diciembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, la Compañía ha efectuado diversos rescates anticipados del Bono Internacional, mediante el pago de capital, por un monto acumulado de MUS\$11.642 al 31 de diciembre de 2015, durante el 2016 la Compañía ha efectuado rescates por MUS\$ 9.800.

Con fecha 15 de mayo de 2008, la Sociedad colocó en el mercado un bono serie F por 171.480.000 dólares estadounidenses, a 10 años y a una tasa de interés de libor a 180 días + 2,25%. Por este bono se suscribió un contrato de Swaps de tasa de interés (IRS) para fijar en 4,58% la tasa Libor estipulada por el bono.

El 14 de septiembre de 2016, la Sociedad colocó en el mercado local un bono serie G por UF 3.000.000 a 5 años y una tasa de interés de 6,25% anual compuesta. Por este bono se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS), para cubrir los flujos en UF.

El 21 de septiembre de 2016, la Sociedad colocó en el mercado local un bono serie H por UF 3.000.000 a 5 años y una tasa de interés de 6,25% anual compuesta. Por este bono se suscribió un contrato Cross Currency Swap (CCS), para cubrir los flujos en UF.

## 20. Instrumentos financieros

### 20.1 Instrumentos financieros por categoría, Activos financieros

Las políticas contables relativas a instrumentos financieros se han aplicado a las categorías que se detallan a continuación:

	Mantenidos al vencimiento	Préstamos y cuentas por cobrar	Derivados de cobertura (1)	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Al 30.06.2017</b>				
Instrumentos financieros derivados	-	-	19.428	19.428
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	-	199.842	-	199.842
Cuentas por cobrar entidades relacionadas	-	6.512	-	6.512
Efectivo y equivalentes al efectivo	238.977	-	-	238.977
Otros activos financieros	488.881	-	-	488.881
<b>Total activos financieros</b>	<b>727.858</b>	<b>206.354</b>	<b>19.428</b>	<b>953.640</b>
<b>Al 31.12.2016</b>				
Instrumentos financieros derivados	-	-	12.373	12.373
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	-	254.440	-	254.440
Cuentas por cobrar entidades relacionadas	-	40.855	-	40.855
Efectivo y equivalentes al efectivo	224.238	-	-	224.238
Otros activos financieros	582.298	-	-	582.298
<b>Total activos financieros</b>	<b>806.536</b>	<b>295.295</b>	<b>12.373</b>	<b>1.114.204</b>

(1) Al 30 de junio de 2017 y 31 de Diciembre de 2016 respectivamente, los activos por instrumentos derivados se presentan netos de pasivos por el mismo concepto.

## 20.2 Instrumentos financieros por categoría, Pasivos Financieros

Las políticas contables relativas a instrumentos financieros se han aplicado a las categorías que se detallan a continuación:

Al 30.06.2017	Préstamos y cuentas por pagar MUS \$	Derivados de cobertura MUS\$ (1)	Total MUS\$
Préstamos que devenga intereses	728.321	-	728.321
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	300.332	-	300.332
Cuentas por pagar entidades relacionadas	78.850	-	78.850
Pasivos de Cobertura	710	10.609	11.319
Otros pasivos financieros	417.629	-	417.629
<b>Total pasivos financieros</b>	<b>1.525.842</b>	<b>10.609</b>	<b>1.536.451</b>

Al 31.12.2016	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$ (1)	Total MUS\$
Préstamos que devenga intereses	1.329.724	-	1.329.724
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	280.139	-	280.139
Cuentas por pagar entidades relacionadas	71.416	-	71.416
Pasivos de cobertura	-	14.632	14.632
Otros pasivos financieros	12.688	-	12.688
<b>Total pasivos financieros</b>	<b>1.693.967</b>	<b>14.632</b>	<b>1.708.599</b>

(1) Al 30 de junio de 2017 y 31 de Diciembre de 2016 respectivamente, los pasivos por instrumentos derivados se presentan netos de activos por el mismo concepto.

### 20.3 Valor justo de los activos y pasivos del Grupo medidos a valor justo en forma recurrente

Algunos de los activos y pasivos financieros del Grupo son medidos a valor justo al cierre de cada periodo de reporte. La siguiente tabla proporciona información acerca de cómo los valores justos de activos y pasivos financieros son determinados (en particular la técnica (s) de valuación e inputs utilizados).

Activo financiero/ Pasivo financiero	Valor justo al:		Jerarquía de valor justo	Técnica (s) de valuación e input(s) clave	Input(s) no observables significativos	Relación de input no observable con valor justo
	30-06-2017	31-12-2016				
1) Contratos forward de moneda extranjera (ver nota 10)	Activos MUS\$ 14.967-Pasivos MUS \$ 1.170	Activos MUS\$ 10.737-Pasivos MUS \$ 1.891	Categoría 2	Flujo de caja descontado. Los flujos de caja futuros son estimados basados en los tipos de cambio futuros (desde tipos de cambio observables al cierre del periodo de reporte) y contratos forward de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de diversas contrapartes.	No aplica	No aplica
2) Swaps de tasa de interés (ver nota 10)	Activos MUS\$318 - Pasivos (designados para cobertura) - MUS\$10.149	Activos MUS\$ 1.046 - Pasivos (designados para cobertura) - MUS\$12.741	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los Flujos de caja futuros son estimados basado en tasas de interés futuras (desde curvas de tasa observables al cierre de cada periodo de reporte) y contratos de tasa de interés, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.	No aplica	No aplica
3) Swaps de cobertura de precio (ver nota 10)	Activos MUS\$4.413	Activos MUS\$ 590	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los Flujos de caja futuros son estimados basado en precios futuros (desde curvas de precio observables al cierre de cada periodo de reporte)	No aplica	No aplica

### IFRS 13 Medición de valor justo

El Grupo ha aplicado IFRS 13 por primera vez en el año corriente. IFRS 13 establece una única fuente guía para mediciones de valor justo y revelaciones de medición de valor justo. El alcance de IFRS 13 es amplio; los requerimientos de medición del valor justo de IFRS 13 aplican tanto a los ítems de instrumentos financieros, como a los no financieros, para los cuales otros IFRS requieren o permiten mediciones a valor justo y revelaciones acerca de mediciones de valor justo.

IFRS 13 define valor justo como el precio que sería recibido por vender un activo o pagar la transferencia de un pasivo en una transacción ordenada en el mercado principal (o más ventajoso) en la fecha de medición bajo condiciones de mercado vigentes. Valor justo de acuerdo a IFRS 13 es un precio de salida, sin consideración a si ese precio es directamente observable o estimado usando otra técnica de valuación.



## 20.4 Riesgo de tasa de interés y moneda, activos

La exposición de los activos financieros de la Sociedad para riesgo de tasa de interés y moneda es la siguiente:

Al 30.06.2017	Activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$
Dólar	663.468	825.254	(161.786)
UF	20.062	20.062	-
Soles peruanos	867	-	867
Pesos Argentinos	10.735	-	10.735
Pesos chilenos	258.351	87.469	170.882
Otras Monedas	157	-	157
<b>Total activos financieros</b>	<b>953.640</b>	<b>932.785</b>	<b>20.855</b>

Al 31.12.2016	Activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$
Dólar	860.439	533.610	326.829
UF	19.778	19.778	-
Soles peruanos	721	-	721
Pesos Argentinos	9.965	-	9.965
Pesos chilenos	223.117	76.267	146.850
Otras Monedas	184	-	184
<b>Total activos financieros</b>	<b>1.114.204</b>	<b>629.655</b>	<b>484.549</b>

## 20.5 Riesgo de tasa de interés y moneda, Pasivos

La exposición de los pasivos financieros de la Compañía para riesgo de tasa de interés y moneda es la siguiente:

Al 30.06.2017	Pasivos Financieros				Tasa pasivos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	1.181.979	328.083	567.003	286.893	2,96%	6
UF	252.376	-	252.322	54	0,69%	3
Soles peruanos	2.573	-	-	2.573	0,00%	-
Pesos Argentinos	11.383	-	8.213	3.170	0,15%	1
Pesos chilenos	87.181	707	-	86.474	0,00%	1
Otras Monedas	959	-	941	18	0,01%	2
<b>Total pasivos financieros</b>	<b>1.536.451</b>	<b>328.790</b>	<b>828.479</b>	<b>379.182</b>		

Al 31.12.2016

	Pasivos Financieros				Tasa pasivos financieros	
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	1.379.705	511.942	598.826	268.937	2,94%	7
UF	238.813	-	238.546	267	6,35%	5
Soles peruanos	3.024	-	-	3.024	0,00%	2
Pesos Argentinos	10.003	-	7.231	2.772	32,21%	1
Pesos chilenos	77.051	499	-	76.552	0,00%	1
Otras Monedas	3	-	-	3	0,00%	1
<b>Total Pasivos Financieros</b>	<b>1.708.599</b>	<b>512.441</b>	<b>844.603</b>	<b>351.555</b>		

## 21. Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar

El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	30.06.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Acreedores comerciales	131.466	124.858
Acreedores varios	10.666	9.991
Anticipo por venta de minerales	30.519	45.532
Dividendos por pagar	18.397	19.887
Retenciones	3.216	2.423
Documentos por pagar	106.068	77.448
<b>Totales</b>	<b>300.332</b>	<b>280.139</b>

Los acreedores comerciales incluyen principalmente las cuentas por pagar operacionales y las obligaciones asociadas a los proyectos de inversión que está desarrollando el Grupo, el período media para su pago es de 30 días, por lo que el valor justo no difiere de forma significativa de su valor libros. Estas cuentas por pagar no tienen intereses asociados y no existe relación de propiedad con los acreedores.

A continuación se presentan los acreedores comerciales al día según su plazo:

Periodo Actual.

	30.06.2017			
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Hasta 30 días	33.051	27.838	60.779	121.668
Entre 31 y 60 días	3.392	5.521	-	8.913
Entre 61 y 90 días	660	225	-	885
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	-	-	-	-
Más de 365 días	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>37.103</b>	<b>33.584</b>	<b>60.779</b>	<b>131.466</b>
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	30	30	30	30

Periodo Anterior.

	<b>31.12.2016</b>			
	<b>Bienes</b>	<b>Servicios</b>	<b>Otros</b>	<b>Total</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Hasta 30 días	31.525	38.598	49.498	119.621
Entre 31 y 60 días	1.917	713	5	2.635
Entre 61 y 90 días	32	-	-	32
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	1.726	841	3	2.570
Más de 365 días	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>35.200</b>	<b>40.152</b>	<b>49.506</b>	<b>124.858</b>
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	30	30	30	30

Al 30 de junio de 2017 la Sociedad no presenta cuentas de acreedores comerciales vencidas.

A continuación se presenta un detalle de los principales acreedores y su porcentaje de representatividad sobre el total del rubro acreedores comerciales.

### Periodo Actual

<b>Acreedor</b>	<b>Rut Acreedor</b>	<b>Deudor</b>	<b>Monto</b>	<b>30.06.2017</b>
			<b>MUS\$</b>	<b>%</b>
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	CMP S.A.-CSH S.A.	10.177	7,74%
Siderar S.A.I.C.	30-51688824-1	Tubos Argentinos S.A.	4.849	3,69%
Hidroelectrica Rio Lircay S.A.	76.025.973-K	CSH S.A.	2.703	2,06%
Snc Lavalin Chile S.A.	79.563.120-8	CMP S.A.	2.533	1,93%
Transportes Tamarugal Ltda.	79.610.470-8	CMP S.A.	2.351	1,79%
Naviera Ultrana S.A.	92.513.000-1	CSH S.A.	2.303	1,75%
Orica Chile S.A.	95.467.000-7	CMP S.A.	2.265	1,72%
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP S.A.	2.240	1,70%
Finning Chile S.A.	91.489.000-4	CMP S.A.	2.025	1,54%
Acreedores restantes menores al 1%		Grupo CAP	100.020	76,08%
			<u>131.466</u>	<u>100,00%</u>

### Periodo Anterior

<b>Acreedor</b>	<b>Rut Acreedor</b>	<b>Deudor</b>	<b>Monto</b>	<b>31.12.2016</b>
			<b>MUS\$</b>	<b>%</b>
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	CMP S.A.-CSH S.A.	10.818	8,66%
Orica Chile S.A.	95467000-7	CMP S.A.	3.811	3,05%
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP S.A.	3.746	3,00%
Sodexo Chile S.A.	94623000-6	PLL	2.569	2,06%
Snc Lavalin Chile S.A.	79.563.120-8	CMP S.A.	2.540	2,03%
Vial y Vives-DSD S.A.	76.136.076-0	CMP S.A.	2.491	2,00%
Hidroelectrica Rio Lircay S.A.	76.025.973-K	CSH S.A.	2.422	1,94%
Siderar S.A.I.C.	30-51688824-1	Tubos Argentinos S.A.	2.412	1,93%
Finning Chile S.A.	91.489.000-4	CMP S.A.	2.108	1,69%
Naviera Ultrana S.A.	92.513.000-1	CSH S.A.	2.072	1,66%
Outotec Chile S.A.	78040120-6	CMP S.A.	1.808	1,45%
Banco de Chile S.A.	97.004.000-5	CMP S.A.	1.490	1,19%
Rocmin Servicios Mineros SPA	76.092.896-8	CMP S.A.	1.397	1,12%
Maquinarias Transp. y Servicios San Ignacio	77.419.640-4	CSH S.A.	1.314	1,05%
Acreedores restantes menores al 1%		Grupo CAP	83.860	67,16%
			<u>124.858</u>	<u>100,00%</u>

- Los anticipos por venta de minerales corresponden a anticipos de clientes, sus principales acreedores se detallan en nota N°23.
- Los dividendos por pagar corresponden principalmente al reconocimiento de la política de dividendos de la Sociedad a los accionistas no relacionados.

- Los documentos por pagar corresponden principalmente a cuentas por pagar a proveedores extranjeros de las filiales Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y Cintac S.A.I.C , a continuación se presenta un detalle de los principales acreedores :

### Periodo Actual

Acreedor	País	Monto MUS\$	30.06.2017 %
Samsung C And T Corporation	Korea	42.156	39,74%
Teck Coal Limited	Canadá	29.281	27,61%
Duferco S.A.	Suiza	14.415	13,59%
Vetorial Mineracao S.A.	Brasil	2.634	2,48%
Acreedores restantes menores al 10%		17.582	16,58%
<b>Totales</b>		<b>106.068</b>	<b>100,00%</b>

### Periodo Anterior

Acreedor	País	Monto MUS\$	31.12.2016 %
Samsung C And T Corporation	Korea	49.607	64,05%
Duferco S.A.	Suiza	11.459	14,80%
Acreedores restantes menores al 10%		16.382	21,15%
<b>Totales</b>		<b>77.448</b>	<b>100,00%</b>

## 22. Otras Provisiones a corto y largo plazo

22.1 El detalle de las otras provisiones a corto y largo plazo es el siguiente:

### Otras Provisiones corrientes y no corrientes

Concepto	Corriente		No corriente	
	30.06.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	30.06.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Provisión para juicios	268	340	-	-
Provisión por restauración y desarme de activos fijos	-	374	62.973	60.769
Descuento por Cantidad	1.414	1.663	-	-
Provisiones operacionales	1.219	1.281	-	-
Otras provisiones	6.030	4.872	-	23
<b>Total otras provisiones</b>	<b>8.931</b>	<b>8.530</b>	<b>62.973</b>	<b>60.792</b>

## 22.2 El movimiento de las provisiones es el siguiente

Al 30 de junio de 2017

Corriente	Provisión	Provisión por	Descuentos	Provisiones	Otras
	para juicios	restauración y desarme activos fijos	por cantidad	operacionales	provisiones
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	340	374	1.663	1.281	4.872
Provisiones adicionales	41	-	2.617	54.636	7.738
Provisión utilizada	(9)	(374)	(1.838)	(54.698)	(6.710)
Reverso provisión	(98)	-	(1.041)	-	(41)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	1	-	13	-	(7)
Otro incremento (decremento)	(7)	-	-	-	178
<b>Saldo final al 30.06.2017</b>	<b>268</b>	<b>-</b>	<b>1.414</b>	<b>1.219</b>	<b>6.030</b>

No Corriente	Provisión por restauración y desarme de	Otras provisiones
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	60.769	23
Provisión utilizada	-	(23)
Otro incremento (decremento)	2.204	-
<b>Saldo final al 30.06.2017</b>	<b>62.973</b>	<b>-</b>

Al 31 de diciembre de 2016

Corriente	Provisión	Provisión por	Descuentos	Provisiones	Otras
	para juicios	restauración y desarme activos fijos	por cantidad	operacionales	provisiones
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	492	374	312	2.349	2.209
Provisiones adicionales	111	-	7.013	15.793	14.855
Provisión utilizada	(26)	-	(5.640)	(16.861)	(11.322)
Reverso provisión	(239)	-	(41)	-	(715)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	23	-	19	-	(154)
Otro incremento (decremento)	(21)	-	-	-	(1)
<b>Saldo final al 31.12.2016</b>	<b>340</b>	<b>374</b>	<b>1.663</b>	<b>1.281</b>	<b>4.872</b>

No Corriente	Provisión por restauración y desarme de activos fijos	Otras provisiones
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	57.347	-
Provisiones adicionales	-	2.151
Provisión utilizada	-	(2.128)
Otro incremento (decremento)	3.422	-
<b>Saldo final al 31.12.2016</b>	<b>60.769</b>	<b>23</b>

### 22.3 La naturaleza de las provisiones se detalla a continuación

**Provisión para Juicios:** Los juicios que mantiene la Sociedad corresponden a demandas ante los tribunales de justicia de trabajadores y empresas contratistas, en el caso de trabajadores la naturaleza del juicio es por reparación de daño moral y en el caso de las empresas contratistas la naturaleza del juicio es por responsabilidad contractual, por daño emergente y lucro cesante.

