



CAP S.A. Y FILIALES
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

POR EL PERIODO TERMINADO AL 31 DE MARZO DE 2017

EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES

Este documento consta de las siguientes secciones:

- **Estados Financieros Consolidados**
- **Notas a los Estados Financieros Consolidados**

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

Activos	Nota	31.03.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	367.153	224.238
Otros activos financieros corrientes	6	472.039	561.450
Otros activos no financieros corrientes	12	13.748	11.564
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar corrientes	7	263.402	230.597
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	8	9.355	40.855
Inventarios corrientes	9	256.183	252.056
Activos por impuestos corrientes, corrientes	11	64.547	57.129
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		1.446.427	1.377.889
Activos corrientes totales		1.446.427	1.377.889
Activos no corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	6	33.050	33.221
Otros activos no financieros no corrientes	12	13.669	14.840
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar no corrientes	7	23.545	23.843
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	1.771	1.694
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	711.778	718.119
Plusvalía		1.767	1.767
Propiedades, planta y equipo	16	3.431.414	3.445.883
Propiedad de inversión	17	6.470	6.515
Activos por impuestos diferidos	18	6.420	6.570
Total de activos no corrientes		4.229.884	4.252.452
Total de activos		5.676.311	5.630.341

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 31 DE MARZO DE 2017 (NO AUDITADOS) Y 31 DICIEMBRE DE 2016.
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Patrimonio y pasivos	Nota	31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	19	318.662	327.511
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	21	305.095	280.139
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8	104.688	71.416
Otras provisiones a corto plazo	22	9.677	8.530
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	11	76.141	44.576
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	24	17.558	17.924
Otros pasivos no financieros corrientes	23	1.664	519
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		833.485	750.615
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		-	-
Pasivos corrientes totales		833.485	750.615
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	19	977.739	1.029.533
Otras provisiones a largo plazo	22	61.166	60.792
Pasivo por impuestos diferidos	18	466.954	470.378
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	24	65.233	67.438
Otros pasivos no financieros no corrientes	23	64.322	73.749
Total de pasivos no corrientes		1.635.414	1.701.890
Total pasivos		2.468.899	2.452.505
Patrimonio			
Capital emitido	25	379.444	379.444
Ganancias (pérdidas) acumuladas		1.533.742	1.511.272
Otras reservas	25	10.240	9.573
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		1.923.426	1.900.289
Participaciones no controladoras	26	1.283.986	1.277.547
Patrimonio total		3.207.412	3.177.836
Total de patrimonio y pasivos		5.676.311	5.630.341

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 TRES MESES TERMINADOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO
AUDITADOS). (CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Estado de resultados	Nota	01.01.2017 31.03.2017 MUS\$	01.01.2016 31.03.2016 MUS\$
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	27	494.644	321.260
Costo de ventas	9	<u>(346.713)</u>	<u>(287.154)</u>
Ganancia bruta		<u>147.931</u>	<u>34.106</u>
Otros ingresos	27	2.223	2.192
Costos de distribución		(4.082)	(4.177)
Gasto de administración		(20.650)	(18.534)
Otros gastos, por función	27	(4.004)	(3.847)
Otras ganancias (pérdidas)	27	<u>2.610</u>	<u>569</u>
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		<u>124.028</u>	<u>10.309</u>
Ingresos financieros	28	4.467	1.632
Costos financieros	29	(26.014)	(17.039)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	76	206
Diferencias de cambio	35	(1.328)	413
Resultado por unidades de reajuste	35	<u>40</u>	<u>76</u>
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		<u>101.269</u>	<u>(4.403)</u>
Gasto por impuestos a las ganancias	18	<u>(34.013)</u>	<u>(1.970)</u>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		<u>67.256</u>	<u>(6.373)</u>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida)		<u>67.256</u>	<u>(6.373)</u>
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	25	45.832	(8.758)
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	26	<u>21.424</u>	<u>2.385</u>
Ganancia (pérdida)		<u>67.256</u>	<u>(6.373)</u>
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica		<u>US\$</u>	<u>US\$</u>
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,306675	- 0,05860
Ganancia (pérdidas) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		<u>0,306675</u>	<u>- 0,05860</u>

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

CAP S.A. Y FILIALES
ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES
POR LOS PERIODOS DE TRES MESES TERMINADOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO
AUDITADOS) (CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Estado de Resultados Integral	Nota	01.01.2017 31.03.2017 MUS\$	01.01.2016 31.03.2016 MUS\$
Ganancia (pérdida)		67.256	(6.373)
Otro resultado integral			
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		895	(2.595)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		895	(2.595)
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		895	(2.595)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		895	(2.595)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral		(228)	584
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		(228)	584
Otro resultado integral		667	(2.011)
Resultado integral		67.923	(8.384)
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		46.499	(10.769)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		21.424	2.385
Resultado integral Total		67.923	(8.384)

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

CAP S.A. Y FILIALES
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO, DIRECTOS.
POR LOS PERIODOS TERMINADOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS)
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Estado de Flujo de Efectivo Directo	Nota	01.01.2017 31.03.2017 MUS\$	01.01.2016 31.03.2016 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		432.734	304.095
Otros cobros por actividades de operación		360	32
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(232.222)	(254.535)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(45.599)	(44.841)
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones		<u>155.273</u>	<u>4.751</u>
Intereses pagados, clasificados como actividades de operación		-	(1.236)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		1.878	181
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(6.343)	4.178
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		(4.225)	(248)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		<u>146.583</u>	<u>7.626</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión		(18.896)	(9.486)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión		10.216	(2.279)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión		76	21
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión	6	<u>92.806</u>	<u>71.647</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		<u>84.202</u>	<u>59.903</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Recursos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control			
Pagos por cambios en las participaciones en la propiedad en subsidiarias que no dan lugar a la pérdida de control			
Importes procedentes de préstamos, clasificados como actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		-	12.473
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(60.864)	(20.055)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero, clasificados como actividades de financiación		(7.623)	(7.024)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación		(17.288)	(3.415)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación		(58)	30
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		<u>(85.833)</u>	<u>(17.991)</u>
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		<u>144.952</u>	<u>49.538</u>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(2.037)	(930)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo		<u>142.915</u>	<u>48.608</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		<u>224.238</u>	<u>227.734</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	6	<u>367.153</u>	<u>276.342</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 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS)
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Al 31 de marzo 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
Patrimonio al comienzo del período 01.01.2017	25	379.444	(568)	(1.175)	11.159	157	9.573	1.511.272	1.900.289	1.277.547	3.177.836
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Inicial Reexpresado		379.444	(568)	(1.175)	11.159	157	9.573	1.511.272	1.900.289	1.277.547	3.177.836
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)											
								45.832	45.832	21.424	67.256
Otro resultado integral											
			667	-	-	-	667		667	-	667
Resultado integral											
								46.499	46.499	21.424	67.923
Dividendos											
25								(23.362)	(23.362)	(14.985)	(38.347)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, patrimonio											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en el Patrimonio		-	667	-	-	-	667	22.470	23.137	6.439	29.576
Patrimonio al 31.03.2017		379.444	99	(1.175)	11.159	157	10.240	1.533.742	1.923.426	1.283.986	3.207.412

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 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS)
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Al 31 de marzo 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
Patrimonio al comienzo del período 01.01.2016	25	379.444	(11.986)	(1.539)	-	378	(13.147)	1.484.894	1.851.191	1.309.587	3.160.778
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Inicial Reexpresado		379.444	(11.986)	(1.539)	-	378	(13.147)	1.484.894	1.851.191	1.309.587	3.160.778
Cambios en patrimonio											
Resultado Integral											
Ganancia (pérdida)								(8.758)	(8.758)	2.385	(6.373)
Otro resultado integral			(2.011)	-	-	-	(2.011)		(2.011)	-	(2.011)
Resultado integral									(10.769)	2.385	(8.384)
Dividendos	25									(3.674)	(3.674)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, patrimonio						(54)	(54)		(54)		(54)
Incremento (disminución) en el Patrimonio		-	(2.011)	-	-	(54)	(2.065)	(8.758)	(10.823)	(1.289)	(12.112)
Patrimonio al 31.03.2016		379.444	(13.997)	(1.539)	-	324	(15.212)	1.476.136	1.840.368	1.308.298	3.148.666

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

INDICE

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Contenido	Página
1. Información general	10
2. Descripción del negocio	10
3. Resumen de principales políticas contables aplicadas	13
4. Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura	35
5. Revelaciones de las estimaciones y los supuestos que la Administración haya realizado al aplicar las políticas contables de la entidad	41
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	53
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	125
24. Beneficios y gastos de empleados corrientes y no corrientes	125
25. Información a revelar sobre patrimonio neto	129
26. Participación no controladora	132
27. Ingresos ordinarios, otros ingresos, gastos por función, otras ganancias (pérdidas).	133
28. Ingresos financieros	134
29. Costos financieros	135
30. Depreciación y amortización	135
31. Segmentos operativos	136
32. Garantías comprometidas con terceros	139
33. Medio ambiente	160
34. Activos y pasivos por tipo de moneda	162
35. Diferencias de Cambio y Unidades de Reajuste	165
36. Sanciones	166
37. Hechos posteriores	166

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. (desde diciembre 2013)

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 mantención 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 molineras 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.