**Provisión por descuentos por cantidad:** En algunos contratos de venta se establece descuentos por volumen, para periodos determinados. Para lo cual, la Compañía determina una provisión ante el eventual cumplimiento de la meta de compras establecidas.

**Provisiones Operacionales:** Estas provisiones corresponden principalmente a costos de ventas establecidos por contratos y órdenes de compra emitidas, que a la fecha de cierre tienen pendiente la factura correspondiente.

**Provisión por restauración y desarme de activo fijo:** Las provisiones por restauración y desarme de activo fijo por MUS\$ 62.973 y MUS\$ 60.769 al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 respectivamente, corresponden a la valoración actualizada de todos los planes de cierre de las faenas que se encuentran en operación, los cuales están aprobados por el Servicio Nacional de Geología y Minería, dándose cumplimiento a lo establecido en la Ley N°20.551 de 2011, que regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras.

A continuación se detalla el calendario de flujo de las provisiones:

Provisiones	2017	2018	2019	2020	2021 y más	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión para juicios	268	-	-	-	-	268
Provisión por restauración y desarme de activos fijos	-	12.381	-	-	50.592	62.973
Descuento por Cantidad	1.060	354	-	-	-	1.414
Provisiones operacionales	1.219	-	-	-	-	1.219
Otras provisiones	6.030	-	-	-	-	6.030
Totales	8.577	12.735	-	-	50.592	71.904

### 23. Otros pasivos no financieros

El detalle de los otros pasivos no financieros al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre 2016, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	30.06.2017	31.12.2016	30.06.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Anticipo de ventas mineral Cargill International (*)	-	-	5.631	10.825
Anticipo venta mineral Prosperity Steel (*)	-	-	40.850	42.785
Anticipo venta mineral ICBC Standard Bank PLC (*)	-	-	13.211	20.142
Otros	2.274	519	24	(3)
Totales	2.274	519	59.716	73.749

(\*) Estos montos corresponden a anticipos por venta de minerales, el pasivo corriente contabilizado se presenta en el rubro cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 21).

## 24. Beneficios y gastos de empleados corrientes y no corrientes

El Grupo ha constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio y bono de antigüedad, que serán pagados de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores.

El detalle de los principales conceptos incluidos en las provisiones por beneficios al personal al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre 2016, es el siguiente:

Beneficios al personal	Corriente		No corriente	
	30.06.2017	31.12.2016	30.06.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión de vacaciones	6.397	7.179	5.631	6.903
Indemnización por años de servicio	1.045	1.861	51.850	54.347
Provisión bono de antigüedad	1.359	2.398	6.117	6.188
Otras provisiones de personal	6.344	6.480	-	-
Provisión gratificación	149	6	-	-
<b>Totales</b>	<b>15.294</b>	<b>17.924</b>	<b>63.598</b>	<b>67.438</b>

Las provisiones por indemnización por años de servicio y premio de antigüedad se determinan mediante un cálculo actuarial.

Los cuadros de movimientos son los siguientes:

Al 30 de junio de 2017

Corriente	Indemnización			Otras	
	Provisión de vacaciones	por años de servicio	Bono de antigüedad	provisiones de personal	Provisión Gratificación
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	7.179	1.861	2.398	6.480	6
Provisiones adicionales	2.387	863	465	1.946	182
Provisión utilizada	(5.311)	(5.409)	(899)	(2.077)	(40)
Traspaso desde el largo plazo	2.109	3.797	299	-	-
Reverso provisión	-	(81)	(921)	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	27	14	17	1	1
Otro incremento (decremento)	6	-	-	(6)	-
<b>Saldo final al 30.06.2017</b>	<b>6.397</b>	<b>1.045</b>	<b>1.359</b>	<b>6.344</b>	<b>149</b>

	Indemnización	Otras	Provisión	
Provisión de vacaciones	por años de servicio	Bono de antigüedad	provisiones de personal	Gratificación
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>No Corriente</b>				
Saldo inicial al 01.01.2017	6.903	54.347	6.188	-
Provisiones adicionales	839	4.802	437	-
Provisión utilizada	-	(4.068)	-	-
Traspaso a corto plazo	(2.109)	(3.797)	(299)	-
Reverso provisión	-	(149)	(337)	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(2)	525	131	-
Otro incremento (decremento)	-	190	(3)	-
<b>Saldo final al 30.06.2017</b>	<b>5.631</b>	<b>51.850</b>	<b>6.117</b>	<b>-</b>

Al 31 de diciembre de 2016

	Indemnización	Otras	Provisión	
Provisión de vacaciones	por años de servicio	Bono de antigüedad	provisiones de personal	Gratificación
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Corriente</b>				
Saldo inicial al 01.01.2016	6.750	958	2.446	789
Provisiones adicionales	9.059	2.317	2.573	7.998
Provisión utilizada	(10.133)	(6.479)	(2.719)	(1.768)
Traspaso desde el largo plazo	1.856	5.031	-	-
Reverso provisión	(546)	-	-	(557)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	177	32	98	27
Otro incremento (decremento)	16	2	-	(9)
<b>Saldo final al 31.12.2016</b>	<b>7.179</b>	<b>1.861</b>	<b>2.398</b>	<b>6.480</b>

	Indemnización	Otras	Provisión	
Provisión de vacaciones	por años de servicio	Bono de antigüedad	provisiones de personal	Gratificación
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>No Corriente</b>				
Saldo inicial al 01.01.2016	4.559	52.257	5.819	442
Provisiones adicionales	4.005	5.122	306	-
Provisión utilizada	(56)	(859)	(296)	-
Traspaso a corto plazo	(1.856)	(5.031)	-	-
Reverso provisión	-	75	-	(469)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	251	2.789	359	27
Otro incremento (decremento)	-	(6)	-	-
<b>Saldo final al 31.12.2016</b>	<b>6.903</b>	<b>54.347</b>	<b>6.188</b>	<b>-</b>



A continuación se presenta la conciliación de los saldos de las provisiones por beneficios post empleo:

**Periodo Junio 2017**

Movimientos	Consolidado	
	01-01-2017 30-06-2017	
	Indem. Años serv. MUS\$	Premio antigüedad MUS\$
<b>Saldo inicial</b>	<b>56.208</b>	<b>8.586</b>
Costo del servicio	3.391	(846)
Gasto financiero	1.427	247
Contribuciones Pagadas	(9.896)	(748)
Variación actuarial	1.087	32
Otros Costos de Operación	-	-
<i>Subtotal</i>	<b>52.217</b>	<b>7.271</b>
(Ganancias) Pérdidas diferencia de cambio	678	205
<b>Saldo Final</b>	<b>52.895</b>	<b>7.476</b>

**Periodo Diciembre 2016**

Movimientos	Consolidado	
	01-01-2016 31-12-2016	
	Indem. Años serv. MUS\$	Premio antigüedad MUS\$
<b>Saldo inicial</b>	<b>53.215</b>	<b>8.265</b>
Costo del servicio	1.980	922
Gasto financiero	3.160	530
Contribuciones Pagadas	(6.074)	(2.208)
Variación actuarial	(1.816)	571
Otros Costos de Operación	-	-
<i>Subtotal</i>	<b>50.465</b>	<b>8.080</b>
(Ganancias) Pérdidas diferencia de cambio	5.743	506
<b>Saldo Final</b>	<b>56.208</b>	<b>8.586</b>

Por otra parte, el efecto que tendría sobre la provisión de beneficio por indemnización por años de servicio y la provisión de beneficio por el premio de antigüedad al 30 de junio de 2017, una variación de la tasa de descuento en un punto porcentual, en conjunto con la misma variación en la tasa de inflación que está vinculada directamente con dicha tasa de descuento, se muestra el siguiente cuadro:

**Sensibilización tasa descuento en MUSD Junio 2017**

<b>Tasa de descuento</b>	<b>5%</b>			<b>7%</b>		
<b>Concepto</b>	<b>IAS</b>	<b>Pant</b>	<b>Total</b>	<b>IAS</b>	<b>Pant</b>	<b>Total</b>
Obligación a la apertura del año	58.463	8.614	67.077	55.809	8.604	64.413
Costo total del periodo a resultado	2.349	(628)	1.721	2.075	(650)	1.425
Beneficios pagados	(5.214)	(710)	(5.924)	(5.214)	(710)	(5.924)
Variación Actuarial total a resultados intefrales	<b>3.393</b>	<b>279</b>	<b>3.672</b>	<b>(993)</b>	<b>(194)</b>	<b>(1.187)</b>
Costo financiero a resultados por cambio de UF a USD	42	65	107	42	64	106
<b>Obligación al cierre del año</b>	<b>59.032</b>	<b>7.620</b>	<b>66.652</b>	<b>51.719</b>	<b>7.114</b>	<b>58.833</b>

**Sensibilización tasa descuento en MUSD Diciembre 2016**

<b>Tasa de descuento</b>	<b>5%</b>			<b>7%</b>		
<b>Concepto</b>	<b>IAS</b>	<b>Pant</b>	<b>Total</b>	<b>IAS</b>	<b>Pant</b>	<b>Total</b>
Obligación a la apertura del año	53.596	8.327	61.923	53.596	8.327	61.923
Costo total del periodo a resultado	5.105	1.528	6.634	4.363	1.436	5.799
Beneficios pagados	(5.801)	(2.077)	(7.878)	(5.801)	(2.077)	(7.878)
Variación Actuarial total a resultados intefrales	<b>24</b>	<b>383</b>	<b>407</b>	<b>(2.686)</b>	<b>320</b>	<b>(2.366)</b>
Costo financiero a resultados por cambio de UF a USD	5.092	669	5.761	3.209	207	3.416
<b>Obligación al cierre del año</b>	<b>58.015</b>	<b>8.831</b>	<b>66.846</b>	<b>52.681</b>	<b>8.213</b>	<b>60.894</b>

## Clases de gastos por empleados

Los gastos de personal al 30 de junio de 2017 y 2016, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017	01.01.2016	01.04.2017	01.04.2016
	30.06.2017	30.06.2016	30.06.2017	30.06.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	56.417	51.229	28.714	26.462
Beneficios a corto plazo a los empleados	14.866	11.003	6.884	5.357
Indemnización por años de servicio	9.328	5.078	5.870	1.307
Premio antigüedad	(1.008)	29	(1.249)	(76)
Otros gastos del personal	16.176	15.769	8.176	8.132
<b>Totales</b>	<b>95.779</b>	<b>83.108</b>	<b>48.395</b>	<b>41.182</b>

Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

Bases actuariales utilizadas	30.06.2017	31.12.2016
Tasa de descuento	6,00%	6,00%
Indice de rotación	1,00% - 2,00%	1,00% - 2,00%
Indice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	1,00% - 3,00%	1,00% - 3,00%
Tasa esperada de incremento salarial	1,00% - 1,50%	1,00% - 1,50%
Edad de Retiro		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014

El estudio actuarial fue elaborado por el ingeniero independiente Sr. Raúl Benavente, basado en los antecedentes y supuestos proporcionados por la Administración.

## 25. Información a revelar sobre patrimonio neto

### 25.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones:

Al 30 de junio de 2017, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

#### Número de acciones

Serie	N° acciones suscritas	N° acciones pagadas	N° acciones con derecho a voto
Única	149.448.112	149.448.112	149.448.112

## Capital

Serie	Capital suscrito MUS\$	Capital pagado MUS\$
Única	379.444	379.444

### 25.2 Política de dividendos y reserva para dividendos propuestos.

De acuerdo con la legislación vigente, a lo menos el 30% de la utilidad del año debe destinarse al reparto de dividendos en dinero efectivo, salvo acuerdo diferente adoptado por la Junta de Accionistas por la unanimidad de las acciones emitidas.

La Junta Ordinaria de Accionistas, celebrada el 18 de abril de 2017, acordó lo siguiente respecto de la política de dividendos:

1. Continuar con la política de repartir el 50% de las utilidades líquidas distribuibles como dividendo definitivo.
2. Además, se facultó al Directorio para que acuerde el reparto de dividendos provisorios con cargo al ejercicio 2017 en el entendido que durante el mismo se generarán utilidades y no existen pérdidas acumuladas.
3. También se facultó al Directorio para que acuerde el reparto de dividendos eventuales, con cargo a utilidades acumuladas, si así lo estima conveniente.

De conformidad con la política de dividendos acordada por la Junta de Accionistas, la Compañía ha constituido una reserva para dividendos propuestos por MUS\$ 27.007 al 30 de junio de 2017 y de MUS\$33.913 al 31 de diciembre de 2016, equivalentes al 50% de las utilidades líquidas distribuibles.

Los dividendos declarados durante los años 2017 y 2016 son los siguientes:

Tipo Dividendo	Numero	Monto MUS\$	fecha de Pago
Definitivo	126	4.858	28-04-2016
Definitivo	127	33.913	27-04-2017

### 25.3 Otras reservas

El detalle de las reservas para cada período es el siguiente:

	30.06.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de patrimonio	10.690	11.159
Reservas de cobertura	4.291	(568)
Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	(1.851)	(1.175)
Otras	157	157
<b>Total</b>	<b>13.287</b>	<b>9.573</b>

La reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de patrimonio se origina producto del mayor valor generado en la adquisición del 47,32% de las acciones de Novacero S.A. y al menor valor generado en la valuación de la inversión en 65.725.296 acciones de la Sociedad Hot Chili Ltd.

## 25.4 Utilidad líquida distribuible

Conforme a lo dispuesto por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, en Circular N° 1983 de fecha 30 de Julio de 2010, el Directorio de la Sociedad, con fecha 30 de agosto de 2010, acordó establecer como política, para efectos de calcular su utilidad líquida a distribuir, excluir del resultado del ejercicio los conceptos señalados en los párrafos siguientes:

- Los resultados del valor razonable de activos y pasivos, correspondientes a CAP S.A. provenientes del 50% de la participación previa que tenía su filial CMP sobre la Compañía Minera Huasco S.A., que no se encuentren realizados productos de la fusión con dicha empresa. Estos resultados serán reintegrados a la utilidad líquida del ejercicio en el cual se realicen.

El detalle de la utilidad líquida distribuible es el siguiente:

	<u>30.06.2017</u>	<u>30.06.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	50.926	(2.850)
Ajuste según política :		
Realización de utilidad proveniente de la combinación de negocios CMP con Cia. Minera Huasco S.A. realizada durante el periodo	3.087	3.393
<b>Utilidad ( Pérdida) líquida distribuible</b>	<b>54.013</b>	<b>543</b>

Según lo señalado anteriormente el monto proveniente de la combinación de negocios de la filial CMP con la Compañía Minera Huasco S.A. pendiente de realizar es el siguiente:

	<u>31.12.2016</u>	<u>30.06.2017</u>	
	MUS\$	Utilidad no distribuible realizada en el período	Saldo utilidad no distribuible por realizar
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Utilidad por combinación de negocios	419.716		419.716
Realización de valor razonable (*)	(103.364)	(6.053)	(109.417)
Impuestos diferidos	(16.035)	1.937	(14.098)
Utilidad no distribuible filial CMP	<u>300.317</u>	<u>(4.116)</u>	<u>296.201</u>
Participación utilidad no distribuible de CAP S.A. ( 74,999%)	<u>225.234</u>	<u>(3.087)</u>	<u>222.147</u>

(\*) La utilidad del valor razonable proveniente de la combinación de negocios (fusión) de CMP con Compañía Minera Huasco S.A., se realiza mediante la amortización de las pertenencias mineras y la depreciación de activo fijo revalorizado a valor razonable.

## 25.6 Ajustes primera aplicación NIIF

El Grupo ha adoptado la política de controlar los ajustes de primera aplicación a NIIF en forma separada del resto de los resultados retenidos y mantener su saldo en la cuenta “Ganancias (pérdidas) acumuladas” del estado de patrimonio, controlando la parte de la utilidad acumulada proveniente de los ajustes de primera aplicación que se encuentra realizada.

El siguiente cuadro muestra el detalle de la porción de los principales ajustes de primera adopción a NIIF que se han considerado no realizados y la evaluación de su realización al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

	31.12.2016			30.06.2017	
	Ajustes de primera adopción al 01-01-2009	Monto realizado acumulado y otras variaciones	Saldo por realizar	Monto realizado en el año y otras variaciones	Saldo por realizar
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Ajustes no realizados:</b>					
Tasación como costo atribuido de terrenos	305.481	(581)	304.900	-	304.900
Propiedades plantas y equipos a costo revaluado	15.615	(2.137)	13.478	(319)	13.159
Mayor valor de Inversión	16.445		16.445	-	16.445
Remediación de activos fijos por cambio de moneda funcional y otros ajustes NIIF	3.851	-	3.851	-	3.851
Impuesto diferidos	(58.052)	363	(57.689)	54	(57.635)
Totales	283.340	(2.355)	280.985	(265)	280.720

## 25.7 Gestión de capital

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Sociedad. Las políticas de administración de capital del Grupo 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 Sociedad, proveyendo un retorno adecuado para los accionistas.

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

## 26. Participación no controladora

El detalle por sociedad de los efectos originados por la participación de terceros en el patrimonio y resultados de sociedades filiales en cada uno de los periodos informados es el siguiente:

Sociedad	Participación no controladora		Interés no controlador sobre patrimonio		Participación en resultados			
	30.06.2017	31.12.2016	30.06.2017	31.12.2016	Acumulado		Último Trimestre	
	%	%	MUS\$	MUS\$	01.01.2017 30.06.2017	01.01.2016 30.06.2016	01.04.2017 30.06.2017	01.04.2016 30.06.2016
Manganeso Atacama S.A.	0,48000	0,48000	31	32	(1)	-	-	-
Cia. Siderúrgica Huachipato S.A.	0,0001	0,0001	1	1	-	-	-	-
Cia. Minera del Pacífico S.A.	25,0001	25,0001	1.111.615	1.106.746	23.469	2.078	4.683	1.572
Novacero S.A.	0,00001	0,00001	-	-	-	1.378	-	1.039
Cintac S.A.	38,0360	38,0360	72.452	71.114	2.774	2.745	1.344	1.751
Grupo Intasa S.A.	11,6496	11,6496	1.004	1.156	(152)	(287)	(119)	(52)
Puerto Las Losas S.A.	49,0000	49,0000	23.904	24.142	(239)	320	(26)	194
Cleanairtech Sudamérica S.A.	49,0000	49,0000	77.121	74.356	3.068	2.619	1.613	1.964
<b>Totales</b>			<b>1.286.128</b>	<b>1.277.547</b>	<b>28.919</b>	<b>8.853</b>	<b>7.495</b>	<b>6.468</b>

## 27. Ingresos ordinarios, otros ingresos, gastos por función, otras ganancias (pérdidas).

### 27.1 Ingresos ordinarios

El detalle de los ingresos ordinarios por los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017	01.01.2016 30.06.2016	01.04.2017 30.06.2017	01.04.2016 30.06.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Ingresos por venta de Mineral</b>	<b>517.584</b>	<b>385.527</b>	<b>204.547</b>	<b>238.674</b>
Ingresos por venta de mineral	323.289	279.591	121.192	181.251
Ingresos por venta de pellets	189.969	101.215	81.201	54.858
Otros productos minerales	4.326	4.721	2.154	2.565
<b>Ingresos por venta de Acero</b>	<b>226.449</b>	<b>196.844</b>	<b>115.577</b>	<b>96.316</b>
Ingresos por venta acero	212.308	173.068	107.974	88.607
Otros productos	14.141	23.776	7.603	7.709
<b>Ingresos por venta de Procesamiento de Acero</b>	<b>164.040</b>	<b>142.253</b>	<b>83.541</b>	<b>69.179</b>
Ingresos por venta acero procesado	163.709	141.870	83.552	69.079
Ingresos por venta de servicios	117	37	(90)	28
Ingresos por reventa	214	346	79	72
<b>Infraestructura</b>	<b>38.776</b>	<b>39.601</b>	<b>19.951</b>	<b>19.771</b>
Venta Agua desalinizada	33.291	32.491	16.823	16.314
Transmisión Eléctrica	4.211	4.119	2.119	2.063
Operaciones Portuarias	1.274	2.991	1.009	1.394
(Eliminación transacciones Intercompañías)	(58.165)	(34.748)	(29.576)	(15.723)
<b>Totales</b>	<b>888.684</b>	<b>729.477</b>	<b>394.040</b>	<b>408.217</b>

## 27.2 Otros Ingresos

El detalle de los otros ingresos por los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
Otros ingresos y reajustes	2.886	2.306	663	709
Venta de Activo Fijo	-	609	-	14
<b>Totales</b>	<b>2.886</b>	<b>2.915</b>	<b>663</b>	<b>723</b>

## 27.3 Otros Gastos por función

El detalle de los otros gastos por función por los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
Sondaje y exploraciones	188	398	107	167
Gastos no operacionales gerencias	3.848	3.224	1.851	1.512
Otros gastos	4.521	4.627	2.595	2.723
<b>Totales</b>	<b>8.557</b>	<b>8.249</b>	<b>4.553</b>	<b>4.402</b>

## 27.4 Otras Ganancias (Pérdidas)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
Otras Ganancias (Pérdidas) (*)	4.469	1.084	1.859	515
<b>Totales</b>	<b>4.469</b>	<b>1.084</b>	<b>1.859</b>	<b>515</b>

(\*) Principalmente corresponde a Impuestos por recuperar (PPUA), a la venta de estudios y otros.



## 28. Ingresos financieros

El detalle de los ingresos financieros por los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	5.536	3.078	1.733	1.784
Contratos de cobertura	1.233	135	650	28
Otros	126	-	45	(231)
<b>Totales</b>	<b>6.895</b>	<b>3.213</b>	<b>2.428</b>	<b>1.581</b>

Los ingresos financieros registrados sobre activos financieros, analizados por categorías son los siguientes:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
Inversiones en depositos a plazo	5.388	2.831	1.645	1.685
Inversiones en fondos mutuos	148	247	88	99
Ingresos por contratos de cobertura	1.233	135	650	28
Otros	126	-	45	(231)
<b>Totales</b>	<b>6.895</b>	<b>3.213</b>	<b>2.428</b>	<b>1.581</b>

## 29. Costos financieros

El detalle de los costos financieros por los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
Gasto por intereses, préstamos bancarios	14.620	18.853	7.005	9.783
Gasto por proveedores extranjeros	830	451	445	213
Gasto por intereses, bonos	12.206	4.624	6.148	2.343
Gasto por derivados financieros netos	12.287	5.197	3.914	2.531
Amortización gastos financieros activados	1.343	1.047	671	455
Intereses por leasing	932	37	468	15
Otros gastos financieros	7.138	6.283	4.691	4.113
<b>Total</b>	<b>49.356</b>	<b>36.492</b>	<b>23.342</b>	<b>19.453</b>

### 30. Depreciación y amortización

Los gastos por estos conceptos por los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 2016 son los siguientes:

	Acumulado		Trimestre	
	01.01.2017 30.06.2017 MUS\$	01.01.2016 30.06.2016 MUS\$	01.04.2017 30.06.2017 MUS\$	01.04.2016 30.06.2016 MUS\$
Depreciaciones	89.463	93.665	44.000	46.380
Amortización de Intangibles	13.135	13.795	6.629	7.203
Totales	102.598	107.460	50.629	53.583

### 31. Segmentos operativos

El siguiente análisis de negocio y segmento geográfico es requerido por la NIIF 8, Información financiera por segmentos, para ser presentado por las entidades cuyo capital o títulos de deuda se negocian públicamente, o que están en proceso de la equidad o la emisión de títulos de deuda pública en los mercados de valores. Si una entidad cuyos valores no son públicos decide revelar voluntariamente segmento de información en sus estados financieros que cumplan con las NIIF, debe cumplir plenamente con los requisitos de la NIIF 8.

#### Segmentos por negocio

Para efectos de gestión, el Grupo está organizado en cuatro grandes divisiones operativas: CAP Minería, CAP Acero, CAP Procesamiento de Acero y CAP Holding. Estas divisiones son la base sobre la cual el Grupo reporta sus segmentos primarios de información. Los principales productos y servicios de cada una de estas divisiones son las siguientes:

**CAP Minería:** Extracción de mineral de hierro y su posterior procesamiento, venta interna y externa.

**CAP Acero:** Producción de acero terminado desde una producción de acero líquido por reducción de mineral de hierro en altos hornos.

**CAP Procesamiento de acero:** El negocio de procesamiento de acero se desarrolla a través de las filiales Cintac S.A. e Intasa S.A., que tienen como objetivo la creación de soluciones en acero principalmente para los sectores de la construcción, industria e infraestructura tanto en Chile como en el extranjero.

**CAP Infraestructura:** desarrolla su negocio a través de las filiales Cleanairtech Sudamérica S.A., Tecnocap S.A. y Puerto Las Losas S.A.

**CAP Holding:** Corresponde al centro de gestión corporativo.

## Resultados por Segmentos

	Acumulado						
	01.01.2017						
	30.06.2017						
Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (1)	Eliminaciones (1)	Total	
MUS\$	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Ingresos de Explotación	517.584	226.449	164.040	38.776	-	(58.165)	888.684
Costo de Explotación	(340.992)	(228.008)	(136.991)	(20.663)	-	57.215	(669.439)
<b>Margen Bruto</b>	<b>176.592</b>	<b>(1.559)</b>	<b>27.049</b>	<b>18.113</b>	<b>-</b>	<b>(950)</b>	<b>219.245</b>
Otros ingresos	3.333	271	-	91	13.381	(14.190)	2.886
Costos de distribución	-	-	(7.929)	-	-	-	(7.929)
Gastos de administración	(23.370)	(13.000)	(7.048)	(1.172)	(12.753)	13.724	(43.619)
Otros gastos, por función	(8.722)	(289)	-	(12)	-	466	(8.557)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	69	-	4.400	-	4.469
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>	<b>147.833</b>	<b>(14.577)</b>	<b>12.141</b>	<b>17.020</b>	<b>5.028</b>	<b>(950)</b>	<b>166.495</b>
Ingresos financieros	1.443	-	183	36	9.278	(4.045)	6.895
Costos financieros, neto	(11.900)	(6.661)	(2.423)	(7.119)	(25.298)	4.045	(49.356)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el metodo de la participación	(175)	1	(398)	-	61.103	(60.705)	(174)
Diferencias de cambio	(1.842)	(382)	(1.379)	71	(10)	(2)	(3.544)
Resultado por unidad de reajuste	-	(71)	35	8	-	-	(28)
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuesto</b>	<b>135.359</b>	<b>(21.690)</b>	<b>8.159</b>	<b>10.016</b>	<b>50.101</b>	<b>(61.657)</b>	<b>120.288</b>
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(41.486)	5.652	(2.573)	(2.836)	800	-	(40.443)
<b>Ganancia (pérdida) despues de impuesto</b>	<b>93.873</b>	<b>(16.038)</b>	<b>5.586</b>	<b>7.180</b>	<b>50.901</b>	<b>(61.657)</b>	<b>79.845</b>

	Trimestre						
	01.04.2017						
	30.06.2017						
Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (1)	Eliminaciones (1)	Total	
MUS\$	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Ingresos de Explotación	204.547	115.577	83.541	19.951	-	(29.576)	394.040
Costo de Explotación	(156.165)	(116.098)	(70.602)	(10.486)	-	30.625	(322.726)
<b>Margen Bruto</b>	<b>48.382</b>	<b>(521)</b>	<b>12.939</b>	<b>9.465</b>	<b>-</b>	<b>1.049</b>	<b>71.314</b>
Otros ingresos	978	80	-	8	6.531	(6.934)	663
Costos de distribución	-	-	(3.847)	-	-	-	(3.847)
Gastos de administración	(11.368)	(6.473)	(3.733)	(503)	(7.593)	6.701	(22.969)
Otros gastos, por función	(4.645)	(137)	-	(4)	-	233	(4.553)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	26	-	1.833	-	1.859
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>	<b>33.347</b>	<b>(7.051)</b>	<b>5.385</b>	<b>8.966</b>	<b>771</b>	<b>1.049</b>	<b>42.467</b>
Ingresos financieros	673	-	75	22	3.824	(2.166)	2.428
Costos financieros, neto	(6.733)	(3.526)	(1.249)	(3.506)	(10.494)	2.166	(23.342)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el metodo de la participación	(252)	1	(398)	-	10.669	(10.273)	(253)
Diferencias de cambio	(1.254)	(228)	(633)	1	(100)	1	(2.213)
Resultado por unidad de reajuste	-	(88)	14	5	1	-	(68)
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuesto</b>	<b>25.781</b>	<b>(10.892)</b>	<b>3.194</b>	<b>5.488</b>	<b>4.671</b>	<b>(9.223)</b>	<b>19.019</b>
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(7.051)	2.804	(1.080)	(1.520)	417	-	(6.430)
<b>Ganancia (pérdida) despues de impuesto</b>	<b>18.730</b>	<b>(8.088)</b>	<b>2.114</b>	<b>3.968</b>	<b>5.088</b>	<b>(9.223)</b>	<b>12.589</b>

	Acumulado						
	01.01.2016						
	30.06.2016						
Minería MUS\$	Acero MUS\$	Procesamiento de acero MUS\$	Infraestructura	Otros (1) MUS\$	Eliminaciones (1) MUS\$	Total MUS\$	
Ingresos de Explotación	385.527	196.844	142.253	39.601	-	(34.748)	729.477
Costo de Explotación	(334.281)	(195.113)	(116.513)	(21.431)	-	33.906	(633.432)
<b>Margen Bruto</b>	<b>51.246</b>	<b>1.731</b>	<b>25.740</b>	<b>18.170</b>	<b>-</b>	<b>(842)</b>	<b>96.045</b>
Otros ingresos	2.467	1.221	-	15	9.821	(10.609)	2.915
Costos de distribución	-	-	(8.164)	-	-	-	(8.164)
Gastos de administración	(18.373)	(12.396)	(7.493)	(979)	(7.764)	10.143	(36.862)
Otros gastos, por función	(7.588)	(1.114)	-	(13)	-	466	(8.249)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	(21)	(10)	1.115	-	1.084
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>	<b>27.752</b>	<b>(10.558)</b>	<b>10.062</b>	<b>17.183</b>	<b>3.172</b>	<b>(842)</b>	<b>46.769</b>
Ingresos financieros	760	-	192	15	5.764	(3.518)	3.213
Costos financieros, neto	(13.647)	(4.061)	(2.765)	(7.475)	(12.062)	3.518	(36.492)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el método de la participación	315	1	(752)	-	197	554	315
Diferencias de cambio	(1.769)	512	(1.499)	404	(68)	-	(2.420)
Resultado por unidad de reajuste	-	37	105	104	5	-	251
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuesto</b>	<b>13.411</b>	<b>(14.069)</b>	<b>5.343</b>	<b>10.231</b>	<b>(2.992)</b>	<b>(288)</b>	<b>11.636</b>
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(5.097)	3.528	(1.350)	(2.853)	139	-	(5.633)
<b>Ganancia (pérdida) después de impuesto</b>	<b>8.314</b>	<b>(10.541)</b>	<b>3.993</b>	<b>7.378</b>	<b>(2.853)</b>	<b>(288)</b>	<b>6.003</b>

	Trimestre						
	01.04.2016						
	30.06.2016						
Minería MUS\$	Acero MUS\$	Procesamiento de acero MUS\$	Infraestructura	Otros (1) MUS\$	Eliminaciones (1) MUS\$	Total MUS\$	
Ingresos de Explotación	238.674	96.316	69.179	19.771	-	(15.723)	408.217
Costo de Explotación	(205.631)	(93.842)	(53.817)	(9.507)	-	16.519	(346.278)
<b>Margen Bruto</b>	<b>33.043</b>	<b>2.474</b>	<b>15.362</b>	<b>10.264</b>	<b>-</b>	<b>796</b>	<b>61.939</b>
Otros ingresos	619	594	-	9	6.495	(6.994)	723
Costos de distribución	-	-	(3.987)	-	-	-	(3.987)
Gastos de administración	(10.839)	(6.503)	(3.821)	(241)	(3.488)	6.564	(18.328)
Otros gastos, por función	(4.368)	(459)	-	(5)	-	430	(4.402)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	140	(87)	462	-	515
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>	<b>18.455</b>	<b>(3.894)</b>	<b>7.694</b>	<b>9.940</b>	<b>3.469</b>	<b>796</b>	<b>36.460</b>
Ingresos financieros	411	-	79	9	2.844	(1.762)	1.581
Costos financieros, neto	(7.932)	(2.035)	(1.657)	(3.745)	(5.846)	1.762	(19.453)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el método de la participación	111	2	(137)	-	5.311	(5.178)	109
Diferencias de cambio	(1.389)	(79)	(1.347)	88	(107)	1	(2.833)
Resultado por unidad de reajuste	-	15	104	50	6	-	175
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuesto</b>	<b>9.656</b>	<b>(5.991)</b>	<b>4.736</b>	<b>6.342</b>	<b>5.677</b>	<b>(4.381)</b>	<b>16.039</b>
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(3.365)	1.363	(727)	(1.168)	234	-	(3.663)
<b>Ganancia (pérdida) después de impuesto</b>	<b>6.291</b>	<b>(4.628)</b>	<b>4.009</b>	<b>5.174</b>	<b>5.911</b>	<b>(4.381)</b>	<b>12.376</b>

(1) Bajo estas columnas se incluyen los ajustes de eliminación por consolidación y los resultados generados por CAP S.A. y las demás empresas del grupo.