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 primer 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 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 para el próximo semestre.

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. 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 31 de marzo de 2017 y por el año terminado al 31 de diciembre 2016, han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”) y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 12 de mayo de 2017.

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, 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, 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. 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 Compañía, 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 venta s 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 31 de marzo 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.

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

(b) Bases de preparación - Los Estados Financieros consolidados intermedios de la Sociedad por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre 2016, han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”)

El estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2015 y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los períodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2015, fueron originalmente preparados de acuerdo a instrucciones y normas emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (SVS), las cuales se componen de las NIIF, más instrucciones específicas dictadas por la SVS. Estas instrucciones se relacionan directamente con el Oficio Circular N°856, emitido por la SVS el 17 de octubre de 2014, y que instruyó a las entidades fiscalizadas registrar directamente en patrimonio las variaciones en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos, que surgieran como resultado directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido en Chile por la Ley 20.780. Esta instrucción difiere de lo establecido por las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), que requieren que dicho efecto sea registrado contra resultados del ejercicio. El efecto de este cambio en las bases de contabilidad significó reconocer en el año 2014 un cargo a los resultados acumulados por un importe de MUS\$83.360, que de acuerdo a NIIF debería haber sido presentado con cargo a resultados de dicho año.

En la re-adopción de las NIIF al 1 de enero de 2016, la Sociedad ha aplicado estas normas como si nunca hubiera dejado de aplicarlas, de acuerdo a la opción establecida en el párrafo 4A de la NIIF 1 “Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera”. Esta re-adopción de las NIIF no implicó realizar ajustes al estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2015 y estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los periodos de doce meses terminados al 31 de diciembre de 2015, originalmente emitidos.

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 intermedios reflejan fielmente la situación financiera de CAP S.A. y filiales al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, y los resultados de sus operaciones por los periodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los periodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016.

(c) Bases de consolidación - Los estados financieros consolidados 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, 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:

**Porcentaje de participación
accionaria**

Rut	Sociedad	Domicilio	Relación con la Matriz	31.03.2017			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., la 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 Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuadas. 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:

	31.03.2017	31.12.2016
Pesos chilenos por dólar	663,97	669,47
Pesos argentinos por dólar	15,390	15,890
Soles peruanos por dólar	3,24	3,35
Unidad de fomento (pesos)	26.471,94	26.347,98

(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 cargan 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 durante el periodo de tres meses terminado al 31 de marzo de 2017 y 2016 por MUS\$1.078 y MUS\$1.046 respectivamente.

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 McLellan 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 género 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 31 de marzo 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 31 de marzo 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, 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 Compañía tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que La Compañía 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 período 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 distribuable, 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 nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12) El 19 de enero de 2016, el IASB publicó enmiendas finales a NIC 12 Impuesto a las ganancias de la siguiente manera: Las pérdidas no realizadas en instrumentos de deuda medidos a valor razonable y medido al costo para propósitos tributarios dan origen a diferencias temporarias deducibles independientemente de si el tenedor del instrumento de deuda espera recuperar el valor libro del instrumento de deuda	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017

<p>mediante su venta o su uso. El valor libros de un activo no limita la estimación de las probables ganancias tributarias futuras. Las estimaciones de utilidades tributarias futuras excluyen las deducciones tributarias resultantes del reverso de diferencias temporarias deducibles. Una entidad evalúa un activo por impuesto diferidos en combinación con otros activos por impuesto diferidos. Cuando las leyes tributarias restrinjan la utilización de pérdidas tributarias, una entidad debería evaluar un activo por impuestos diferidos en combinación con otros activos por impuestos diferidos del mismo tipo.</p>	
<p>Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7) Las enmiendas son parte del proyecto de iniciativa de revelación del IASB e introducen requisitos adicionales de revelación destinados a abordar las preocupaciones de los inversores de que los estados financieros actualmente no permiten entender los flujos de efectivo de la entidad; en particular respecto de la administración de las actividades financieras. Las modificaciones requieren la revelación de información que permita a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en los pasivos procedentes de actividades financieras. Aunque no existe un formato requerido para cumplir con los nuevos requisitos, las modificaciones incluyen ejemplos ilustrativos para mostrar como una entidad puede cumplir el objetivo de estas enmiendas.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>
<p>Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7) Las enmiendas son parte del proyecto de iniciativa de revelación del IASB e introducen requisitos adicionales de revelación destinados a abordar las preocupaciones de los inversores de que los estados financieros actualmente no permiten entender los flujos de efectivo de la entidad; en particular respecto de la administración de las actividades financieras. Las modificaciones requieren la revelación de información que permita a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en los pasivos procedentes de actividades financieras. Aunque no existe un formato requerido para cumplir con los nuevos requisitos, las modificaciones incluyen ejemplos ilustrativos para mostrar como una entidad puede cumplir el objetivo de estas enmiendas.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>

La aplicación de estas normas no ha tenido un impacto significativo en los montos reportados en estos estados financieros consolidados, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

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

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
<p>NIIF 9, Instrumentos Financieros Esta Norma introduce nuevos requerimientos para la clasificación y medición de activos financieros y su fecha efectiva de aplicación ha sido pospuesta para períodos posteriores al 1 de enero de 2017. NIIF 9 especifica como una</p>	<p>Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>

<p>entidad debería clasificar y medir sus activos financieros a costo amortizado o fair value. Requiere que todos los activos financieros sean clasificados en su totalidad sobre la base del modelo de negocio de la entidad para la gestión de activos financieros y las características de los flujos de caja contractuales de los activos financieros. Los activos financieros son medidos ya sea a costo amortizado o valor razonable. Solamente los activos financieros que sean clasificados como medidos a costo amortizados serán probados por deterioro.</p> <p>El 19 de Noviembre de 2013, el IASB emitió una versión revisada de NIIF 9, la cual introduce un nuevo capítulo a NIIF 9 sobre contabilidad de cobertura, implementando un nuevo modelo de contabilidad de cobertura que está diseñado para estar estrechamente alineado con como las entidades llevan a cabo actividades de administración de riesgo cuando cubre la exposición de riesgos financieros y no financieros. La versión revisada de NIIF 9 permite a una entidad aplicar solamente los requerimientos introducidos en NIIF 9 (2010) para la presentación de las ganancias y pérdidas sobre pasivos financieros designados para ser medidos a valor razonable con cambios en resultados sin aplicar los otros requerimientos de NIIF 9, lo que significa que la porción del cambio en el valor razonable relacionado con cambios en el riesgo de crédito propio de la entidad puede ser presentado en otro resultado integral en lugar de resultados. La versión final emitida en 2014 reemplaza la IAS 39 "Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición", y contiene los siguientes requerimientos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación y Medición: Los activos financieros se clasifican sobre la base del modelo de negocio en el que se mantienen y de las características de sus flujos de efectivo contractuales. La versión 2014 de la NIIF 9 introduce una categoría de medición denominada "valor razonable con cambio en otro resultado integral" para ciertos instrumentos de deuda. Los pasivos financieros se clasifican de una manera similar a la NIC 39 <i>Instrumentos Financieros: Reconocimiento y medición</i>, sin embargo, existen diferencias en los requisitos aplicables a la medición del riesgo de crédito propio de la entidad - Impairment: 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 no es necesario que ocurra un suceso relacionado con el crédito antes de que se reconozcan las pérdidas crediticias. - Hedge Accounting: Introduce un nuevo modelo que está diseñado para alinear la contabilidad de coberturas más estrechamente con la gestión del riesgo, cuando cubren la exposición al riesgo financiero y no financiero. - Baja en cuentas: Los requisitos para la baja en cuentas de activos y pasivos financieros se mantienen los requerimientos existentes de la NIC 39 <i>Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición</i>. 	
<p>NIIF 15, <i>Ingresos procedentes de contratos con clientes</i> NIIF 15 proporciona un modelo único basado en principios, de</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>