## Activos y Pasivos por Segmentos

	30.06.2017						
	Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (1)	Eliminaciones (1)	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	393.846	193.702	196.121	87.422	738.040	(353.343)	1.255.788
Activos no corrientes	2.963.651	645.779	154.820	418.750	2.413.848	(2.394.774)	4.202.074
<b>Total Activos</b>	<b>3.357.497</b>	<b>839.481</b>	<b>350.941</b>	<b>506.172</b>	<b>3.151.888</b>	<b>(2.748.117)</b>	<b>5.457.862</b>
Pasivos corrientes	549.135	339.407	121.938	44.848	42.804	(348.411)	749.721
Pasivos no corrientes	662.050	117.721	27.228	227.613	483.362	(23.883)	1.494.091
<b>Total Pasivos</b>	<b>1.211.185</b>	<b>457.128</b>	<b>149.166</b>	<b>272.461</b>	<b>526.166</b>	<b>(372.294)</b>	<b>2.243.812</b>

  

	31.12.2016						
	Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (1)	Eliminaciones (1)	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	475.252	145.285	200.863	81.056	768.603	(293.170)	1.377.889
Activos no corrientes	3.013.820	638.503	152.613	428.021	2.412.813	(2.393.318)	4.252.452
<b>Total Activos</b>	<b>3.489.072</b>	<b>783.788</b>	<b>353.476</b>	<b>509.077</b>	<b>3.181.416</b>	<b>(2.686.488)</b>	<b>5.630.341</b>
Pasivos corrientes	546.322	267.429	124.646	45.407	56.121	(289.310)	750.615
Pasivos no corrientes	815.916	118.106	28.995	236.520	526.745	(24.392)	1.701.890
<b>Total Pasivos</b>	<b>1.362.238</b>	<b>385.535</b>	<b>153.641</b>	<b>281.927</b>	<b>582.866</b>	<b>(313.702)</b>	<b>2.452.505</b>

(1) Bajo estas columnas se incluyen los ajustes de eliminación por consolidación y los saldos correspondientes a CAP S.A. y las demás empresas del grupo.

## Flujo de efectivo por Segmentos

	Acumulado													
	01.01.2017 30.06.2017							01.01.2016 30.06.2016						
	Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (1)	Eliminaciones (1)	Total	Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (1)	Eliminaciones (1)	Total
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	244.085	106.087	6.474	22.371	11.465	(126.784)	263.698	72.487	90.228	22.134	27.642	5.272	(76.605)	141.158
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	11.883	(4.390)	(5.469)	(5.380)	80.484	(35.076)	42.052	(2.506)	(4.053)	(13.654)	(5.854)	14.069	(10)	(12.008)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(187.246)	(101.591)	(14.223)	(17.344)	(131.544)	161.991	(289.957)	(14.647)	(85.616)	(12.926)	(18.132)	(58.153)	76.827	(112.647)
	<b>68.722</b>	<b>106</b>	<b>(13.218)</b>	<b>(353)</b>	<b>(39.595)</b>	<b>131</b>	<b>15.794</b>	<b>55.334</b>	<b>559</b>	<b>(4.446)</b>	<b>3.656</b>	<b>(38.812)</b>	<b>213</b>	<b>16.503</b>

(1) Bajo estas columnas se incluyen los ajustes de eliminación por consolidación y los saldos correspondientes a CAP S.A. y las demás empresas del grupo.

## Otra información por segmento

### Segmentos Geográficos

Las cinco divisiones de CAP S.A. operan en 3 principales áreas geográficas, Norte, Centro y Sur de Chile. La composición de cada segmento geográfico es el siguiente:

**Norte:** A través de CAP Minería el Grupo opera faenas de mineral de Hierro en la zona Norte de Chile (Valle del Huasco, Valle de Elqui y Valle de Copiapó).

**Centro:** A través de CAP Holding y CAP Procesamiento de acero el Grupo mantiene operaciones en la zona Centro de Chile (Región Metropolitana).

**Sur:** A través de CAP Acero el Grupo opera su planta Siderúrgica en la Zona Sur de Chile (Talcahuano, octava región).

### Principales clientes y grado de dependencia

A continuación se presenta información respecto a los clientes del grupo CAP que representan más del 10% de los ingresos de sus respectivos segmentos:

#### 30.06.2017

Cliente	Rut	Segmento	Monto MUS\$	% Ingresos Segmento	% Ingresos Grupo CAP
Sodimac S.A.	96.792.430-k	Procesamiento	101.232	11,12%	11,39%
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	Minería	84.783	16,46%	9,54%
Prosperity Steel United Singapore	Extranjera	Minería	77.834	15,11%	8,76%
Glencore AG	Extranjera	Minería	59.706	11,59%	6,72%
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	57.109	37,98%	6,43%
Ind. Chilena Alam. Inchalam S.A.	91.868.000-4	Acero	21.702	15,40%	2,44%

#### 30.06.2016

Cliente	Rut	Segmento	Monto MUS\$	% Ingresos Segmento	% Ingresos Grupo CAP
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	Minería	56.082	14,55%	7,69%
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	53.091	33,13%	7,28%
Glencore AG.	Extranjera	Minería	47.389	12,29%	6,50%
Prosperity Steel United Singapore	Extranjera	Minería	45.161	11,71%	6,19%
Cargil Internacional Trading	Extranjera	Minería	43.201	11,21%	5,92%
Ind. Chilena Alam. Inchalam S.A.	91.868.000-4	Acero	24.774	15,46%	3,40%
Sodimac S.A.	96.792.430-k	Procesamiento	21.095	18,11%	2,89%

## Distribución de clientes según área geográfica

A continuación se presenta información respecto al destino de las ventas del grupo CAP, segmentado por área geográfica de sus clientes:

Al 30.06.2017

Mercado Local	% Ingresos	MUS\$
Chile	38,51%	329.574

Mercado Extranjero	% Ingresos	MUS\$
China	32,6%	289.388
Perú	6,8%	60.011
Japón	6,2%	55.051
Corea	4,4%	38.900
Indonesia	4,1%	36.479
Bahrein	3,2%	28.090
U.S.A.	1,3%	11.289
Otros	0,6%	39.902

Al 30.06.2016

Mercado Local	% Ingresos	MUS\$
Chile	41,00%	299.167

Mercado Extranjero	% Ingresos	% Ingresos
China	36,2%	263.923
Japon	5,5%	40.001
Perú	3,6%	26.577
Corea	3,3%	23.715
Bahrein	2,8%	20.549
Perú	1,7%	12.407
Brasil	0,7%	5.058
Otros	5,2%	38.080

Nota: Valores consideran ajuste de consolidación por ventas entre empresas relacionadas.

## 32. Garantías comprometidas con terceros

### 32.1 Garantías directas

#### a) CAP Minería

Acreedor de la garantía	Nombre Deudor	Fuera	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Relación	Activos comprometidos		Liberación		
						Tipo de garantía	Moneda	Valor contable MUS\$	30.06.2017 MUS\$	2017 y siguientes MUS\$
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minas El Romeral	29-07-2016	15-07-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	7.045	7.045	7.045
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Puerto Totoralillo	20-07-2016	30-07-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	2.132	2.132	2.132
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Cerro Negro Norte	20-07-2016	30-07-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	15.456	15.456	15.456
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Los Golbrados	20-07-2016	30-07-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	10.480	10.480	10.480
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta de Pellets	01-08-2016	15-08-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	14.261	14.261	14.261
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta Magnetita	01-08-2016	15-08-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	5.184	5.184	5.184
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta Magnetita	02-08-2016	15-08-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	2.890	2.890	2.890
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minas El Algarrobo	10-08-2016	21-08-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	16.493	16.493	16.493
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Cerro Negro Cristales	24-10-2016	04-11-2017	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	399	399	399
Total								74.340	74.340	74.340

Las boletas de garantía entregadas por CAP Minería no están afectas a amortización de capital, tasa de emisión, ni tasa de compra.

b) Otras filiales

Acreedor de la garantía	Nombre Deudor	Relación	Activos comprometidos		Saldos pendientes			Liberación de garantías		
			Tipo de garantía	Moneda	Valor contable	30.06.2017	31.12.2016	2017	2018	
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	y siguientes	MUS\$	
Consorcio FCC-FA Limitada	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	84	84	-	-	84	
Corfo	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	33	33	-	-	33	
Corfo	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	2	2	-	-	2	
Intervial Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	U.F.	20	20	-	20	-	
Ferrovial Agroman	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	79	79	79	79	-	
Consorcio FCC-FA Limitada	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	157	157	157	157	-	
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	516	516	1	516	-	
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	2.090	2.090	1	2.090	-	
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	2.110	2.110	-	2.110	-	
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	49	49	-	49	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	53	53	53	53	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	2	2	2	2	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	53	53	53	53	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	61	61	61	61	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	1	1	1	1	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	2	1	-	2	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	27	27	-	27	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	33	33	-	33	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	2	2	-	2	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	33	33	-	33	-	
Comitè Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	33	33	-	33	-	
Sacyr Chile S.A.	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	44	44	-	-	44	
Banco Itaú Chile	Tecnocap S.A.	Accionista	Prenda	USD	10	30.184	32.399	2.297	27.887	
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	195	195	195	195	195	
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	126	126	126	126	126	
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	177	177	177	177	177	
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	1	1	1	1	1	
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	519	519	519	519	519	
Candelaria	Cleanairtech Sudamerica S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	315	315	289	-	315	
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	2.877	2.877	3.614	1.160	1.717	
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	-	-	96	-	-	
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	393	393	754	393	130	
Total						10.097	40.270	38.578	9.171	31.230

Tal como se menciona en la Nota 16.1 Con fecha 18 de abril la sociedad filial Cleanairtech Sudamérica S.A. firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB, Corpbanca and Mizuho Corporate Bank, Ltd., para financiar, bajo la modalidad de Project Finance, la primera fase del Proyecto de Desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha Compañía. Conjuntamente con el primer desembolso de los Bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de la Fase I de Cleanairtech Sudamérica S.A. fueron entregados en garantía a los mismos.

El 10 de septiembre de 2013, dicha filial firmó otro contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile and Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch, para financiar bajo la modalidad de Project Finance, la segunda fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar. Al igual que en la Fase I, con el primer desembolso de los bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de la Fase II de Cleanairtech Sudamérica S.A. fueron entregados en garantía a los mismos.

Al 30 Junio de 2017 el monto del activo fijo comprometido asciende MUS\$320.797.

La sociedad filial CMP S.A., dando cumplimiento a la Ley 20.551 del año 2011 que regula el cierre de faenas e instalaciones mineras y su reglamento DS 41 del año 2012, presentó el 11 de noviembre de 2014 a la Dirección Nacional del Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN), su propuesta de valorización de las actividades de cierre de la totalidad de las instalaciones mineras.

Para dar cumplimiento con la ley, la filial entregó Boletas de Garantías en los meses de julio, agosto y octubre de 2016 por un total de UF 1.851.978, equivalentes a MUS\$ 74.340 valorizados al 30 de junio de 2017. Dichos instrumentos están incluidos en la Categoría A.1, y todos fueron emitidos por bancos con domicilio en Chile.



## 32.2 Garantías indirectas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Saldos Pendientes		Liberación de garantías	
			Tipo de garantía	Moneda	Valor contable MUS\$	30.06.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	2018 MUS\$	2018 y siguientes MUS\$
	Nombre	Relación							
Bono Internacional en US\$	CAP S.A.	Matriz	Solidaridad	US\$	45.974	45.974	46.179	147	44.988
				Total	45.974	45.974	46.179	147	44.988

- Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y Compañía Minera del Pacífico S.A. otorgaron su garantía solidaria a CAP S.A., respaldando la emisión y colocación en el mercado del Bono Internacional, por MUS\$ 200.000., con fecha 15 de septiembre de 2011, se procedió al prepago de este Bono Internacional, del cual sólo se logró liquidar el 66,685%. Durante el año 2016, también se han efectuado rescates parciales de este Bono, quedando al 30 de junio de 2017 un saldo de MUS\$45.974, incluido los intereses.
- Las filiales indirectas Cintac S.A.I.C. (a través de Cintac S.A.I.C.) han constituido fianza y codeuda solidaria a favor del Banco de Crédito e Inversiones y Banco Estado por créditos contraídos por su Matriz.
- Con fecha 01 de julio de 2011, el Directorio de la Matriz, CAP S.A., acordó autorizar el otorgamiento de garantía a favor de los contratos suscritos con los clientes de Compañía Minera del Pacífico S.A. por la futura producción de los proyectos Cerro Negro Norte, aumento de producción de Mina los Colorados y Planta de Pellets en el Valle del Huasco, los cuales podrán incluir, en ciertos casos, el pago anticipado de US\$75 por tonelada anual de compromiso de compra, más otras condiciones, por hasta 10 años. Al 30 de junio de 2017, los valores garantizados y recibidos por la Sociedad ascienden a MUS\$25.756.
- El día 27 de mayo de 2014, en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial CMP, se acordó el otorgamiento por parte de CMP, de una prenda de primer grado de valores mobiliarios y promesa de prenda de primer grado de valores mobiliarios de conformidad a la Ley 4.287, sobre la totalidad de las acciones que tenga o pase a tener en Tecnocap S.A., y prohibición de gravar y enajenar sobre dichas acciones, todo con el objeto de garantizar obligaciones que contraerá la referida sociedad Tecnocap S.A. con motivo de la celebración de un contrato de financiamiento bancario.
- Con fecha 26 de junio de 2014, la filial Tecnocap S.A. firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Dentro de las principales restricciones de este contrato se establece la obligación de la filial, en favor del acreedor, como promesa de hecho ajeno, a que los accionistas de la sociedad no cedan o transfieran sus acciones en Tecnocap de modo que se pueda dar origen a la pérdida del control del deudor por parte de CAP S.A., sin el consentimiento previo y por escrito del acreedor. Además, se obliga a no vender, transferir, ceder, arrendar o de cualquier otro modo disponer o enajenar los activos, terrenos, equipos, maquinarias, permisos, derechos, concesiones y, en general, todos aquellos elementos esenciales para el normal funcionamiento del Proyecto, salvo en el giro ordinario de sus negocios.

## 33.3 Cauciones obtenidas de terceros

Al 30 de junio de 2017, los seguros contratados y los avales y garantías recibidos son los siguientes:

La Sociedad y sus filiales poseen contratos de seguros sobre sus activos fijos y responsabilidad civil por MMUS\$4.202 cifras que ya tienen incorporados los proyectos que han entrado en explotación. El monto máximo indemnizable anual, varía según tipo de póliza y compañía afectada por el potencial siniestro.

La Compañía Siderúrgica Huachipato tiene contratado seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos de negocios por un monto de MUS\$691.812, cuyo monto máximo indemnizable asciende a MUS\$300.000 por cada siniestro, salvo para sismo, incendio por sismo, tsunami/maremoto, erupción volcánica que son límites por evento y/o agregado anual combinado para bienes físicos y perjuicio por paralización.

Al 30 de junio de 2017, la Compañía Minera del Pacífico tiene contratados seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$3.488.654 cuyo máximo indemnizable asciende a aproximadamente a MUS\$644.918.

Durante el mes de enero de 2015 en la faena Cerro Negro Norte se registraron dos siniestros, originados en fallas de los espesadores, lo que significó pérdidas de producción. Se efectuó una presentación a la Compañía de Seguros, solicitando la indemnización respectiva por los daños ocasionados. Finalmente el monto a indemnizar se acordó en MUS\$ 2.055, el que fue pagado en el mes de octubre de 2016.

La Compañía Puerto Las Losas S.A. tiene contratados seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$ 36.859, cuyo máximo indemnizable asciende a aproximadamente a MUS\$ 36.859.

Avales y garantías recibidos de terceros según el siguiente detalle:

	<b>Acumulado 30.06.2017 MUS\$</b>	<b>Acumulado 31.12.2016 MUS\$</b>
Valores y Documentos recibidos de proveedores y contratistas para garantizar trabajos y anticipos	20.028	24.987
Garantías hipotecarias de trabajadores por préstamos hipotecarios y otros	79	213
Valores en garantía por ventas	1.656	1.628
Garantía recibida por contratos(boletas bancarias y otros)	60.843	32.585
<b>Total</b>	<b>82.606</b>	<b>59.413</b>

La filial Cintac S.A.I.C. ha recibido cauciones (hipotecas) de clientes por la suma de MUS\$1.558.

## 32.4 Compromisos

### Compromisos directos

	<b>Acumulado 30.06.2017 MUS\$</b>	<b>Acumulado 31.12.2016 MUS\$</b>
Compromisos a un año	556.250	716.974
Compromisos a más de un año	116.531	1.694.141
<b>Total</b>	<b>672.781</b>	<b>2.411.115</b>

Estos compromisos corresponden principalmente a contratos por venta de mineral de hierro suscritos con clientes nacionales y del extranjero, valorados a los precios de venta vigentes al cierre de cada ejercicio. Dichos precios son acordados en condiciones FOB o CIF, según el caso, los que son negociados anualmente. El plazo promedio de los contratos es de tres años y no existen cláusulas que establezcan

multas por incumplimiento, ya que los mismos establecen opciones respecto de las cantidades de mineral que efectivamente se despachen anualmente.

## Otros compromisos

### 1) Órdenes de compra y consignaciones

	<b>Acumulado 30.06.2017 MUS\$</b>	<b>Acumulado 31.12.2016 MUS\$</b>
Ordenes de compra colocadas	317.644	269.775
Existencias en consignación	2.474	2.379
<b>Total</b>	<b>320.118</b>	<b>272.154</b>

### 2) Otros

La filial extranjera Tubos Argentinos S.A. ha constituido prenda flotante sobre sus existencias en favor de Siderar S.A.I.C. para garantizar la operatoria comercial por un total de MUS\$ 1.500.

Con fecha 16 de noviembre de 2011, la filial Tubos Argentinos S.A. firmó una ampliación de la prenda mencionada en el párrafo anterior por MUS\$ 650, llevando el total de la prenda a MUS\$ 2.150.

La sociedad filial Tubos Argentinos S.A. recibió un préstamo en el marco del programa de financiamiento productivo del Bicentenario Decreto N°783/2010, a través del Banco de la Provincia de Buenos Aires, por un importe de AR\$76.163.494 (equivalente a MUS\$8.894), el primer desembolso fue hecho en el mes de diciembre 2014 y al 31 de diciembre de 2015 se recibió la totalidad del préstamo por AR\$76.163.494, el primer desembolso fue hecho en el mes de diciembre de 2014 por AR\$ 6.467.279.- recibiendo el remanente durante el año 2015.

Por ello la sociedad filial constituyó un derecho de hipoteca en primer grado de privilegio a favor del Banco de la Provincia de Buenos Aires, sobre la planta ubicada en el predio de la localidad de El Talar, Provincia de Buenos Aires.

Al 30 de junio de 2017, ya se cancelaron las 18 primeras cuotas.

Con fecha 14 de junio de 2016 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$arg 3.000.000 a un año de plazo y a pagar en 12 cuotas mensuales consecutivas. Este préstamo está garantizado con el remanente de la hipoteca que avala el préstamo obtenido con el Banco Provincia de Buenos Aires dentro del marco del Programa de Financiamiento Productivo del Bicentenario Decreto N° 783/2010.

CAP S.A. es avalista de Tubos Argentinos S.A. para responder solidariamente por las obligaciones bancarias que se detallan a continuación:

Banco HSBC de Chile: préstamo obtenido el 22 de diciembre de 2016 por MUS\$ 5.000 con vencimiento de capital al final del periodo de 3 años (diciembre 2019) y cancelaciones de intereses semestrales.

Banco BCI de Chile: préstamo obtenido el 22 de diciembre de 2016 por MUS\$ 10.000 con vencimiento de capital al final del periodo de 3 años (diciembre 2019) y cancelaciones de intereses semestrales.

Banco Santander-Rio: por fianza otorgada a favor del proveedor Siderar SAIC el día 09 de mayo de 2017 por MUS\$ 2.000 con vencimiento a un año desde la fecha de emisión.

Con fecha 9 de septiembre de 2008, se presentó a la Superintendencia de Valores y Seguros, solicitud de inscripción de bonos de Cintac S.A. en el Registro de Valores en virtud de lo dispuesto en la Ley No 18.045 y en la sección IV de la norma de carácter general de dicha Superintendencia.

Con fecha 4 de noviembre de 2008, la Superintendencia de Valores y Seguros registró la inscripción de la línea de bonos de Cintac S.A. en el Registro de Valores, según inscripción No 556 de esa misma fecha, por un monto máximo de UF 1.500.000, con vencimiento a 10 años a contar del 03 de septiembre de 2008.

Al 30 de junio 2017, la Compañía no ha iniciado la colocación del mencionado bono.

Adicionalmente, al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre 2016, la Compañía mantiene responsabilidad por pagarés otorgados a favor de proveedores de carbón por un monto total de MUS\$66.306 y MUS\$36.578 respectivamente.

La filial Cía.Siderúrgica Huachipato, ha suscrito contratos por suministros de energía eléctrica con las empresas “Hidroeléctrica Río Lircay S.A.” e “Guacolda Energía S.A.”.

La Compañía no tiene restricciones originadas por contratos o convenios con acreedores.

### **Contrato de Asociación**

El 5 de septiembre de 2005, la filial Compañía Minera del Pacífico S.A. (CMP) suscribió con la Compañía Contractual Minera Candelaria (CCMC), un Contrato de Compraventa de Relaves del yacimiento cuprífero denominado Mina Candelaria, ubicado en la Comuna de Tierra Amarilla, Tercera Región. En dicho contrato CCMC se compromete a vender a CMP las cantidades de relaves frescos suficientes para alcanzar una producción anual de 3.000.000 de toneladas de concentrados de hierro. El contrato tiene vigencia hasta el 31 de diciembre de 2022.

El 9 de marzo de 2011 se firmó una modificación a este contrato donde se autorizó a CMP para procesar en Planta Magnetita finos de mineral de hierro.

### **Contrato de opción de compra de cuota de derechos mineros con Sociedad Minera El Águila Limitada.**

El 24 de diciembre de 2014, La filial CMP celebró un Memorandum Of Understanding (en adelante MOU), con Hot Chili Limited (en adelante HCHL), domiciliada en Australia, sujeto, entre otras condiciones, a la aprobación del Directorio de CMP y de los accionistas de HCHL. HCHL y Kalgoorlie Auto Service Pty Ltda. (KAS) son dueños del 99.9% y del 0.1%, respectivamente, de Sociedad Minera El Corazón Limitada (El Corazón).

Por su parte, El Corazón y KAS son los únicos accionistas, con un 99,9995% y 0,00005% respectivamente, de la Sociedad Minera El Águila SpA (en adelante SMEA); entidad dueña del Proyecto Productora. Cabe señalar, que CAP S.A., controlador de CMP S.A., participa en la propiedad de HCHL con un 11.08%, por medio de su filial Port Finance Ltd. NV (en adelante Port).

Según el borrador de Carta de Intención denominado “Infraestructura para Productora” las partes han llegado al acuerdo de que SMEA emitirá nuevas acciones de pago representativas del 17,5% de su capital, las que serán suscritas y pagadas por CMP S.A. En pago de dichas acciones de SMEA, CMP S.A. se obliga a aportar a SMEA una serie de derechos superficiales, servidumbres e interés en derechos mineros; todos activos necesarios para construir la infraestructura necesaria para la explotación del proyecto. En cumplimiento de este aporte, CMP deberá:

- Transferir a SMEA los derechos, títulos e interés que ella tiene sobre los derechos mineros individualizados en contrato de opción de compra de cuota de derechos Mineros de fecha 5 de octubre de 2009.

- Transferir a SMEA para que luego de una subdivisión predial, transfiera el dominio sobre parte de “Estancia Higuera de Las Minillas.”
- Constituir servidumbres en favor de SMEA sobre derechos superficiales y derechos mineros de su propiedad; para la construcción de un acueducto desde Productora hasta la costa.

Mientras se desarrolla un Estudio de Pre Factibilidad (EPF) del Proyecto Productora, CMP tendrá el carácter de free-carried forward. Terminado el EPF, CMP deberá contribuir a los gastos en proporción a su participación en SMEA.

Además, se otorgará a CMP un derecho de opción de compra de acciones por un 32,6% adicional, el que permitirá a CMP tener hasta el 50.1% de las acciones emitidas por SMEA. Esta opción sería adquirida por CMP en US\$1.500.000, el cual en caso de hacer efectiva la misma, este monto se descontará del precio de las acciones mencionadas a continuación:

Dicha opción establece dos tramos para ejercer la misma en diferentes períodos de tiempo; la primera por un 10% de participación pagando CMP MUS\$25.000 y la segunda por un 22,6% de participación pagando CMP un mínimo de MUS\$55.000, a las respectivas fechas de ejercicio establecidas en la opción, las cuales establecen el cumplimiento previo de cierta información económica del proyecto calificada por un tercero especialista.

Por otro lado, entre CMP y El Corazón se celebrará un Pacto de Accionistas de SMEA, el cual aún no se ha establecido las condiciones del mismo, como tampoco los estatutos de SMEA que estarán vigentes para el ingreso de CMP.

Además, CMP y HCHL acuerdan que en caso que ambas partes tomen decisión de no proceder en el Proyecto Productora en la misma oportunidad que corresponda ejercer y suscribir sea el primer o segundo tramo de la opción, se resciliará el “Contrato Aumento de Capital”, suscripción y pago de Acciones y Otros, dejando todas sus partes sin efectos y HCHL deberá en tal caso restituir a CMP el precio pagado por la opción.

En el evento que HCHL decida a través de SMEA hacer mina en el Proyecto Productora a pesar de la oposición de CMP, SMEA tendrá el derecho de pagar a CMP la cantidad que resulte mayor entre (i) MUS\$42.900 o (ii) el 17,5% de la valuación del Proyecto Productora, o renunciar a los activos aportados por CMP resciliando el “Contrato Aumento de Capital”, suscripción y pago de acciones y otros, dejando tal documento sin efecto en todas sus partes.

Luego de que el primer tramo sea completamente pagado y en el evento que HCHL decida a través de SMEA y sin perjuicio de la oposición de CMP, hacer mina en el Proyecto Productora una vez completado el estudio de factibilidad definitiva, el interés social adquirido por CMP por el ejercicio del primer tramo de la opción será:

- Sometido a las reglas estándares de disolución relacionadas con los gastos contribuidos por HCHL;
- Puesto a la venta a terceros sujeto a la opción de compra preferente otorgada a HCHL; o
- El evento que no se haya pagado el precio de la venta o ella no exista luego de 9 meses una vez que CMP haya informado a HCHL que ha tomado una decisión de no proceder con la mina, HCHL pagará a CMP MUS\$20.000 en atención a la cancelación de acciones adquiridas por CMP en SMEA bajo el primer tramo.

Las obligaciones antes referidas están sujetas a una serie de condiciones, dentro de las que destaca la necesidad de contar con la aprobación del Directorio de CMP.

El uso de la razón social y la administración de la Sociedad corresponderán al accionista CMP, quien actuando en forma individual y separada, ya sea por sí o por medio de los apoderados que designe, tendrá las facultades de administración y disposición, pudiendo ejercer la representación judicial y extrajudicial

de la Sociedad, en todos sus asuntos, negocios, operaciones, gestiones, actuaciones, juicios, actos, contratos, que guarden relación con su objeto social o sean necesarios o conducentes a sus fines.

Para dar inicio a la formalización de lo indicado anteriormente, el 20 de mayo de 2015 fue constituida la Sociedad CMP Productora SpA, cuyo objetivo principal es la exploración, explotación y desarrollo de proyectos mineros, operaciones mineras, procesamiento de minerales, fundición y refinación de minerales, compra y venta de activos relacionados con la minería.

En Junta Extraordinaria de accionistas de CMP Productora SpA, celebrada con fecha 27 de agosto de 2015, se aprobó la fusión con la Sociedad Minera El Aguila SpA, mediante la absorción de la primera por parte de la segunda, disolviéndose, por lo tanto, CMP Productora SpA. Compañía Minera del Pacífico S.A. pasa a tener el 17,5% de la propiedad de la Sociedad Minera El Aguila SpA.

En Sesión de Directorio de CMP celebrada el 23 de junio de 2016, se aprobó la compra del 2,5% de las acciones de la Sociedad Minera El Aguila SpA, en la suma de US\$ 1.500.000, lo cual se concretó a fines del mismo mes. Por otra parte, se autorizó el inicio de negociaciones con HCHL, con el objeto de complementar los antecedentes del Proyecto y Estudio de Prefactibilidad ya emitido, como asimismo se autoriza el desarrollo de las negociaciones necesarias para actualizar el modelo de valorización del Proyecto, y para reformar todos los contratos existentes entre las partes según se requiera en función de tales negociaciones.

En Sesión de Directorio de la Compañía celebrada el 28 de noviembre de 2016, se acordó no ejercer la opción de compra de acciones de la Sociedad Minera El Aguila SpA. Además, se autorizó el inicio de las negociaciones con HCHL, con el objeto de determinar las condiciones en que se podría incorporar un tercero como controlador del Proyecto Productora.

### **Anticipos de Ventas**

En el año 2011 se firmó el Contrato con la empresa Prosperity Steel United Singapore Pte. Ltd., de Singapore, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, por 10 años plazo a contar desde el 1 de abril de 2013. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas. Al 30 de junio de 2013 se ha recibido el total del anticipo, de los cuales MUS\$12.500 se recibieron el año 2013 y el resto en los años anteriores.

En el mes de septiembre de 2012 se firmó el Contrato con la empresa Deutsche Bank AG, de Alemania, por la compraventa de 560.000 toneladas de pellets feed durante el año 2013, y 960.000 toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2014 y 2017 inclusive. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$75.000 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 21 de septiembre de 2012.

En el mes de noviembre de 2012 se firmó el Contrato con la empresa Glencore AG, de Suiza, por la compraventa de 1.000.000 toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2013 y 2019 inclusive. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$75.000 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 27 de febrero de 2013. Durante el mes de junio de 2017 se terminó de amortizar dicho anticipo.

En el mes de febrero de 2013 se firmó otro Contrato con la empresa Prosperity Steel United Singapore Pte. Ltd., de Singapore, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, por 10 años plazo a contar desde el 1 de abril de 2014. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 10 de junio de 2013.

En el mes de junio de 2013 se firmó otro Contrato con la empresa Deutsche Bank AG, de Alemania, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2013 y 2018 inclusive. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 24 de junio de 2013.

En el mes de octubre de 2013 se firmó otro Contrato con la empresa Deutsche Bank AG, de Alemania, por la compraventa de 1.000.000 toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2014 y 2018 inclusive. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$75.000 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 10 de octubre de 2013.

En el mes de octubre de 2013 se firmó un Contrato con la empresa Cargill International Trading PTE Ltd., de Singapore, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, por 5 años plazo a contar desde el 21 de octubre de 2013. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 4 de noviembre de 2013.

En el mes de noviembre de 2014 se firmó un término de contrato anticipado con la empresa Deutsche Bank AG, por los dos primeros contratos por anticipos de ventas, lo que originó que la Compañía pagó el 26 de enero de 2015, el valor de MMUS\$ 78.874 por el total de anticipos pendientes.

En el mes de septiembre de 2015 se firmó una novación del contrato con la empresa Deutsche Bank AG, por el único contrato vigente, traspasándose todas sus obligaciones al ICBC Standard Bank PLC.