<p>cinco pasos que se aplicará a todos los contratos con los clientes. Los cinco pasos en el modelo son las siguientes:</p> <p>i) Identificar el contrato con el cliente ii) Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato iii) Determinar el precio de la transacción iv) Asignar el precio de transacción de las obligaciones de ejecución en los contratos v) Reconocer ingreso cuando la entidad satisface una obligación de desempeño.</p> <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>NIIF 16, Arrendamientos</p> <p>El 13 de enero de 2016, el IASB publicó una nueva norma, NIIF 16 “Arrendamientos”. La nueva norma implicará que la mayoría de los arrendamientos sean presentados en el balance de los arrendatarios bajo un solo modelo, eliminando la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. Sin embargo, la contabilización para los arrendadores permanece mayoritariamente sin cambios y se retiene la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. NIIF 16 reemplaza NIC 17 “Arrendamientos” e interpretaciones relacionadas y es efectiva para períodos que comienzan en o después del 1 de enero de 2019, se permite la aplicación anticipada, siempre que NIIF 15 “Ingresos procedentes de Contratos con Clientes” también sea aplicada.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019</p>
<p>Enmiendas a NIIF</p>	<p>Fecha de aplicación obligatoria</p>
<p>Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su 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"> - 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) - 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 - revelar la información requerida por la NIIF 3 y otras NIIF para las combinaciones de negocios. 	<p>Fecha de vigencia aplazada indefinidamente</p>
<p>Aclaración a la NIIF 15 “Ingresos procedentes de contratos con clientes”</p> <p>Modifica IFRS 15 ingresos procedentes de contratos con los clientes para aclarar tres aspectos de la norma y entrega 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</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de</p>

<p>acciones (enmiendas a NIIF 2)</p> <p>Aclara la norma en relación con la contabilización de transacciones con pagos basados en acciones liquidadas en efectivo que incluyen una condición de rendimiento, la clasificación de las transacciones con pagos basados en acciones con características de compensación de saldos, y la contabilización de las modificaciones de las transacciones de pagos basados en acciones de dinero en efectivo.</p>	<p>enero de 2018</p>
<p>Aplicación NIIF 9 “Instrumentos Financieros” con NIIF 4 “Contratos de Seguro” (enmiendas a NIIF 4)</p> <p>El 12 de septiembre de 2016 el IASB ha publicado la aplicación de NIIF 9 “Instrumentos Financieros” con NIIF 4 “Contratos de Seguro”. Las enmiendas tienen por objeto abordar las preocupaciones sobre las diferentes fechas de vigencia entre NIIF 9 y la próxima nueva norma sobre Contratos de seguros (se espera NIIF 17 dentro de los próximos seis meses).</p> <p>Como se ha hecho evidente que la fecha efectiva de NIIF 17 ya no puede ser alineada con la entrada en vigor de la NIIF 9 Instrumentos Financieros, se ha solicitado al IASB retrasar la aplicación de la NIIF 9 para las actividades de seguros y alinear la fecha de vigencia de la NIIF 9 para aquellas actividades con la entrada en vigencia de la nueva norma los contratos de seguro.</p> <p>Las modificaciones proporcionan dos opciones para las entidades que emiten contratos de seguro dentro del alcance de la NIIF 4: una opción permite a las entidades reclasificar, de la utilidad o pérdida de otro resultado integral, algunos de los ingresos o los gastos derivados de los activos financieros designados; este es el llamado enfoque de superposición; una exención temporal opcional de la aplicación de la NIIF 9 para las entidades cuya actividad principal consista en la emisión de contratos dentro del alcance de la NIIF 4; este es el llamado enfoque de aplazamiento.</p> <p>Una entidad aplicará el procedimiento de superposición de forma retroactiva para calificar los activos financieros cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. La aplicación del enfoque de superposición requiere la revelación de información suficiente para permitir a los usuarios de los estados financieros entender cómo se calcula el importe reclasificado en el periodo de referencia y el efecto de que la reclasificación de los estados financieros.</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>
<p>Transferencias de propiedades de Inversión (enmiendas a NIC 40)</p> <p>El 8 de diciembre de 2016, el IASB ha emitido “Transferencias de Propiedades de Inversión (enmiendas a la NIC 40) para aclarar transferencias de propiedades a, o de, propiedades de inversión.</p> <p>Las enmiendas a la NIC Propiedades de Inversión son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>

<p>uso de una propiedad por sí sola no constituye evidencia de un cambio de uso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La lista de ejemplos de evidencia del párrafo 57 a) – d) se presenta como una lista no exhaustiva de ejemplos en lugar de una lista exhaustiva. 	
<p>Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 12 y NIC 28)</p> <p><i>NIIF 1 Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera</i> Eliminó las exenciones a corto plazo en los párrafos E3-E7 de la NIIF 1, ya que han cumplido su propósito.</p> <p><i>NIIF 12 Revelaciones sobre Participaciones en Otras Entidades</i> 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><i>NIC 28 Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos</i> 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>Las enmiendas a NIIF 1 y NIC 28 son efectivas para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018. La enmienda a la NIIF 12 para periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017</p>
<p>Nuevas Interpretaciones</p>	<p>Fecha de aplicación obligatoria</p>
<p>CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada</p> <p>El 8 de diciembre de 2016, el IASB emitió la CINIIF 22 "Transacciones en moneda extranjera y consideraciones sobre prepago" desarrollada por el Comité de Interpretación de las NIIF para aclarar la contabilización de las transacciones que incluyen el recibo o pago de una suma por adelantado en una moneda extranjera.</p> <p>Los contenidos de la CINIIF 22 son principalmente: Alcance de la interpretación: La interpretación se refiere a transacciones en moneda extranjera o partes de transacciones en las que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hay consideración que está denominada o cotizada en moneda extranjera, • hay consideración que está denominada o cotizada en moneda extranjera; la entidad reconoce un activo pagado anticipadamente o un pasivo por ingresos diferidos con respecto a esa consideración, antes del reconocimiento del activo, gasto o ingreso relacionado; y • El activo pagado anticipadamente o el pasivo por ingresos diferidos no es monetario. <p>Consenso: El Comité de Interpretación llegó a la siguiente conclusión:</p>	<p>Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018</p>

<ul style="list-style-type: none"> • La fecha de la transacción, con el propósito de determinar el tipo de cambio, es la fecha del reconocimiento inicial del activo pagado anticipadamente no monetario 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. 	
--	--

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.

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.

Con respecto a lo anterior, CSH S.A. ha suscrito contratos de instrumentos derivados del tipo cross currency swap, para cubrir el riesgo cambiario de la UF para sus operaciones en Leasing.

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 con tasa fija, préstamos a exportadores con tasa fija y al crédito sindicado suscrito con el Bank of Tokio afecto a tasa variable (libor).

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 31 de marzo 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 31 de marzo 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:

	31.03.2017			31.12.2016		
	Tasa fija	Tasa variable	Total	Tasa fija	Tasa variable	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deuda bancaria corriente	242.306	37.624	279.930	242.119	39.291	281.410
Deuda bancaria no corriente	17.438	414.188	431.626	18.979	473.150	492.129
Giro en descubierto financiero	-	-	-	119	-	119
Arrendamiento financiero corto plazo	40.836	9.122	49.958	39.937	-	39.937
Arrendamiento financiero largo plazo	68.954	-	68.954	75.912	-	75.912
Bono internacional	43.754	-	43.754	44.780	-	44.780
Bonos locales	409.657	-	409.657	408.125	-	408.125
Instrumentos de cobertura	12.522	-	12.522	14.632	-	14.632
Totales	835.467	460.934	1.296.401	844.603	512.441	1.357.044

Al 31 de marzo 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.

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 31 de marzo de 2017:

	Año de vencimiento					Total MUSS
	2017 MUSS	2018 MUSS	2019 MUSS	2020 MUSS	2021 y más MUSS	
Deuda bancaria	253.156	31.750	237.218	23.868	165.564	711.556
Giro en descubierto financiero	-	-	-	-	-	-
Arrendamiento financiero	22.964	31.563	31.574	22.950	9.861	118.912
Bono internacional	147	-	-	-	43.607	43.754
Bonos locales	3.003	171.480	-	-	235.174	409.657
Intrumentos de cobertura	4.110	401	401	401	7.209	12.522
Totales	283.380	235.194	269.193	47.219	461.415	1.296.401

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 31 de marzo 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

trimestre 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\$25.894 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 trimestre de 2017, hubiese tenido un efecto de +/- MUS\$17.133 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 periodo 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 31 de marzo de 2017 y diciembre de 2016, es el siguiente:

	Total Corriente	
	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	27.439	30.784
Depósitos a plazo	265.262	106.409
Fondos mutuos	74.452	87.045
Totales	367.153	224.238

- 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”:

	<u>31.03.2017</u>	<u>31.03.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Rescate de inversiones en depositos a plazo	414.273	355.369
Inversiones en depositos a plazo y otros instrumentos financieros	(329.304)	(292.959)
Otras entradas (salidas) de efectivo (*)	7.837	9.237
Totales	<u>92.806</u>	<u>71.647</u>

(*) 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

	<u>Total Corriente</u>	
	<u>31.03.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Depósitos a plazo	421.996	506.840
Activos de Cobertura (Nota 10)	4.732	1.783
Intereses Devengados Bonos Corp.	259	356
Otros activos financieros	45.052	52.471
Totales	<u>472.039</u>	<u>561.450</u>

- 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.