### **Contrato de transporte de minerales desde Los Colorados hasta la Planta de pellets**

En octubre de 2011, se formalizó la renovación del contrato entre la Compañía y la Empresa de Transportes Ferroviario S.A. por el transporte de minerales desde Minas Los Colorados hasta la Planta de Pellets. La vigencia del contrato es desde el 1 de julio de 2011 hasta el 31 de diciembre de 2029.

El proveedor del servicio prometió vender a la compañía los equipos de transporte y otros bienes relacionados con la ejecución de los servicios del contrato si el contrato termina anticipadamente a diciembre de 2028, por cualquier razón imputable a dicho proveedor.

### **Contrato de servicios Portuarios**

- En abril de 2011, la filial CMP suscribió un contrato de prestación de servicios con la empresa Santa Fe Mining, en el cual la Compañía se obliga a prestar el servicio de recepción, almacenamiento o acopio temporal, manejo y embarque del mineral de hierro que produzca Santa Fe Mining en yacimientos de su propiedad o sobre los cuales tiene derecho para explotar, para que sea embarcado por el Puerto Mecanizado de “Punta Totalillo” de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A. Al 31 de diciembre de 2016, por acuerdo entre las partes dicho contrato está suspendido temporalmente.

Durante el segundo semestre de este año se espera reactivar este contrato.

- En marzo de 2012, la filial CMP suscribió un contrato de prestación de servicios con la empresa Hierro Taltal S.C.M., en el cual la Compañía se obliga a prestar el servicio de recepción, almacenamiento o acopio temporal, manejo y embarque del mineral de hierro que produzca Hierro Taltal S.C.M. en yacimientos de su propiedad o sobre los cuales tiene derecho para explotar, para que sea embarcado por el Puerto Mecanizado de “Punta Totalillo” de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A., dicho contrato terminó el año 2015.
- En abril de 2013, la filial CMP suscribió un contrato de prestación de servicios con la empresa Compañía Minera Don Daniel S.C.M., en el cual la Compañía se obliga a prestar el servicio de recepción, almacenamiento o acopio temporal, manejo y embarque del mineral de hierro que produzca Compañía Minera Don Daniel S.C.M. en yacimientos de su propiedad o sobre los cuales tiene derecho para explotarlos, para que sea embarcado por el Puerto Mecanizado de “Punta Totalillo” de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A.. Dicho contrato terminó durante el año 2014.
- En noviembre de 2016, la filial suscribió un contrato de prestación de servicios con la empresa SCM Minera Lumina Cooper Chile (MLCC), en el cual la Compañía se obliga a prestar el

servicio de recepción, almacenamiento o acopio temporal, manejo y embarque del Concentrado de Cobre que produzca MLCC en la planta de beneficio del Yacimiento minero Caserones, por el Puerto Mecanizado Punta Totoralillo. Para la prestación de los servicios mencionados, la Compañía deberá previamente desarrollar el proyecto denominado “Modificación del Puerto Totoralillo, cuyo costo se estima inicialmente en MUS\$ 37.000. El Contrato debería estar operativo durante el primer trimestre del año 2018.

#### **Contrato de arrendamiento de equipos para Minas El Romeral y Los Colorados**

- En noviembre de 2012, la filial CMP, suscribió un contrato de arrendamiento con el Banco del Estado de Chile, para los equipos destinados al proyecto de continuación de Minas El Romeral y para Mina Los Colorados. El valor total de los equipos es de MUS\$129.536

#### **Contrato de arrendamiento de equipos para Mina Los Colorados**

- En septiembre de 2013, la filial suscribió un contrato de arrendamiento con el Banco Bilbao Viscaya Argentaria, para la renovación de camiones en Mina Los Colorados. El valor total de los equipos es de MUS\$29.778.

#### **Contrato de venta de energía eléctrica y de créditos ERNC con las empresas Amanecer Solar SPA y Sunedison Chile Construction Limitada.**

- Con fecha 28 de enero de 2013, la filial suscribió un contrato por un plazo de 20 años con las empresas Amanecer Solar SPA y Sunedison Chile Construction Limitada, por la compra de energía eléctrica de origen fotovoltaico. La energía será generada por una planta con capacidad de 100 MW anuales. Con lo anterior se cumplirá con la ley, ya que a partir del año 2016 la Compañía deberá acreditar la utilización de un porcentaje de Energías Renovables no Convencionales (ERNC). Dicha energía se utilizará para las operaciones de Cerro Negro Norte a partir del año 2015.

#### **Contratos Planta Desalinizadora**

Con fecha 03 de marzo de 2011, la sociedad filial Cleanairtech Sudamérica S.A., firmó un contrato de Ingeniería, suministro y construcción con la empresa Acciona Agua S.A.U. agencia en Chile, el cual comprende el diseño, suministro y construcción del proyecto denominado “Planta desalinizadora de agua de mar Valle de Copiapó”, el precio del proyecto base asciende a MUS\$ 81.949 con un plazo de ejecución de 24 meses.

Adicionalmente, en la misma fecha señalada anteriormente, la sociedad filial Cleanairtech Sudamérica S.A., firmó un contrato con la empresa Acciona Agua S.A.U. agencia en Chile, por la operación y mantenimiento de la planta desalinizadora, durante un período de 20 años. El precio del contrato se ha establecido a través de un cargo fijo mensual en función de la capacidad mínima garantizada base de la planta.

En octubre de 2012, la filial CMP suscribió un contrato de compra y venta de agua desalinizada con la empresa filial de CAP, Cleanairtech Sudamérica S.A., en el cual esta última se obliga a producir, vender y entregar en el proyecto Cerro Negro Norte, un volumen máximo de 200 litros por segundo de agua desalinizada. El contrato tendrá periodo de vigencia de 20 años contados desde la fecha de puesta en servicio, sin perjuicio que este plazo pueda ser extendido de acuerdo a las necesidades de ambas partes. Este contrato empezó a operar a partir del año 2013.

Con fecha 4 de Octubre de 2012, se firma Contrato de Servicio de Transmisión – Línea de Transmisión Eléctrica Mina Cerro Negro Norte y Planta Desalinizadora Punta Totoralillo, entre Cleanairtech Sudamérica S.A. – CAP S.A.



- Cía. Minera del Pacífico S.A. y Tecnocap S.A. El objeto del contrato será :
- La prestación de servicios de transmisión por parte de Tecnocap a Cleanairtech S.A. desde la subestación Cardones hasta la subestación Totoralillo;
- La operación, mantenimiento y administración de la línea de transmisión por parte de Tecnocap.
- El pago de los servicios por parte de Cleanairtech a Tecnocap.

Con fecha 04 de enero de 2013 se suscribió el contrato entre Cleanairtech Sudamérica S.A. y SCM Minera Lumina Copper Chile, estableciendo el compromiso de Cleanairtech de satisfacer las necesidades que requiere la faena minera denominada Proyecto minero Caserones, así como de otros proyectos de propiedad de terceros.

El cliente podrá requerir la entrega de un volumen máximo total de agua desalinizada de hasta 170 litros por segundo, en conformidad al programa semanal de entregas diarias. De esa cantidad 50 litros son para el Punto de Entrega Caldera y 120 litros por segundos para el Punto de Entrega Canal Mal Paso.

A contar de la fecha de puesta en servicio, el suministrador deberá estar en condiciones de suministrar hasta el 100% de los requerimientos del cliente, de acuerdo al programa semanal, de lo contrario y de acuerdo al contrato se aplicaran multas dependiendo del motivo del incumplimiento.

El cliente pagará mensualmente en dólares de los Estados Unidos de América el precio de producción e impulsión de agua desalinizada.

El 25 de enero de 2013 se suscribió un contrato entre Cleanairtech Sudamérica S.A. y Acciona Agua S.A.U. Agencia en Chile, cuyo objeto es la ampliación de la Planta desalinizadora de 200 litros por segundo a una producción efectiva de 400 litros por segundo.

### **Contratos Acueducto-Concentraducto**

Con fecha 14 de marzo de 2012, la filial CMP suscribió un contrato con Acciona Cerro Negro Norte S.A. para la construcción de un concentraducto CNN-Planta Totoralillo que va desde la faena minera Cerro Negro Norte a la planta desalinizadora ubicada en el sector costero del puerto Totoralillo. El contrato de construcción comenzó a operar el 30 de noviembre de 2012.

Con fecha 04 de enero de 2013 se suscribió el Contrato Acueducto Tierra Amarilla y Ramal a Caldera entre Cleanairtech Sudamerica S.A. y Abengoa Chile S.A. para conducir agua desalinizada desde la planta desalinizadora, ubicada en el sector del Puerto Totoralillo, al norte de Caldera, hasta un sitio de distribución localizado en el sector de Cardones, en las cercanías de la localidad de Tierra Amarilla. Se contempla además el diseño y construcción de un ramal de aproximadamente 4 km a Caldera, el cual tiene su punto de conexión aproximadamente en el kilómetro 28.7 de la línea principal.

### **Contrato Acueducto a Tierra Amarilla y Ramal a Caldera**

El 4 de enero de 2013 se suscribió un contrato entre Cleanairtech Sudamérica S.A y Abengoa Chile S.A. para desarrollar el proyecto de producir y conducir agua desalinizada en la Región de Atacama.

La planta tiene una capacidad máxima de producción de 600 litros por segundo. La primera etapa del proyecto tiene una capacidad inicial de 200 litros por segundo. La segunda etapa del proyecto tiene como objetivo aumentar su capacidad a 400 litros por segundo.

Con fecha 02 de septiembre de 2013 se suscribió el Contrato Acueducto a Tierra Amarilla - Ramales a Canal Mal Paso y Planta Magnetita entre Cleanairtech Sudamérica S.A. y Abengoa Chile S.A para producir y conducir agua desalinizada en la Región de Atacama. Se contempla la construcción de un ramal

de aproximadamente 18 km a Canal Mal Paso en Tierra Amarilla y un ramal de aproximadamente 5 km a Planta Magnetita de propiedad de CMP.

### **Contrato Línea de Transmisión Eléctrica**

La sociedad filial Tecnocap S.A., suscribió un contrato con Abengoa Chile, para la ejecución del proyecto Línea de Transmisión Eléctrica, en Punta Totoralillo. Según las bases administrativas de este contrato, para dar fiel cumplimiento, Abengoa Chile, otorgó boletas de garantía, las cuales al 30 de junio de 2017, suman MUS\$ 88.

La construcción de la Línea de Transmisión eléctrica finalizó durante el segundo semestre del 2013 y se encuentra en operaciones a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados. Esta Línea de transmisión eléctrica proveerá energía eléctrica a la planta desalinizadora, Puerto Punta Totoralillo y Cerro Negro Norte.

### **Contratos de venta de energía eléctrica y de créditos ERNC con las empresas Amanecer Solar SPA y Sunedison Chile Construction Limitada.**

Con fecha 28 de enero de 2013, la filial CMP, suscribió un contrato por un plazo de 20 años con las empresas Amanecer Solar SPA y Sunedison Chile Construction Limitada, por la compra de energía eléctrica de origen fotovoltaico. La energía será generada por una planta con capacidad de 100 MW anuales. Con lo anterior se dará cumplimiento a los requerimientos locales, ya que a partir del año 2016, la filial CMP deberá acreditar la utilización de un porcentaje de Energías Renovables no Convencionales (ERNC). Dicha energía se utilizará para las operaciones de Cerro Negro Norte a partir del año 2015.

### **32.5 Contingencias que pudieran derivar en pérdidas para el Grupo**

i) Existen 9 reclamos de liquidaciones de impuestos practicados por el Servicio de Impuestos Internos, todos relativos al impuesto de timbres y estampillas, todos los cuales han sido fallados por la Excelentísima Corte Suprema en forma favorable, rechazando los recursos de casación interpuestos por el Consejo de Defensa del Estado. Además hay cinco reclamos de giro, también de Impuesto de Timbres y Estampillas, tres de los cuales se encuentran fallados por la Corte Suprema, y los dos restantes se encuentran aún en los Tribunales Tributarios de primera instancia pendientes de conocimiento. En la actualidad nos encontramos a la espera de que la Il. Corte de Apelaciones de Santiago, dicte resolución ordenando al Servicio de Impuestos Internos cumplir lo resuelto, para que este mismo Servicio emita resolución anulando las Liquidaciones y Giros emitidos. La contingencia, al 30 de junio de 2017, es de aproximadamente MUS\$1.658 más reajustes, intereses y multas que puedan corresponder.

En consideración a las opiniones de los asesores legales y tributarios de la Sociedad, que permiten razonablemente estimar improbable la materialización de dicha contingencia, no se ha constituido provisión.

(ii) La filial CMP es demandada en juicio ordinario por Agrícola Konavle Ltda., seguido ante el Juzgado de Letras de Freirina, cuyo objeto es la declaración de inoponibilidad o en subsidio la nulidad absoluta de un avenimiento suscrito por la Compañía con terceros, que supuestamente alteraría el deslinde oeste del predio Estancia Higuera de Las Minillas, superponiéndose en un área de aproximadamente 9.470 hectáreas con otro predio de la demandante, terrenos que consecuentemente solicita se le restituyan. El proceso se encuentra aún en etapa de discusión y, de él no se espera que derive en pérdidas para la compañía.

(iii) La filial CMP es codemandada solidariamente en juicio ordinario iniciado por Isamar Jessenie Marín Brignardello, Cristián Sebastián Marín Brignardello, Kevin Eliazar Marín Bermúdez, Margarita Irene Brito Alamos, Rossana de Lourdes Marín Brito, Wladimir Antonio Marín Brito, Patricia del Carmen Marín Brito, Elisabeth Irene Martín Brito, seguido ante el 30° Juzgado Civil de Santiago, cuyo objeto es el pago de una indemnización de perjuicios por un total de \$ 1.324.057.500, por la responsabilidad civil que le cabría en la muerte del ex trabajador contratista don Cristián Marín Brito, padre, hijo y hermano,

respectivamente, de los demandantes. El juicio se encuentra en estado de discusión, y de él no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.

(iv) la filial CMP es tercero coadyuvante en causa caratulada “Johannes Jacobus Hendrikus Van Dijk y otro con Servicio de Evaluación Ambiental, Rol R-101-2016, seguida ante Segundo Tribunal Ambiental de Santiago, sobre reclamación del artículo 20 de la Ley N° 19300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente, que busca impugnar la Resolución Exenta N° 106 de 2016 del Director Ejecutivo del Servicio de Evaluación Ambiental, que acogió parcialmente recursos de reclamación administrativos en contra de la Resolución de Calificación Ambiental que aprobó el Proyecto “Puerto Cruz Grande”, cuyo titular es Compañía Minera del Pacífico S.A. La causa fue vista el 9 de junio de 2016, y se encuentra en acuerdo para dictar sentencia. Dada su naturaleza, no es posible determinar la cuantía del litigio, y de él no se espera que se deriven perjuicios para la Compañía.

(v) la filial CMP Demandante en causa seguida ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago, en arbitraje Rol N° 2617-2016 contra Amanecer Solar SpA, cuyo objeto es la declaración de incumplimiento grave por parte de la demandada, en relación a la garantía de construir y operar una planta fotovoltaica para la generación de energía eléctrica, con el estándar convenido en Contrato de Venta de Energía Eléctrica y Créditos ERNC, suscrito con fecha 28 de enero de 2013, y que como consecuencia de tal incumplimiento, la Compañía Minera del Pacífico S.A. se encuentra facultada para ejercer, a su arbitrio y unilateralmente, el término de dicho contrato. El juicio se encuentra en su etapa de discusión completada y el auto de prueba ya dictado, pero con el procedimiento suspendido debido a la renuncia de la Presidenta del Tribunal arbitral, hasta la designación de un nuevo árbitro en su reemplazo. De este juicio no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.

(vi) la filial CMP es requirente ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago, en arbitraje Rol N° 2618-2016 contra Amanecer Solar SpA, cuyo objeto es el pago a Compañía Minera del Pacífico S.A. de una indemnización de US\$ 16.545.749 por incumplimientos graves del Contrato de Opción Irrevocable de Compra de Acciones, suscrito con fecha 28 de enero de 2013. El juicio se encuentra en su etapa de discusión completada y el auto de prueba ya dictado, pero con el procedimiento suspendido debido a la renuncia de la Presidenta del Tribunal arbitral, hasta la designación de un nuevo árbitro en su reemplazo. De este juicio no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.

### **32.6 Gravámenes de cualquier naturaleza que pudieran afectar los activos del Grupo.**

Tal como se menciona en la Nota 16.1, con fecha 18 de abril de 2012, la filial Cleanairtech Sudamérica S.A., firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB, Corpbanca y Mizuho Corporate Bank Ltd., para financiar, bajo la modalidad de Project Finance, la primera fase del Proyecto de Desalinización de agua de mar que está desarrollando la filial. Conjuntamente con el primer desembolso de los bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos de Cleanairtech Sudamérica S.A., serán entregados en garantía a los mismos.