	Total No Corriente	
	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Inversiones en instrumentos de patrimonio de otras sociedades (*)	1.744	1.744
Activos de Cobertura (Nota 10)	10.420	10.590
Bonos corporativos (**)	20.886	20.887
Totales	33.050	33.221

(*) 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. Actualmente la compañía se encuentra desarrollando cuatro importantes proyectos relacionados con este producto.

(**) 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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Tipo de Deudores

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

31.03.2017	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	233.638	(3.674)	229.964	-	-	-
Deudores varios	10.790	(402)	10.388	19.299	-	19.299
Sub total Deudores comerciales	244.428	(4.076)	240.352	19.299	-	19.299
Pagos anticipados	3.848	-	3.848	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	19.202	-	19.202	4.300	(54)	4.246
Totales	267.478	(4.076)	263.402	23.599	(54)	23.545

31.12.2016	Total corriente			Total no corriente		
	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
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
Sub total Deudores comerciales	213.219	(3.973)	209.246	19.008	-	19.008
Pagos anticipados	2.704	-	2.704	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	18.647	-	18.647	4.881	(46)	4.835
Totales	234.570	(3.973)	230.597	23.889	(46)	23.843

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

31.03.2017	Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	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 MUS\$	Total no corriente MUS\$
			MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$		
	Deudores Comerciales Bruto	214.176	21.297	2.269	668	234	240	610	642	793	4.539	245.468	-
	Provisión por deterioro	(274)	(458)	(207)	(92)	(64)	(20)	(8)	(7)	(65)	(2.479)	(3.674)	-
	Otras cuentas por cobrar Bruto	18.074	3	535	1.500	1.392	-	-	-	-	506	22.010	23.599
	Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(402)	(402)	(54)
	Totales	231.976	20.842	2.597	2.076	1.562	220	602	635	728	2.164	263.402	23.545

31.12.2016	Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	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 MUS\$	Total no corriente MUS\$
			MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$		
	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)
	Totales	214.599	8.698	2.104	1.234	606	469	504	327	392	1.664	230.597	23.843

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:

31.03.2017	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	1.325	232.250	-	-	1.325	232.250
	Vencidos entre 1 y 30 días	605	21.300	-	-	605	21.300
	Vencidos entre 31 y 60 días	326	2.804	-	-	326	2.804
	Vencidos entre 61 y 90 días	181	2.168	-	-	181	2.168
	Vencidos entre 91 y 120 días	229	1.626	-	-	229	1.626
	Vencidos entre 121 y 150 días	56	240	-	-	56	240
	Vencidos entre 151 y 180 días	56	610	-	-	56	610
	Vencidos entre 181 y 210 días	47	642	-	-	47	642
	Vencidos entre 211 y 250 días	54	793	-	-	54	793
	Vencidos superior a 251 días	354	5.045	-	-	354	5.045
	Totales	3.233	267.478	-	-	3.233	267.478

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
Totales	2.524	234.570	-	-	2.524	234.570

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, 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	31.03.2017		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
Totales	267	3.730	254	3.637

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

31.03.2017	Corriente		No corriente	
	Numero de Operaciones	Monto MUS\$	Numero de Operaciones	Monto MUS\$
Provision cartera no repactada , inicial	3.737	(3.973)	220	(46)
Aumento (Disminucion) del período	(1.384)	(302)	(13)	(8)
Castigos del período	(3)	24	-	-
Recuperos del período	(83)	175	-	-
Totales	2.267	(4.076)	207	(54)

31.12.2016	Corriente		No corriente	
	Numero de Operaciones	Monto MUS\$	Numero de Operaciones	Monto MUS\$
Provisiones y castigos				
Provision carter a 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	-	-
Totales	3.654	(3.973)	220	(46)

8. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

8.1 Accionistas - El detalle de los accionistas mayoritarios de la Sociedad al 31 de marzo 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	9.672.384	6,47%
Banco Itau-Corpbanca por Cta.de inv.Extranjeros	6.362.569	4,26%
Banchile Corredores de Bolsa S.A.	5.799.882	3,88%
Itau Corpbanca corredores de bolsa S.A.	3.419.376	2,29%
Fundacion CAP	3.299.497	2,21%
Bci corredores de Bolsa S.A.	3.083.113	2,06%
Larrain Vial S.A. corredora de Bolsa	2.603.294	1,74%
Consorcio Corredores de Bolsa S.A.	2.117.718	1,42%
Banco Santander Chile para inv. Extranjeros	2.010.500	1,35%
Santander correosres de Bolsa Ltda.	1.838.753	1,23%
Varios	33.627.719	22,50%
Totales	149.448.112	100,00%

El número de accionistas de la Sociedad al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es de 4.137 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

Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	31.03.2017	
				Menos de 90 días	Total Corriente
Soc. Minera el Corazón Ltda.	76.032.199-0	Relacionada a traves de Filial	Chile	1.500	1.500
Invercap	96.708.470-0	Accionista	Chile	144	144
Energia de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	5	5
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a traves de M.C.inversiones Ltda.	Japón	7.706	7.706
Totales				9.355	9.355

Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	31.12.2016	
				Corriente	
				Menos de 90 días	Total Corriente
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				40.855	40.855

La cuenta por cobrar a Energía de la Patagonia y Aysén Ltda. e Invercap S.A. 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 de derechos de opción de compra, la cual no se ejercerá (Nota 32).

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

Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	31.03.2017			31.12.2016	
				Corriente			No Corriente	
				Menos de 90 días	90 días hasta un año	Total Corriente	Uno a tres años	Total No Corriente
BHP Billiton Mitsubishi Alliance	O-E	Relacionado a través de accionista Mitsubishi	Australia	38.509	-	38.509	-	-
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a través de M.C. Inversiones Ltda.	Japón	7.654	-	7.654	-	-
Invercap S.A.	96.708.470-0	Accionista	Chile	17.938	-	17.938	-	-
M.C. Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Accionista	Chile	40.584	-	40.584	-	-
Empresa Eléctrica La Arena SPA	76.037.036-3	Relación a través de inversionista Invercap S.A.	Chile	3	-	3	-	-
Totales				104.688	-	104.688	-	-

Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	31.12.2016			31.12.2016	
				Corriente			No Corriente	
				Menos de 90 días	90 días hasta un año	Total Corriente	Uno a tres años	Total No 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 Eléctrica La Arena SPA	76.037.036-3	Relación a través de inversionista Invercap S.A.	Chile	3	-	3	-	-
Totales				71.416	-	71.416	-	-

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 2,29858% anual.

La cuenta por pagar a MC Inversiones Ltda. al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 incluyen provisión de dividendos por MUS\$ 40.584 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 31.03.2017		Acumulado 31.03.2016	
					Monto MUS\$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS\$	Monto MUS\$	Efecto en resultados (cargo) abono MUS\$
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Chile	Compra de Servicios	Dólar	-	-	2.794	(2.348)
Invercap S.A.	96.708.470-0	Chile	Ventas de Servicios	Dólar	22	19	21	18
			Asesorías recibidas	Dólar	-	-	11	(11)
			Transferencia de fondos	Dólar	-	-	(29)	-
			Intereses devengados	Dólar	-	-	14	(14)
Mitsubishi Corporation	O-E	Japón	Ventas	Dólar	34.995	34.995	27.764	27.764
			Servicio de Ventas	Dólar	-	(2.006)	824	(824)
			Venta de servicios	Dólar	19	19	-	-
			Compra de Servicios	Dólar	298	(298)	-	-
			Otros Servicios	Dólar	-	-	10	10
BHP Billiton Mitsubishi	O-E	Australia	Compra de productos	Dólar	20.924	(4.967)	6.638	-
			Intereses	Dólar	306	(306)	149	(149)
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda	76.062.001-7	Chile	Venta de Servicios	Dólar	15	13	17	15
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Chile	Compra de Servicios	Dólar	-	-	2.794	(2.348)

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 31 de marzo 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 2016, la Junta fijó la remuneración del Directorio para el período mayo de 2016 a abril de 2017 en un 0,75% de las utilidades liquidadas del ejercicio 2016 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 marzo de 2017 y 2016 por concepto de dieta y gastos de representación a los miembros del Directorio CAP, es el siguiente:

Nombre	Cargo	Acumulado 31.03.2017			Acumulado 31.03.2016		
		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. Roberto de Andraca	Presidente	38	4	-	35	16	-
Sr. Eddie Navarrete	Vicepresidente	19	6	4	17	6	4
Sr. Tokuro Furukawa	Director (*)	-	-	-	17	-	-
Sr. Tadashi Omatoi	Director (*)	19	-	-	-	-	-
Sr. Rodolfo Krause	Director	19	-	4	17	-	4
Sr. Osamu Sasaki	Director	19	-	-	17	-	-
Sr. Hernán Orellana	Director	19	-	4	17	-	4
Sr. Mario Seguel	Director	19	-	-	17	-	-
Total		152	10	12	137	22	12

- **Gastos en asesorías del Directorio** - Durante el periodo terminado al 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017 y 2016, una remuneración de MUS\$ 1.000 y MUS\$ 720, 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 marzo de 2017 y 2016, la Sociedad no ha 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 marzo de 2017 no se han pagado indemnizaciones a ejecutivos.
- **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:

	Total corriente	
	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	112.028	123.218
Productos mineros	42.772	38.872
Productos terminados	52.646	59.659
Productos en proceso	41.370	18.598
Otros productos	13.076	14.519
Provision obsolescencia	(5.709)	(2.810)
Totales	<u>256.183</u>	<u>252.056</u>

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 31 de Marzo 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 31 de marzo de 2017 y 2016, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	124.680	12.909
Productos terminados	221.836	274.234
Productos en proceso	144	11
Otros	53	-
Totales	346.713	287.154

El costo del inventario contiene la depreciación del ejercicio.

9.3 Inventarios a Valor Razonable.

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

Concepto	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	96.403	95.653
Rebaja del valor del inventario	(270)	(363)
Ajuste por valor neto realizable(o valor razonable) del periodo, inventarios(*)	93	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\$270.- al 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017, la Sociedad y sus filiales han clasificado todos sus instrumentos derivados como "coberturas de flujos de caja".

Al 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, presenta una posición neta pasiva de MUS\$7.986 y MUS\$7.956, respectivamente. Además, la matriz registra instrumentos de cobertura dólar a pesos por un valor total de MUS\$125.000. Dichas coberturas están destinadas a cubrir flujos operacionales y de inversión y tienen vencimiento en el segundo trimestre de 2017. Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, este tipo de instrumento presenta una posición neta pasiva de MUS\$322 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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, presentan una posición neta activa de MUS\$ 12.955 y MUS\$10.737, 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\$198.

Al 31 de marzo de 2017, la filial CMP S.A. no registra instrumentos derivados.

Al 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, estos contratos presentan una posición neta pasiva de MUS\$2.869 y MUS\$3.739.

Al 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017 presenta una posición neta activa de MUS\$1.051.

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 31 de marzo 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	31.03.2017		31.12.2016	
	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$
Cobertura de tipo de cambio				
Cobertura de flujo de caja	3.681	9.274	1.193	9.544
Cobertura de cuentas por cobrar	1.051	-	-	-
Cobertura de tipo de tasa de interés				
Cobertura de flujo de caja	-	1.146	-	1.046
Cobertura de Precio				
Cobertura de flujo de caja	-		590	
Totales (Nota 6.3)	4.732	10.420	1.783	10.590

Pasivos de cobertura	31.03.2017		31.12.2016	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cobertura de tipo de cambio				
Cobertura de flujo de caja	322	-	1.269	123
Cobertura de cuentas por cobrar	-	-	499	-
Cobertura de tipo de tasa de interés				
Cobertura de flujo de caja	5.789	6.212	10.509	2.232
Cobertura de Precio				
Cobertura de flujo de caja	198			
Totales (Nota 20.1)	<u>6.309</u>	<u>6.212</u>	<u>12.277</u>	<u>2.355</u>
Posicion Neta	<u>(1.577)</u>	<u>4.208</u>	<u>(10.494)</u>	<u>8.235</u>

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
	31.03.2017	31.12.2016			
	MUS\$	MUS\$			
Forwards	1.051	(499)	Cuentas por cobrar	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	(322)	(453)	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	(198)	590	Precio del hierro	Precio	Flujo de caja
Cross Currency Swap	12.955	9.798	Obligaciones con el público (Bonos)	Tipo de cambio	Flujo de caja
Interest Rate Swap	(7.986)	(7.956)	Obligaciones con el público (Bonos)	Tasa de interés	Flujo de caja
Interest Rate Swap	(2.869)	(3.739)	Obligaciones financieras	Tasa de interés	Flujo de caja
Totales	<u>2.631</u>	<u>(2.259)</u>			

Al 31 de marzo de 2017 y 2016, el Grupo Cintac ha reconocido en resultados una pérdida de MUS\$652 y una pérdida de MUS\$7.972 respectivamente, por las operaciones de cobertura de flujo de caja.

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

Al 31.03.2017

Tipos de cobertura	Valor Razonable MUS\$	Período esperado en que se realizarán los flujos de efectivo					
		Valor nocional					
		0 a 90 días MUS\$	91 a 365 días MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Posteriores MUS\$	Total MUS\$
Coberturas por tipo de cambio	13.684	708	(1.496)	(4.713)	447	-	(5.054)
Coberturas de flujo de caja	13.684	708	(1.496)	(4.713)	447	-	(5.054)
Coberturas de tasa de interes	(10.855)	-	(8.562)	(4.358)	(2.968)	(3.404)	(19.292)
Coberturas de flujo de caja	(10.855)	-	(8.562)	(4.358)	(2.968)	(3.404)	(19.292)
Cobertura de Precios	(198)	-	(198)	-	-	-	592
Coberturas de flujo de caja	(198)	-	(198)	-	-	-	592
Total	2.631	708	(10.256)	(9.071)	(2.521)	(3.404)	(23.754)

Al 31.12.2016

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

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 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, respectivamente se detallan a continuación:

Activos

	Corriente	
	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Pagos provisionales mensuales	1.581	2.107
IVA crédito fiscal y otros impuestos por recuperar	48.619	42.215
Impuesto a la renta	1.390	1.433
Pagos provisionales por utilidades absorbidas	12.957	11.374
Totales	64.547	57.129

Pasivos

	Corriente	
	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
IVA Debito fiscal y otros impuestos por pagar	2.437	1.769
Impuesto a la renta	55.433	31.591
Impuestos específico a la actividad minera	18.271	11.216
Totales	76.141	44.576

12. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes

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

	Total corriente		Total No corriente	
	31.03.2017	31.12.2016	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Seguros pagados por anticipado	140	498	-	-
Bonos al personal	121	479	-	-
Otros gastos anticipados	9.874	10.130	4.684	5.864
Otros	3.613	457	8.985	8.976
			-	-
Totales	13.748	11.564	13.669	14.840

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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016.

31.03.2017						
Sociedad	Activos	Activos no	Pasivos	Pasivos no	Ingresos	Importe de
	corrientes	corrientes	corrientes	corrientes	ordinarios	ganancia (pérdida)
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	Neta atribuible al controlador
						MUS\$
Compañía Minera del Pacífico S.A.	590.097	2.984.828	631.523	798.674	313.037	75.143
Compañía Siderúrgica de Huachipato S.A.	170.012	647.973	306.439	121.105	110.872	(7.950)
Novacero S.A.	189.067	130.183	122.264	5.284	64.449	3.671
Puerto Las Losas S.A.	3.185	46.271	246	-	265	(434)
Abastecimientos CAP S.A.	3.545	1	-	-	-	-
Tecnocap S.A.	10.419	51.400	5.266	29.744	2.092	676
Port Investments Ltd.	30	1.744	43	-	-	(19)
Cleanairtech Sudamérica S.A.	63.805	326.046	37.383	197.564	16.468	2.970
Intasa S.A.	21.050	23.723	12.572	22.564	16.050	(287)
Ecocap S.A.	1	-	-	9	-	-

31.12.2016						
Sociedad	Activos	Activos no	Pasivos	Pasivos no	Ingresos	Importe de
	corrientes	corrientes	corrientes	corrientes	ordinarios	ganancia (pérdida)
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	Neta atribuible al controlador
						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	31.03.2017	31.12.2016
CAP S.A.	Intereses Cobrados a Tecnocap S.A.	(904)	(918)
Tecnocap S.A.	Ventas de Energía a CMP S.A. y Cleanairtech S.A.	(3.412)	(3.446)
CAP S.A.	Intereses, servicios y venta proyecto cobrados a Cleanairtech S.A.	(14.927)	(14.153)
Cleanairtech Sudamerica S.A.	Venta de agua desalinizada a CMP S.A.	(2.330)	(2.348)
	Totales	(21.573)	(20.865)

Información sobre inversiones en el exterior

Al 31 de marzo 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.

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 PO.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 PO.R.T. Finance Limited N.V.