El 10 de septiembre de 2013, la filial Cleanairtech Sudamérica S.A. firmó un contrato de crédito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile and Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch, para financiar bajo la modalidad de Project Finance, la segunda fase del proyecto de desalinización de Agua de Mar que está desarrollando dicha filial. Simultáneamente con el primer desembolso de los bancos bajo el referido contrato de crédito, todos los activos fijos de Cleanairtech Sudamérica S.A., serán entregados en garantía a los mismos. Al 30 de junio de 2017 el monto de los activos comprometidos asciende a MUS\$320.797.

Con fecha 27 de junio de 2014, la filial Tecnocap S.A. firmó un contrato de crédito con Banco Itaú Chile para financiar parte de los costos de construcción de la Línea de Transmisión Eléctrica de propiedad de la filial. Conjuntamente con el desembolso del Banco bajo el referido contrato de crédito, hecho ocurrido el 30 de septiembre de 2015, todos los activos de Tecnocap fueron entregados en garantía al mismo, el monto de los activos fijos comprometidos asciende a MUS\$50.912.

El día 27 de mayo de 2014, en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial CMP, se acordó el otorgamiento por parte de CMP, de una prenda de primer grado de valores mobiliarios y promesa de prenda de primer grado de valores mobiliarios de conformidad a la Ley 4.287, sobre la totalidad de las acciones que tenga o pase a tener en Tecnocap S.A., y prohibición de gravar y enajenar sobre dichas acciones, todo con el objeto de garantizar obligaciones que contraerá la referida sociedad Tecnocap S.A. con motivo de la celebración de un contrato de financiamiento bancario.

El 28 de mayo de 2014 en Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial Cía Siderúrgica Huachipato, se aprobó la celebración y suscripción por parte de la Compañía de una prenda de primer grado de valores mobiliarios a favor del Banco Itaú y una promesa de prenda de primer grado de valores mobiliarios a favor del Banco Itaú, sobre la totalidad de las acciones de que sea propietario o pase a ser propietario en Tecnocap. La prenda de acciones se constituirá con el objeto de garantizar todas y cada una de las obligaciones de Tecnocap en favor del Banco Itaú bajo el contrato de crédito, el pagaré, los contratos de derivados y los demás documentos de financiamiento, incluyendo pagos de capital debidamente reajustados más intereses, comisiones, honorarios y demás obligaciones que se han contraído y se contraigan en el futuro.

### 32.7 Restricciones a la Gestión o Límites a Indicadores Financieros

En la filial CMP, en septiembre de 2015, se firmó una novación del contrato vigente con el Deutsche Bank AG, traspasándose todas las obligaciones al ICBC Standard Bank PLC por la compraventa de pellets feed, que originó un anticipo de ventas por MUS\$75.000, exigiendo a la Compañía el cumplimiento del siguiente nivel de indicadores financieros consolidados, calculados para un período móvil que considera los últimos doce meses:

i) Cobertura de Gastos Financieros - El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a 2,5 veces. El EBITDA se define como ganancia bruta menos gastos de administración y de distribución, más gastos por depreciación y más amortización.

ii) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto a EBITDA debe ser igual o menor a (i) 5,5 veces durante el período hasta el 31 de marzo de 2016; (ii) 5,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2016 y el 30 de junio de 2016; (iii) 5,00 veces durante el período entre el 30 de junio de 2016 y el 30 de septiembre de 2016; (iv) 4,75 veces durante el período entre el 30 de septiembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2016; (v) 4,50 veces durante el período entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de marzo de 2017; (vi) 4,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2017 y el 30 de junio de 2017 y (vii) 4,00 veces en los períodos posteriores al 30 de junio de 2017.

iii) Patrimonio - El nivel mínimo de patrimonio debe ser de MUS\$ 550.000.

La Compañía ha cumplido a cabalidad con todas las limitaciones, restricciones y obligaciones que le imponen los Contratos mencionados anteriormente, a continuación se detallan los indicadores mencionados:

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				30.06.2017	31.12.2016
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros e Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,5 veces	19,93	13,28
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,25 veces	0,41	1,05
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	2.146.312	2.126.834

Con fecha 16 de abril de 2014, la filial directa CMP, firmó un contrato de crédito con Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ, Ltd. (Banco Agente), HSBC Bank USA NA, Mizuho Bank Ltd., Societe Generale, Sumitomo Mitsui Banking Corporation New York Branch, Export Development Canada y Natixis New York Branch, para el financiamiento de: capital de trabajo, inversiones y exportaciones. Este contrato de crédito no considera garantías. Los principales términos y condiciones son los siguientes:

- Monto del crédito: Línea de Crédito comprometida por hasta MUS\$ 350.000
- Tasa de interés: Libor 180 días + 1,25%
- Amortizaciones: a la fecha de vencimiento.
- Vencimiento: 16 de abril de 2019.

Dicho financiamiento exige a la filial el cumplimiento del siguiente nivel de indicadores financieros consolidados, calculados para un período móvil que considera los últimos doce meses:

- i) Cobertura de Gastos Financieros - El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a 2,5 veces. El EBITDA se define como ganancia bruta menos gastos de administración y de distribución, más gastos por depreciación y más amortización.
- ii) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto (EFN) a EBITDA debe ser igual o menor a 4,0 veces. El endeudamiento financiero neto es el total de obligaciones de orden financiero menos los saldos en caja, depósitos a plazo y valores negociables por el monto que exceda a MUS\$ 5.000.
- iii) Patrimonio - El nivel mínimo de patrimonio debe ser de MUS\$ 550.000.

Con fecha 12 de mayo de 2015, se modificó el contrato de crédito sindicado suscrito por CMP con Bank of Tokyo Mitsubishi UFJ Ltd. como banco agente. Las principales modificaciones efectuadas fueron las siguientes:

- a) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto y EBITDA debe ser igual o menor a (i) 5,5 veces durante el periodo hasta el 31 de marzo de 2016; (i) 5,25 veces durante el periodo entre el 31 de marzo de 2016 y el 30 de junio de 2016; (iii) 5,00 veces durante el periodo entre el 30 de junio de 2016 y el 30 de septiembre de 2016; (iv) 4,75 veces durante el periodo entre el 30 de septiembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2016; (v) 4,50 veces durante el periodo entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de marzo de 2017; (vi) 4,25 veces durante el periodo entre el 31 de marzo de 2017 y el 30 de junio de 2017 y (vii) 4,00 veces en los periodos posteriores al 30 de junio de 2017.
- b) Cobertura de Gastos Financieros – El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a (i) 2,00 veces durante el periodo hasta el 31 de marzo de 2016 y (ii) 2,50 veces durante los periodos posteriores a dicha fecha.

Cabe mencionar que dichos covenants tienen que ser calculados en base a los estados financieros de CAP S.A. La Compañía ha cumplido a cabalidad con todas las limitaciones, restricciones y obligaciones que le imponen el Contrato mencionado anteriormente.

El contrato de crédito suscritos por CAP S.A. con el bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd., exigen a la Sociedad el cumplimiento del siguiente nivel de indicadores financieros consolidados, calculados para un período móvil que considera los últimos doce meses:

- i) Cobertura de Gastos Financieros – el cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a 2,5 veces.
- ii) El EBITDA se define como Ganancia bruta menos gastos de administración y de distribución, más gastos por depreciación y más amortización.
- iii) Patrimonio - El nivel mínimo de patrimonio debe ser de MUS\$ 550.000.
- iv) Leverage Ratio – Desde enero de 2011, el cociente entre endeudamiento financiero neto a EBITDA debe ser igual o menor a 4,0 veces.

El endeudamiento financiero neto es el total de obligaciones de orden financiero menos los saldos en caja, depósitos a plazo y valores negociables por el monto que exceda a MUS\$ 5.000.

Contrato de enmienda (Amendment) CAP S.A.

Con fecha 12 de mayo de 2015, se modificó el contrato de crédito sindicado suscrito con The Bank of Tokyo – Mitsubishi UFJ Ltd. como banco agente. Las principales modificaciones efectuadas fueron las siguientes:

- a) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto y EBITDA debe ser igual o menor a (i) 5,5 veces durante el periodo hasta el 31 de marzo de 2016; (ii) 5,25 veces durante el periodo entre el 31 de marzo de 2016 y el 30 de junio de 2016; (iii) 5,00 veces durante el periodo entre el 30 de junio de 2016 y el 30 de septiembre de 2016; (iv) 4,75 veces durante el periodo entre el 30 de septiembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2016; (v) 4,50 veces durante el periodo entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de marzo de 2017; (vi) 4,25 veces durante el periodo entre el 31 de marzo de 2017 y el 30 de junio de 2017 y (vii) 4,00 veces en los periodos posteriores al 30 de junio de 2017.
- b) Cobertura de Gastos Financieros – El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a (i) 2,00 veces durante el periodo hasta el 31 de marzo de 2016 y (ii) 2,50 veces durante los periodos posteriores a dicha fecha.

Este contrato de crédito fue pagado totalmente durante el primer semestre de 2016.

Líneas de crédito CAP S.A.

Con fecha 25 de junio de 2015, la Compañía firmó un contrato por una línea de crédito comprometida con Export Development Canada (EDC), según las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: línea de crédito comprometida por US\$ 100.000.000
- Fecha de inicio: 25 de junio de 2015
- Tasa de interés: Libor 180 días + 175 bps
- Fecha de vencimiento: 25 de junio de 2020

Durante el último trimestre de 2015, CAP giró el 100% del monto de esta línea de crédito, la cual fue pagada durante el mes de diciembre de 2016 en su totalidad.

Con fecha 05 de agosto de 2015, la Compañía firmó un contrato por una línea de crédito comprometida con Sumitomo Mitsui Banking Corporation según las siguientes condiciones:

- Monto del crédito: línea de crédito comprometida por US\$ 50.000.000
- Fecha de inicio: 05 de agosto de 2015
- Tasa de interés: Libor 180 días + 275 bps
- Fecha de vencimiento: 05 de agosto de 2018

Esta línea fue girada el 21 de octubre de 2015 y se prepagó el 06 de febrero de 2017, la línea se mantiene vigente.

## Contratos de Créditos

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados intermedios, los indicadores financieros presentan los siguientes valores:

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				30.06.2017	31.12.2016
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros últimos 12 meses - Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,5 veces	6,91	6,23
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,75 veces	0,84	1,33
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	3.214.050	3.177.836

## Contratos de emisión de bonos

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, los indicadores financieros asociados a estos contratos presentan los siguientes valores:

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				30.06.2017	31.12.2016
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros últimos 12 meses - Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,5 veces	6,91	6,23
Endeudamiento Financiero Neto a Patrimonio	Endeudamiento Financiero Neto/Patrimonio	Veces	Menor o igual a a 1,2 veces	0,13	0,17
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000 (*)	3.214.050	3.177.836

(\*) Nota: Con relación a los contratos de emisión de bonos serie G y H, se mantienen los mismos covenats vigentes para las emisiones de bonos locales anteriores, con excepción del patrimonio mínimo consolidado exigido, el cual debe ser igual o mayor a US\$ 1.000 millones.

A continuación se presenta la metodología de cálculo y las cifras utilizadas para determinar los índices señalados en el cuadro anterior:

**Endeudamiento Financiero Neto**

Concepto / Cuenta IFRS	Nota	Valores	
		30.06.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>			
Caja y bancos	(6.1)	19.123	30.784
Depósitos a plazo	(6.1)	152.876	106.409
Fondos mutuos	(6.1)	66.978	87.045
Depósitos a plazo a mas de 90 días	(6.3)	410.300	506.840
Intereses devengados bonos corporativos	(6.3)	356	356
Activos de Cobertura corrientes	(10)	11.570	1.783
Otros activos financieros	(6.3)	56.038	52.471
Bonos Corporativos	(6.3)	20.887	20.888
<b>Pasivos corrientes</b>			
Préstamos de entidades financieras	(19.1)	(272.336)	(281.441)
Obligaciones con el público (Bonos)	(19.1)	(4.286)	(7.897)
Giros en descubierto	(19.1)	(2.229)	(119)
Arrendamiento financiero	(19.1)	(30.771)	(28.119)
Gastos activados relacionados con los créditos	(19.2)	2.300	2.342
Pasivos de Cobertura	(10)	(7.498)	(12.277)
<b>Pasivos No corrientes</b>			
Préstamos de entidades financieras	(19.1)	(317.810)	(507.006)
Obligaciones con el público (Bonos)	(19.1)	(457.312)	(452.807)
Arrendamiento financiero	(19.1)	(80.859)	(87.730)
Gastos activados relacionados con los créditos	(19.2)	17.353	20.365
Pasivos de Cobertura	(10)	(3.821)	(2.355)
<b>Total endeudamiento financiero Neto</b>		<b>(419.141)</b>	<b>(550.468)</b>

**Ebitda últimos 12 meses**

	Nota	Valores	
		30.06.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Ganancia Bruta		444.804	321.604
Gastos de administracion		(82.615)	(75.858)
Gastos de distribución		(15.973)	(16.208)
Depreciación	(N°30)	180.978	185.179
Amortización	(N°30)	27.267	27.926
<b>Ebitda últimos 12 meses</b>		<b>554.461</b>	<b>442.643</b>



		Valores	
		30.06.2017	31.12.2016
<b>Cobertura de gastos financieros Netos</b>			
<b>Ebitda</b>		MUS\$	MUS\$
Ebitda últimos 12 meses	(a)	554.461	442.643
<b>Gastos financieros netos</b>			
(-)Gastos financieros últimos 12 meses		(93.822)	(80.958)
(-)Intereses financieros activados últimos 12 meses		-	-
(+)Ingresos financieros últimos 12 meses		13.535	9.853
(=) Ingresos (Gastos) financieros netos	(b)	<b>(80.287)</b>	<b>(71.105)</b>
<b>Cobertura de gastos financieros netos</b>	(a / b)	<b>6,91 (**)</b>	<b>6,23 (**)</b>
<b>Pasivo financiero neto a Patrimonio</b>			
		MUS\$	MUS\$
Total deuda financiera neta	(c)	(419.141)	(550.468)
Patrimonio	(d)	3.214.050	3.177.836
<b>Pasivo financiero neto a Patrimonio</b>	(c / d)	<b>0,13 (**)</b>	<b>0,17 (**)</b>
<b>Endeudamiento financiero neto a Ebitda</b>			
		MUS\$	MUS\$
Endeudamiento financiero neto	(e)	(419.141)	(550.468)
Ebitda últimos 12 meses	(f)	554.461	442.643
<b>Endeudamiento financiero neto a Ebitda</b>	(e / f)	<b>0,76 (**)</b>	<b>1,24 (**)</b>

(\*\*) Estos índices se presentan en valor absoluto

Además, CAP S.A. está comprometida a diversas otras restricciones y límites:

- a) Limitaciones para poder disponer o vender el total o una parte sustancial de sus activos.
- b) Limitaciones para conceder garantías sobre activos : Por la línea de Bonos serie F, CAP S.A. ha pactado mantener activos libres de gravámenes; garantías reales, cargas, restricciones o cualquier tipo de privilegio (denominados gravámenes restringidos), por un monto equivalente, a lo menos, a cero coma cinco veces el monto de su Total Pasivo exigible, al cierre estados financieros consolidados intermedios, este indicador presenta los siguientes valores :

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	30.06.2017	31.12.2016
Gravámenes restringidos	(Activos a valor libro - Activos con gravámenes ) / pasivo exigible	Veces	Mayor a 0,5 veces	2,17	2,08

A continuación se presenta la metodología de cálculo y las cifras utilizadas para determinar los índices señalados en el cuadro anterior :

Gravámenes Restringidos		Valores	
		30.06.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
(+)Total activos		5.457.862	5.630.341
(-) Activos con gravámenes (Cleanairtech-Tecnocap-TASA-Intas)		(399.753)	(406.145)
(-) Anticipos de venta con garantía CAP		(25.756)	(39.137)
(-)Garantía directas		(40.270)	(6.344)
(-)Garantías Indirectas		(112.280)	(76.289)
(=)Activos netos (sin restricciones)	( g )	4.879.803	5.102.426
Pasivo Exigible (Total pasivos)	( h )	2.243.812	2.452.505
<b>Indicador</b>	( g / h )	<b>2,17</b>	<b>2,08</b>

- c) obligación de entregar información financiera trimestralmente
- d) obligación de mantener al día los compromisos contraídos con terceros.