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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

Al 31 de marzo de 2017

Sociedad	Tipo Relación	Número de acciones MUS\$	Participación al 31.03.2017 %	Saldo al 01.01.2017 MUS\$	Adiciones MUS\$	Bajas MUS\$	Participación en ganancia / (pérdida) MUS\$	Dividendos MUS\$	Reserva patrimonio MUS\$	Total al 31.03.2017 MUS\$
Inmobiliaria y Constr. San Vicente Ltda.	Asociada	-	0,49	-	-	-	(1)	-	-	-
Soc.Minera El Aguila Spa	Asociada	877.678	20,00	1.694	-	-	77	-	-	1.771
Total				1.694	-	-	76	-	-	1.771

Al 31 de Diciembre de 2016

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

Información financiera sobre inversiones en asociadas

Sociedad	31.03.2017					
	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.	24	-	160	-	-	(35)
Total	24	-	160	-	-	(35)

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)
Total	134	-	234	-	171	(104)

15. Activos intangibles

15.1 El detalle de los activos intangibles es el siguiente:

31.03.2017							
Clasificación	Activo Intangible	Propietario	Vida Útil	Termino o consumo total del activo	Valor bruto	Amortización acumulada/ deterioro del valor	Valor neto
					MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros Activos Intangibles	Derechos de agua	CMP S.A.	13	12-2030	2.681	(271)	2.410
Derechos de Minería	Pertenencias Mineras	CMP S.A.	25	12-2042	957.255	(249.742)	707.513
Programas de Computador	Programas informáticos	CAP S.A.	4	09-2021	1.923	(1.530)	393
Programas de Computador	Licencias software	CSH S.A.	2	06-2019	563	(297)	266
Otros Activos Intangibles	Servidumbres	CMP S.A.-CLEAN S.A	18	12-2030	1.111	(402)	709
Otros Activos Intangibles	Otros	PLL S.A.	1	06-2018	428	-	428
Otros Activos Intangibles	Otros	Cintac SAIC	-	03-2017	59	-	59
Totales					964.020	(252.242)	711.778

31.12.2016							
Clasificación	Activo Intangible	Propietario	Vida Útil	Termino o consumo total del activo	Valor bruto	Amortización acumulada	Valor neto
					MUS\$	MUS\$	MUS\$
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	957.265	(243.318)	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	-	12-2015	59	-	59
Totales					963.865	(245.746)	718.119

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

Al 31 de marzo de 2017

	Derechos de agua	Programas informáticos, neto	Licencias software, neto	Servidumbre	Otros	Pertenencias Mineras	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	2.419	320	294	652	487	713.947	718.119
Adiciones (bajas)	-	95	-	70	-	-	165
Amortización	(9)	(22)	(28)	(13)	-	(6.424)	(6.496)
Otros incrementos (disminuciones)	-	-	-	-	-	(10)	(10)
Total de movimientos	(9)	73	(28)	57	-	(6.434)	(6.341)
Saldo final a 31.03.2017	2.410	393	266	709	487	707.513	711.778

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	-	(50)	50	-	(50)	50
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	95	50	45	95	50	45
Activos intangibles distintos de la plusvalía	5.413	4.754	659	5.413	4.754	659

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	31	184	-153	31	184	-153
Activos intangibles distintos de la plusvalía	5.318	4.704	614	5.318	4.704	614

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

-	(9)	9	-	(9)	9
---	-----	---	---	-----	---

Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía

Activos intangibles distintos de la plusvalía

-	9	(9)	-	9	(9)
---	---	-----	---	---	-----

2.681	271	2.410	2.681	301	2.410
--------------	------------	--------------	--------------	------------	--------------

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

Activos intangibles distintos de la plusvalía

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

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

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

	(6.437)	6.437		(6.437)	6.437
--	---------	-------	--	---------	-------

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

	10	10	-	10	10
--	----	----	---	----	----

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

-	80	60	-	80	60
---	----	----	---	----	----

Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía

Activos intangibles distintos de la plusvalía

-	6.517	(6.377)	-	6.517	(6.377)
958.783	250.214	708.709	958.783	250.214	708.709

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	10,00	-	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 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, a valores neto y bruto, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipos, neto

	<u>31.03.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	180.325	173.475
Terrenos	341.335	341.273
Construcciones y obras de infraestructura	532.885	536.814
Planta, maquinaria y equipo	2.017.372	2.022.545
Muebles y maquinas de oficina	324	445
Equipamiento de tecnologías de la información	54	77
Desarrollo de minas	299.573	299.573
Vehículos	2.850	2.890
Otras propiedades, planta y equipo	56.696	68.791
Total Propiedad, planta y equipos, neto	<u>3.431.414</u>	<u>3.445.883</u>

Propiedad, planta y equipos, bruto

	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	180.325	173.475
Terrenos	341.335	341.273
Construcciones y obras de infraestructura	1.046.100	1.035.193
Planta, maquinaria y equipo	3.714.539	3.701.029
Muebles y maquinas de oficina	4.114	5.111
Equipamiento de tecnologías de la información	1.263	1.265
Desarrollo de minas	617.957	612.465
Vehículos	11.080	10.944
Otras propiedades, planta y equipo	208.300	213.672
Total Propiedad, planta y equipos, bruto	6.125.013	6.094.427

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

Depreciación acumulada

	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y obras de infraestructura	(513.215)	(498.379)
Planta, maquinaria y equipo	(1.697.167)	(1.678.484)
Muebles y maquinas de oficina	(3.790)	(4.666)
Equipamiento de tecnologías de la información	(1.209)	(1.188)
Desarrollo de minas	(318.384)	(312.892)
Vehículos	(8.230)	(8.054)
Otras propiedades, planta y equipo	(151.604)	(144.881)
Total depreciación acumulada	(2.693.599)	(2.648.544)

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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 el monto del activo fijo comprometido asciende MUS\$ 324.512 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 31 de marzo de 2017, el monto del activo fijo sujeto a esta restricción asciende a MUS\$ 51.399 (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 31 de marzo de 2017, no existen activos fijos significativos totalmente depreciados, que aún se encuentren en operaciones.

16.2 Movimientos:

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

Al 31 de marzo 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	3.445.884
Adiciones	15.915	62	645	976	11	-	-	-	2	10.784	28.395
Repuestos activo fijo	-	-	-	2.100	-	-	-	-	-	-	2.100
Reclasificaciones	(9.065)	-	8.924	10.749	(78)	-	136	5.492	(16.158)	-	-
Retiros y bajas	-	-	-	(4)	-	(2)	-	-	-	-	(6)
Depreciación	-	-	(13.535)	(19.461)	(54)	(21)	(176)	(5.492)	(6.591)	(133)	(45.463)
Otros incrementos (decrementos)	-	-	37	467	-	-	-	-	-	-	504
Saldo final a 31.03.2017	180.325	341.335	532.885	2.017.372	324	54	2.850	299.573	31.808	24.888	3.431.414

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
Activación Proyecto Cerro Negro Norte (CNN)	(41.675)	1.704	-	-	-	-	-	-	-	-	(39.971)
Repuestos activo fijo	-	-	-	(1.950)	-	-	-	-	-	-	(1.950)
Reclasificaciones	-	-	(24.535)	85.072	(557)	-	968	13.284	(22.673)	(11.587)	39.972
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)
Decremento por traspaso a activos disponibles para la venta	-	-	4.507	11.598	-	-	-	-	-	-	16.105
Otros incrementos (decrementos)	(150)	1	7.349	1.816	-	(1)	-	-	-	-	9.015
Saldo final a 31.12.2016	173.475	341.273	536.814	2.022.545	445	77	2.890	299.573	54.555	14.237	3.445.883

16.3 A continuación se presenta información adicional respecto a los movimientos contables del activo fijo al 31 de marzo 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	
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo										
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo										
62	62	645	-	-	645	707	-	-	707	
Cambios en propiedades, planta y equipo										
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo										
-	-	8.924	(13.535)	(13.535)	13.535	-	(13.535)	(13.535)	13.535	
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo										
-	-	8.924	-	-	8.924	8.924	-	-	8.924	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo										
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta, propiedades, planta y equipo										
-	-	(37)	-	-	(37)	(37)	-	-	(37)	
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, propiedades, planta y equipo										
62	62	9.606	13.535	13.535	(3.929)	9.668	13.535	13.535	(3.867)	
341.335	341.335	1.059.163	526.278	526.278	532.885	1.400.498	526.278	526.278	874.220	

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	
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo										
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo										
14	14	9.619	-	-	9.619	9.634	-	-	9.633	
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										
-	-	-	(51.211)	(51.211)	51.211	-	(51.211)	(51.211)	51.211	
Incrementos (disminuciones) por transferencias, propiedades, planta y equipo										
1.705	1.705	(12.857)	-	-	(12.857)	(11.152)	-	-	-	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades, planta y equipo										
-	-	0	-	-	-	(11.152)	-	-	-	
Disponiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo										
Retiros, propiedades, planta y equipo										
2.116	2.116	15.335	-	-	15.335	17.451	-	-	17.471	
Disponiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo										
2.116	2.116	15.335	-	-	15.335	17.451	-	-	17.471	
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo										
(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	

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

Disposiciones, propiedades, planta y equipo

Retiros, propiedades, planta y equipo

Disposiciones y retiros de servicio, 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 periodo

Información adicional

Planta Maquinaria y Equipo			
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
976	-	-	976
	(18.994)	(18.994)	18.994
12.849	-	-	12.849
12.849	-	-	12.849
-	-	-	-
4	-	-	4
4	-	-	4
-	-	-	-
13.821	18.994	18.994	(5.173)
3.717.972	1.700.600	1.700.600	2.017.372

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

Planta Maquinaria y Equipo			
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

Muebles y Maquinaria de Oficina			
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
11	-	-	11
-	(54)	(54)	54
(78)	-	-	(78)
(78)	-	-	(78)
(67)	54	54	(121)
5.466	5.142	5.142	324

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

Muebles y Maquinaria de Oficina			
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

Equipamiento de tecnología de la información			
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
-	(21)	(21)	21
(2)	-	-	(2)
(2)	-	-	(2)
(2)	21	21	(23)
1.262	1.207	1.207	54

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

Equipamiento de tecnología de la información			
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

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

Vehículos			
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
-	(176)	(176)	176
136	-	-	136
136	-	-	136
136	-	-	136
136	176	176	(40)
11.105	8.255	8.255	2.850

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

Vehículos			
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

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

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

Cambios en propiedades, planta y equipo

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

15.915	15.915
--------	--------

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

(9.065)	(9.065)
---------	---------

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

(9.065)	(9.065)
---------	---------

-	-
---	---

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

(9.065)	(9.065)
---------	---------

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

6.850	6.850
-------	-------

Propiedades, planta y equipo al final de periodo

180.325	180.325
---------	---------

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

Desarrollo Mina			
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

Desarrollo Mina			
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

Otras Propiedades Planta y Equipos			
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
10.786	-	-	10.786
	(6.724)	(6.724)	6.724
(16.158)	-	-	(16.158)
-16.158	-	-	(16.158)
(16.158)	-	-	(16.158)
(5.372)	6.724	6.724	(12.096)
203.043	146.348	146.348	56.696

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

Otras Propiedades Planta y Equipos			
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

Propiedades Planta y Equipos				
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

6.139.671	2.550.304	0	2.550.304	3.445.883
-----------	-----------	---	-----------	-----------

Cambios en propiedades, planta y equipo

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

27.688	-	-	-	28.395
--------	---	---	---	--------

Depreciación, propiedades, planta y equipo

-	(31.461)	-	(31.461)	44.996
---	----------	---	----------	--------

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

(19.595)	-	-	-	(19.595)
(19.595)	-	-	-	(19.595)

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

12.769	0	-	-	21.693
--------	---	---	---	--------

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

-6.826	0	-	-	2.098
--------	---	---	---	-------

Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo

Retiros, propiedades, planta y equipo

4	-	-	-	4
---	---	---	---	---

Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo

4	-	-	-	4
---	---	---	---	---

Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo

20.858	31.461	-	31.461	(14.470)
--------	--------	---	--------	----------

Propiedades, planta y equipo al final de periodo

6.139.671	2.550.304	-	2.550.304	3.431.414
-----------	-----------	---	-----------	-----------

Periodo Anterior

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo

Propiedades Planta y Equipos				
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

6.055.828	2.488.682	-	2.467.522	3.588.306
-----------	-----------	---	-----------	-----------

Cambios en propiedades, planta y equipo

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

55.593	-	-	-	64.826
--------	---	---	---	--------

Depreciación, propiedades, planta y equipo

-	(133.968)	-	(133.968)	185.179
---	-----------	---	-----------	---------

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

(61.684)	-	-	-	(61.684)
----------	---	---	---	----------

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

95.796	-	-	-	84.644
--------	---	---	---	--------

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

34.112	-	-	-	22.960
--------	---	---	---	--------

Retiros, propiedades, planta y equipo

27.557	-	-	-	45.028
--------	---	---	---	--------

Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo

27.557	-	-	-	45.028
--------	---	---	---	--------

Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo

61.747	133.968	-	133.968	(142.422)
--------	---------	---	---------	-----------

Propiedades, planta y equipo al final de periodo

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 revertir 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 31 de marzo 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.

Con fecha 1 de diciembre de 2016 en Sesión Ordinaria N°429 del Directorio, 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.

- **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 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017 y por el año 2016 son MUS\$ 0 en ambos periodos.

- **Construcción en curso**

El importe de las construcciones en curso al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre 2016 alcanza a MUS\$180.325 y MUS\$ 130.077, respectivamente, montos que se asocian directamente con actividades de operación de la Sociedad, 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\$ 135.220 al 31 de marzo 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.
- 2) En Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. por MUS\$ 12.964 al 31 de marzo 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\$ 15.625 al 31 de marzo 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\$ 16.516 al 31 de marzo 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 31 de marzo 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:

	31.03.2017		
	Valor		Valor
	Bruto	Depreciación	Neto
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Terrenos bajo arrendamientos financieros	4.014	-	4.014
Edificios en arrendamiento financiero	9.867	(121)	9.746
Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	1.792	(790)	1.002
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	180.245	(40.772)	139.473
Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	332	-	332
Totales	196.250	(41.683)	154.567

	31.12.2016		
	Valor		Valor
	Bruto	Depreciación	Neto
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
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
Totales	185.428	(35.979)	149.449

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.

La maquinaria y equipo bajo arrendamiento financiero neto corresponde a una caldera Babcock & Wilcox adquirida bajo esta modalidad a la empresa Precisión S.A., con vencimientos mensuales de 28 cuotas más una opción de compra, opción que se realizó en el mes de julio 2015, traspasándose al activo fijo.

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

	31.03.2017			31.12.2016		
	Bruto	Interés	Valor presente	Bruto	Interés	Valor presente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Menor a un año	34.799	(4.922)	29.877	31.907	(3.787)	28.118
Entre un año y cinco años	92.429	(9.929)	82.500	86.689	(5.850)	80.839
Mas de cinco años	7.240	(694)	6.546	7.647	(745)	6.902
Totales	134.468	(15.545)	118.923	126.243	(10.382)	115.859

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	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Cuotas contingentes reconocidas como gasto, clasificadas como arrendamiento financiero	5.753	13.370
	5.753	13.370

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 31 de marzo 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	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
En costos de explotación	45.012	46.721
En gastos de administración y ventas	445	540
En otros gastos por función	6	24
Totales	45.463	47.285

17. Propiedades de Inversión

La composición y movimiento de la propiedad de inversión al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, se detallan a continuación.

Propiedades, Planta y Equipo

Clase de Propiedad de Inversión, Neto	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	3.196	3.196
Construcciones y obras de infraestructura	3.274	3.319
Total Propiedad de Inversión	6.470	6.515

Propiedades de Inversión, Bruto	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	3.196	3.196
Construcciones y obras de infraestructura	5.042	5.042
Total Propiedad de Inversión	8.238	8.238

Propiedades de Inversión, Depreciación Acumulada	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y Obras de Infraestructura	(1.768)	(1.723)
Total Depreciación Acumulada	(1.768)	(1.723)

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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 corresponde a MUS\$45 y MUS\$178 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 31 de marzo de 2017 y 2016 es, respectivamente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias	(2.234)	242
Ingreso (gasto) por impuesto corriente	(27.660)	(1.543)
Impuesto específico a la minería	(7.054)	(1.218)
Otros ingresos (gastos) por impuestos corrientes	(52)	-
Total ingreso (gasto) por impuesto corriente, neto	(37.000)	(2.519)
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos a las ganancias		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	5.558	4.581
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos por la diferencia temporaria pérdida tributaria	(6.181)	(8.425)
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	7.228	4.743
Otros cargos	(3.618)	(350)
Total ingreso (gasto) por impuestos diferidos, neto	2.987	549
Total ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias	(34.013)	(1.970)

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	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida) del año antes de impuestos	101.269	(4.403)
Tasa impositiva Legal	25,5%	24,0%
(Gasto) Ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	(38.684)	1.056
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imponibles	-	982
Beneficio tributario por pérdidas tributarias	(3.085)	4.743
Efecto de impuestos específicos a la actividad minera	(6.708)	(1.218)
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(315)	2.981
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	14.779	(10.514)
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	4.671	(3.026)
(Gasto) Ingreso por impuesto utilizando la tasa efectiva	(34.013)	(1.970)

Conciliación entre la tasa impositiva fiscal y la tasa impositiva efectiva

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Tasa impositiva legal	25,5%	24,0%
Efecto de impuestos específicos a la actividad minera	5,59%	5,00%
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	2,50%	15,76%
Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)	<u>8,09%</u>	<u>20,76%</u>
Tasa impositiva efectiva (%)	<u><u>33,59%</u></u>	<u><u>44,74%</u></u>

La tasa impositiva utilizada para la conciliación al 31 de marzo de 2017 y 31 de marzo 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 31 de marzo de 2017 y 31 de marzo de 2016 fue del 5,69% y 5,00 % respectivamente.

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.