Por otra parte, la filial indirecta Cintac S.A., debido a contratos de préstamos suscritos durante los años 2012 y 2013, implican para la Compañía el cumplimiento de ciertas obligaciones, referidas principalmente a entregar información financiera periódica y cumplimiento de indicadores financieros relacionados con razón de endeudamiento financiero neto a patrimonio, cobertura de gastos financieros y deuda financiera neta a EBITDA y patrimonio mínimo.

Dichos contratos establecen que los indicadores financieros serán requeridos en su cumplimiento a contar de los estados financieros terminados al 31 de diciembre de 2013 y medidos anualmente. A continuación se detallan los indicadores a cumplir:

- i. Deuda Financiera Neta / Ebitda – En medición inicial a partir del 31 de diciembre de 2013, no debe ser superior a 3,5 veces. Para estos efectos se entenderá como deuda financiera neta la suma de las obligaciones con Bancos de corto plazo y largo plazo más las obligaciones con el público de corto y largo plazo, menos caja, valores negociables y por EBITDA, el resultado operacional más depreciación del ejercicio y amortización del ejercicio.
- ii. Cobertura Gastos Financieros / Ebitda - En medición inicial a partir del 31 de diciembre de 2013, el cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser no menor a 3,5 veces.
- iii. Deuda Financiera Neta / Patrimonio: En medición inicial a partir del 31 de diciembre de 2013, corresponde al cociente entre endeudamiento financiero neto y patrimonio debe ser menor o igual a 1,2 veces.
- iv. Patrimonio Mínimo - En medición inicial a partir del 31 de diciembre de 2013, el patrimonio mínimo debe ser igual o superior a 1.800.000 unidades de fomento (UF). Para estos efectos por patrimonio se entenderá el patrimonio total del deudor.

Al cierre de los estados financieros consolidados, los indicadores financieros de la filial Cintac S.A. señalados anteriormente, presentan los siguientes valores:

Indicador	Descripción	Unidad	Valores	
			31.12.2016	
	(Obligaciones financieras, menos efectivo y equivalente al efectivo) / EBITDA			
Deuda Financiera Neta / EBITDA	equivalente al efectivo) / EBITDA	Veces		-0,90
Cobertura gastos Financieros Neto	EBITDA / Gastos Financieros Netos	Veces		9,40
Deuda Financiera Neta / Patrimonio	Endeudamiento Financiero / Patrimonio	Veces		-0,20
Patrimonio Mínimo	Patrimonio Total	UF		4.920.669

Estos índices se miden anualmente, al 31.12.2016, la filial indirecta Cintac S.A. ha cumplido los índices financieros antes mencionados.

Por su parte, Novacero S.A. se comprometió a mantener al menos una participación de 51% en Cintac S.A.

### **Covenants Crédito sindicado Cleanairtech Sudamerica S.A.**

Por el contrato de crédito sindicado correspondiente al Project Finance, por la Fase I, suscrito con los Bancos Crédit Agricole CIB (Banco Agente), Corpbanca, Mizuho Corporate Bank, Ltd. y Sumitomo Mitsui Banking Corporation y por la Fase II, suscrito con Crédit Agricole CIB (Banco Agente), Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile, Banco de Crédito e Inversiones S.A., Miami Branch. Cleanairtech debe cumplir con el siguiente nivel de indicadores.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, los indicadores financieros presentan los siguientes valores:

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				30.06.2017	31.12.2016
Ratio de cobertura servicio deuda	Ingresos disponibles-costos desembolsados	Veces	Mayor o igual a 1,30 veces	1,69	1,53

  

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				30.06.2017	31.12.2016
Ratio de cobertura servicio deuda	Proyección de Ingresos disponibles menos costos desembolsados en base al modelo financiero	Veces	Mayor o igual a 1,35 veces	1,49	1,50

El ratio de cobertura de servicio deuda es el cociente entre el saldo de disponible después del resultado de los ingresos operacionales percibidos menos los costos operacionales pagados, dividido por la deuda bancaria.

La Sociedad y sus filiales han cumplido y se encuentran cumpliendo a cabalidad con todas las limitaciones, restricciones y obligaciones que le imponen los contratos de créditos y de emisión de bonos mencionados anteriormente.

### 33. Medio ambiente

El detalle de los gastos realizados y por realizar por concepto de medio ambiente, por los periodos terminados al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

#### Al 30 de junio de 2017

		Gastos acumulados al 30 de Junio 2017					Acumulado	Trimestre	Gastos comprometidos a futuro	
						Monto	Monto			
						MUS\$	MUS\$			
Identificación de la Empresa	Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	Item del activo/gastos de destino	01.01.2017	01.04.2017	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada	
						30.06.2017	30.06.2017			
CMP S.A.	Mejoramiento (01) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	0	350	2017	
CMP S.A.	Mejoramiento (02) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	28	3	92	2017	
CMP S.A.	Inversiones ambientales Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	984	91	2.991	2017	
CMP S.A.	Control Flujo Gases	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	0	600	2017	
CMP S.A.	Inversiones Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	0	594	2017	
CMP S.A.	Inversiones Planta Magnetita	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	0	300	2017	
CMP S.A.	Inversiones Puerto Totoralillo	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	0	600	2017	
CMP S.A.	Depósito Relave CNN	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	0	4.000	2017	
CMP S.A.	Estudios	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	0	1.218	2017	
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	722	401	261	2017	
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	139	59	236	2017	
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	453	189	672	2017	
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	253	95	305	2017	
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	132	55	536	2017	
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	4	2	52	2017	
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	171	34	1.558	2017	
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	0	0	0	2017	
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	211	73	0	2017	
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	47	7	0	2017	
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	37	6	0	2017	
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	315	227	934	2017	
CINTAC	Retiros de residuos	En proceso	Gestión ambiental	Gasto	Operacional	42	42	19	2017	
Totales						3.538	1.284	15.318		

## Al 30 de junio de 2016

Gastos acumulados al 30 de Junio 2016						Acumulado	Trimestre	Gastos comprometidos a futuro		
Identificación de la Empresa		Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	Item del activo/gastos de destino	Monto	Monto	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
							MUS\$	MUS\$		
							01.01.2016	01.04.2016		
							30.06.2016	30.06.2016		
CMP S.A.	Mejoramiento (01) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso		282	131	847	2016
CMP S.A.	Instalación mallas eólicas Planta de Cal	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso		0	0	35	2016
CMP S.A.	Mejoramiento (02) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso		37	26	399	2016
CMP S.A.	Disminución de emisión de polvos fugitivos	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso		0	0	2.000	2016
CMP S.A.	Estudios relaves Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Gasto	Costo		279	279	700	2016
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo		263	18	705	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo		115	72	250	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo		422	293	743	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo		176	104	183	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo		140	71	326	2016
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo		0	0	302	2016
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso		512	366	2.888	2016
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional		167	94	0	2016
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional		55	30	0	2016
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional		362	216	690	2016
CINTAC	Retiros de residuos	En Proceso	Gestión ambiental	Gasto	Operacional		42	-65	22	2016
Totales							2.852	1.635	10.090	

### 34. Activos y pasivos por tipo de moneda

Activos, al 30 de junio de 2017

#### Activos

Rubro IFRS	Moneda	30.06.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	\$ Arg no reajutable	803	1.101
	\$ No reajutable	69.666	87.974
	US\$	168.372	134.770
	Soles Peruanos	124	359
	Otras	12	34
Otros activos financieros corriente	\$ No reajutable	61.532	54.409
	US\$	416.732	507.041
Otros activos no financieros, corriente	\$ Arg no reajutable	77	26
	\$ No reajutable	10.588	9.594
	US\$	2.402	1.943
	Soles Peruanos	4	1
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	\$ Arg no reajutable	9.930	8.858
	\$ No reajutable	91.786	76.812
	US\$	73.040	143.645
	UF	780	770
	Soles Peruanos	743	362
	Otras	145	150
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	612	147
	US\$	5.900	40.708
Inventarios	US\$	309.346	252.056
Activos por impuestos corrientes	\$ Arg no reajutable	1.858	1.898
	\$ No reajutable	25.615	53.052
	US\$	5.521	1.872
	Soles Peruanos	197	304
	Otras	3	3
Otros activos financieros, no corriente	US\$	30.045	33.221
Otros activos no financieros, no corriente	\$ No reajutable	4.592	5.800
	US\$	9.534	8.725
	Otras	321	315
Derechos por cobrar no corrientes	\$ Arg no reajutable	2	6
	\$ No reajutable	4.134	3.732
	UF	19.282	20.105
Inversiones contabilizadas utilizado el método de la participación	US\$	1.517	1.694
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	US\$	705.148	718.119
Propiedades, planta y equipo, neto	US\$	3.411.601	3.445.883
Propiedades de Inversión	US\$	6.425	6.515
Plusvalía	US\$	1.767	1.767
Activos por impuestos diferidos	US\$	7.706	6.570
<b>Totales</b>		<b>5.457.862</b>	<b>5.630.341</b>

## Pasivos, al 30 de junio de 2017

### Pasivos

N°	Rubro IFRS	Moneda	Hasta	90 días				mas de
			90 días	hasta 1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	10 años
1	Otros pasivos financieros, corrientes	\$ Arg no reajutable	3.685	2.151	-	-	-	-
		\$ No reajutable	707	-	-	-	-	-
		US\$	78.109	234.309	-	-	-	-
		UF	(4.993)	715	-	-	-	-
2	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Otras	33	104	-	-	-	-
		\$ Arg no reajutable	3.170	-	-	-	-	-
		\$ No reajutable	38.937	33.145	-	-	-	-
		US\$	109.377	113.059	-	-	-	-
		UF	54	-	-	-	-	-
3	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	Soles Peruanos	2.572	-	-	-	-	-
		Otras	18	-	-	-	-	-
		\$ No reajutable	63	402	-	-	-	-
		US\$	49.599	28.786	-	-	-	-
4	Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	181	-	-	-	-	-
		\$ No reajutable	2.581	1.162	-	-	-	-
		US\$	4.705	-	-	-	-	-
		Soles Peruanos	302	-	-	-	-	-
5	Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	413	-	-	-	-	-
		\$ No reajutable	1.795	1.025	-	-	-	-
		US\$	6.503	19.484	-	-	-	-
6	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	-	319	-	-	-	-
		\$ No reajutable	3.615	11.108	-	-	-	-
		US\$	103	31	-	-	-	-
		Soles Peruanos	118	-	-	-	-	-
7	Otros pasivos no financieros corrientes	\$ No reajutable	1.792	-	-	-	-	-
		US\$	482	-	-	-	-	-
8	Otros pasivos financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	2.377	-	-	-
		US\$	-	-	376.136	52.853	162.201	-
		UF	-	-	2.992	238.762	5.892	432
		Otras	-	-	497	307	-	-
9	Otras Provisiones a largo Plazo	US\$	-	-	11.099	7.150	17.875	26.849
		Pasivos por impuestos diferidos	US\$	-	-	129.619	94.032	198.989
11	Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	-	-	21.774	6.822	17.704	16.316
		US\$	-	-	982	-	-	-
12	Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable	-	-	8	-	-	-
		US\$	-	-	46.458	13.250	-	-
<b>Total</b>			<b>303.921</b>	<b>445.800</b>	<b>591.942</b>	<b>413.176</b>	<b>402.661</b>	<b>86.312</b>

## Pasivos, al 31 de diciembre de 2016

### Pasivos

N°	Rubro IFRS	Moneda	90 días					mas de 10 años
			Hasta 90 días	hasta 1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	
1	Otros pasivos financieros, corrientes	\$ Arg no reajutable	865	2.387	-	-	-	-
		\$ No reajutable	499	-	-	-	-	-
		US\$	78.551	239.494	-	-	-	-
		UF	5.670	45	-	-	-	-
2	Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ Arg no reajutable	2.772	-	-	-	-	-
		\$ No reajutable	39.866	35.890	-	-	-	-
		US\$	105.446	92.871	-	-	-	-
		UF	267	-	-	-	-	-
		Soles Peruanos	3.024	-	-	-	-	-
		Otras	3	-	-	-	-	-
3	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	44	752	-	-	-	-
		US\$	49.731	20.889	-	-	-	-
4	Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	156	-	-	-	-	-
		\$ No reajutable	1.791	1.410	-	-	-	-
		US\$	4.688	290	-	-	-	-
		Soles Peruanos	195	-	-	-	-	-
5	Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	301	-	-	-	-	-
		\$ No reajutable	12.070	23.191	-	-	-	-
		US\$	54	8.804	-	-	-	-
		Soles Peruanos	156	-	-	-	-	-
6	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	327	-	-	-	-	-
		\$ No reajutable	4.568	11.872	-	-	-	-
		US\$	-	27	-	-	-	-
		Soles Peruanos	598	532	-	-	-	-
7	Otros pasivos no financieros corrientes	\$ No reajutable	258	-	-	-	-	-
		US\$	261	-	-	-	-	-
11	Otros pasivos financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	3.979	-	-	-
8	Otros pasivos financieros no corrientes	US\$	-	-	554.843	47.230	178.889	3.092
		UF	-	-	-	232.651	-	-
		Soles Peruanos	-	-	2.822	2.054	5.812	1.073
		Otras	-	-	180	-	-	-
		US\$	-	-	10.748	7.150	17.875	25.019
9	Otras Provisiones a largo Plazo	US\$	-	-	129.417	91.581	198.309	47.979
		\$ No reajutable	-	-	23.663	6.793	17.572	16.291
11	Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	US\$	-	-	3.119	-	-	-
		\$ No reajutable	-	-	8	-	-	-
12	Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable	-	-	58.556	15.185	-	-
		US\$	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>			<b>312.161</b>	<b>438.454</b>	<b>787.335</b>	<b>402.644</b>	<b>418.457</b>	<b>93.454</b>



### 35. Diferencias de Cambio y Unidades de Reajuste

A continuación se detallan los efectos de las diferencias de cambio y unidades de reajuste registrados en el resultado del período:

#### 35.1 Diferencias de Cambio

Rubro	Moneda	Acumulado		Trimestre	
		01.01.2017	01.01.2016	01.04.2017	01.04.2016
		30.06.2017	30.06.2016	30.06.2017	30.06.2016
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	\$ Arg no reajutable	(867)	(1.835)	(534)	(258)
	\$ No reajutable	(1.076)	18.257	(2.586)	3.522
	Otras	(8)	48	(8)	26
Activos no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	(2)	-	-
	\$ No reajutable	(596)	1.277	(46)	233
<b>Total de Activos</b>		<b>(2.547)</b>	<b>17.745</b>	<b>(3.174)</b>	<b>3.523</b>
Pasivos corrientes	\$ Arg no reajutable	461	2.013	251	393
	\$ No reajutable	(619)	(18.303)	820	(5.928)
	Otras	1	(1)	1	(1)
Pasivos no corrientes	\$ Arg no reajutable	111	505	6	18
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	(948)	(4.379)	(117)	(838)
<b>Total Pasivos</b>		<b>(994)</b>	<b>(20.165)</b>	<b>961</b>	<b>(6.356)</b>
<b>Total Diferencia de cambio</b>		<b>(3.541)</b>	<b>(2.420)</b>	<b>(2.213)</b>	<b>(2.833)</b>

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las diferencias de cambio señaladas anteriormente se presenta en nota N°34.

### 35.2 Unidades de Reajuste

Rubro	Moneda	Acumulado		Trimestre	
		01.01.2017	01.01.2016	01.04.2017	01.04.2016
		30.06.2017	30.06.2016	30.06.2017	30.06.2016
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	\$ No reajutable	113	322	67	241
Activos no corrientes	Pesos Chilenos	213	38	124	25
<b>Total de Activos</b>		<b>326</b>	<b>360</b>	<b>191</b>	<b>266</b>
Pasivos corrientes	\$ No reajutable	-	-	3	-
	Otras	-	(117)	-	(100)
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	-	-	-	-
	Otras	(354)	8	(262)	9
<b>Total Pasivos</b>		<b>(354)</b>	<b>(109)</b>	<b>(259)</b>	<b>(91)</b>
<b>Total unidades de reajuste.</b>		<b>(28)</b>	<b>251</b>	<b>(68)</b>	<b>175</b>

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las unidades de reajuste señaladas anteriormente se presenta en nota N°34.

### 36. Sanciones

Durante los periodos finalizados al 30 de junio de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la Sociedad Matriz CAP S.A. y sus filiales no han recibido sanciones de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, tampoco han sido sancionados sus directores y administradores en el desempeño de sus cargos.

### 37. Hechos posteriores

En el período comprendido entre el 1° de julio de 2017 y el 08 de agosto de 2017, fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, no han ocurrido hechos significativos que afecten a los mismos.

\*\*\*\*\*