En relación al impuesto diferido se consideraron las disposiciones del Oficio Circular N° 856 de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, que señala que las diferencias por concepto de activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos que se produzcan como efecto directo del incremento de la tasa de impuesto a primera categoría, deberán contabilizarse en el ejercicio respectivo contra patrimonio. El cargo por este concepto fue por M\$83.360, registrado en los estados financieros al 31 de diciembre de 2014.

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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Provision cuentas incobrables	984	914
Provision obsolescencia	2.037	2.070
Provision vacaciones	3.389	3.882
Provision premio antigüedad	2.476	2.523
Provisión ambiental por término de faenas	24.677	16.408
Obligaciones por beneficios post-empleo	755	766
Propiedad, planta y equipo	-	783
Castigo activo fijo lineas detenidas	17.893	17.893
Pérdidas fiscales	34.621	52.070
Otras Provisiones	7.516	14.985
Total activos por impuestos diferidos	94.348	112.294

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Propiedad, planta y equipo	313.868	333.147
Indemnizacion años de servicio	3.899	3.444
Gastos anticipados	3.253	3.534
Inventarios	3.541	3.365
Cargos diferidos , bonos y swap	2.342	2.701
Activos Intangibles (**)	227.260	228.895
Otros	719	1.016
Total pasivos por impuestos diferidos	554.882	576.102
Total Neto	(460.534)	(463.808)

(**) Pasivos generados producto de la fusión CMP - CMH durante el año 2010.

Los impuestos diferidos se presentan en el balance como siguen:

Detalle:	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Activo No Corriente	6.420	6.570
Pasivo No Corriente	(466.954)	(470.378)
Neto	(460.534)	(463.808)

18.4 Saldos de impuestos diferidos

Los activos (pasivos) de impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

Movimientos por impuestos diferidos

	<u>31.03.2017</u>	<u>31.12.2016</u>
	MUS\$	MUS\$
Activos (pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial	(463.808)	(461.600)
Efecto en otros resultados integrales	(228)	2.188
Efecto en Ganancia (Pérdida)	3.502	(4.396)
Efecto cambio de tasa (*)	-	-
Otros	-	-
Total aumentos y disminuciones por impuestos diferidos	3.274	(2.208)
Saldo final activos (pasivos) por impuestos diferidos	<u>(460.534)</u>	<u>(463.808)</u>

19. Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes.

El detalle de los préstamos que devengan intereses al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

19.1 Obligaciones con entidades financieras:

Corriente	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	279.919	281.441
Obligaciones con el público (Bonos)	4.856	7.897
Giros en descubierto	-	119
Arrendamiento financiero	29.877	28.119
Gastos activados relacionados con los créditos	(2.300)	(2.342)
Pasivos de Cobertura (Nota 10)	6.310	12.277
Totales	<u>318.662</u>	<u>327.511</u>

No corriente	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	446.068	507.006
Obligaciones con el público (Bonos)	455.683	452.807
Arrendamiento financiero	89.046	87.730
Gastos activados relacionados con los créditos	(19.271)	(20.365)
Pasivos de Cobertura (Nota 10)	6.213	2.355
Totales	<u>977.739</u>	<u>1.029.533</u>

19.2 Gastos activados de obligaciones financieras.

El detalle de los gastos activados al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Concepto	Sociedad	Corriente		No Corriente	
		31.03.2017	31.12.2016	31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono serie F	CAP	1.749	1.749	245	683
Bono internacional tipo 144-A	CAP	71	71	1.310	1.328
Bono serie G	CAP	237	237	1.593	1.700
Bono serie H	CAP	243	243	1.680	1.788
Sumitomo Mitsui Banking Corporation	CAP	-	-	238	283
Credito Sindicado Credit Agricole	Cleanairtech	-	-	12.135	12.311
Credito Sindicado Bank of Tokio Mitsubishi UFJ	CMP	-	-	1.407	1.576
Otros	CAP	-	-	695	696
Otros	Cintac S.A.I.C	-	42	-	-
Totales		2.300	2.342	19.270	20.365

- 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 31 de marzo de 2017 y 2016, el monto de los costos e intereses por préstamos capitalizados del año es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Costos por préstamos		
Costos por préstamos capitalizados	-	-
Total costos por préstamos incurridos	-	-
Costos por intereses		
Costos por préstamos capitalizados	-	-
Costos por préstamos reconocidos como gasto	7.615	9.070
Total costos por préstamos incurridos	7.615	9.070

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 31 de marzo 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	31.03.2017								
											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	97.036.000-4	Banco Santander	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	20.132	20.132	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	10.062	10.062	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Anual	-	50.107	50.107	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	25.049	25.049	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-4	BICE	Chile	USD	2,31%	Fija	2,31%	Anual	20.458	-	20.458	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,77%	Fija	2,77%	Anual	20.183	-	20.183	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-4	Iau	Chile	USD	1,99%	Fija	1,99%	Anual	35.493	-	35.493	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,65%	Fija	2,65%	Anual	20.231	-	20.231	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-4	Iau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	30.319	30.319	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13.561.1741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	3,02%	Variable	3,02%	Anual	2.254	-	2.254	-	200.000	-	-	-	200.000
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Iau	Chile	US\$	4,20%	Variable	4,62%	Semestral	1.706	1.667	3.373	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito Inversiones	Chile	US\$	4,20%	Variable	4,62%	Semestral	1.706	1.667	3.373	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	US\$	4,20%	Variable	4,62%	Semestral	1.707	1.667	3.374	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	US\$	4,20%	Variable	4,62%	Semestral	1.707	1.667	3.374	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	329	927	1.256	2.165	-	-	-	-	2.165
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	125	122	247	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	50	-	50	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	83	-	83	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	30	90	120	60	-	-	-	-	60
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	109	315	424	246	-	-	-	-	246
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	145	972	1.117	867	-	-	-	-	867
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	5,50%	Fija	5,50%	Semestral	808	-	808	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	-	801	801	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	29,25%	Fija	29,25%	Mensual	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	54	-	54	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	134	-	134	10.000	-	-	-	-	10.000
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Francia	45-0566494	Credit Agricole	Chile	USD	3,96%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	5.597	5.145	10.742	10.669	11.195	11.746	12.242	58.761	104.613
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	-	45-0566494	Credit Agricole	Chile	USD	4,21%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	4.467	4.027	8.494	8.388	8.853	9.344	9.863	58.770	95.218
76.399.130-6	Tecnoscap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Iau Chile	Chile	USD	3,60%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	-	4.893	4.893	4.679	4.853	5.033	5.220	8.114	27.899
Extranjero	Tupensa	Perú	-	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	1,63%	Fija	1,59%	Mensual	1.493	1.421	2.914	-	-	-	-	-	-
Totales											118.869	161.050	279.919	42.074	224.901	36.123	27.325	125.645	446.068

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	90 días a más	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%	Anual	20.240	-	20.240	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,40%	Fija	2,40%	Anual	10.179	-	10.179	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,41%	Fija	2,41%	Anual	50.506	-	50.506	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Anual	25.336	-	25.336	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-K	BCE	Chile	USD	2,31%	Fija	2,31%	Anual	-	20.343	20.343	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,65%	Fija	2,65%	Anual	20.098	-	20.098	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-K	Iau	Chile	USD	1,99%	Fija	1,99%	Anual	-	35.319	35.319	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,77%	Fija	2,77%	Anual	-	20.045	20.045	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-K	Iau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Anual	-	30.125	30.125	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13-5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	3,02%	Variable	3,02%	Anual	115	915	1.030	-	200.000	-	-	-	-	200.000
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Iau	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	33-53118600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	36	734	770	1.154	-	-	-	-	-	1.154
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	USD	5,50%	Fija	5,50%	Semestral	813	-	813	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	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	Cleanátech 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	Cleanátech 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	Tecocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Iau 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
Totales											143.513	138.047	281.560	91.408	223.542	39.339	25.353	142.164	507.006	

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	31.03.2017								
											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	5.306	16.218	21.524	22.127	23.150	13.886	-	-	59.263
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentina	Chile	USD	3,20%	Fija	Fija 3,20%	Mensual	1.467	4.470	5.937	6.029	3.662	-	-	-	9.691
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	176	654	830	2.799	2.042	6.546	-	-	11.387
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	7	25	32	60	-	-	-	-	60
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	35	-	-	-	-	35
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	38	-	-	-	-	38
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	34	-	-	-	-	34
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	30	95	125	454	331	-	-	-	785
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-6	Indura S.A.	Chile	USD	26,57%	Variable	26,58%	Mensual	509	725	1.234	6.152	814	-	-	-	6.966
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-7	Indura S.A.	Chile	USD	29,31%	Variable	29,31%	Mensual	56	79	135	611	176	-	-	-	787
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Credito del Perú	Perú	USD	2,80%	Variable	2,80%	Mensual	-	30	30	-	-	-	-	-	-
Totales											7.558	22.319	29.877	38.339	30.175	20.432	-	-	89.046

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	-	-	-	-	-	-
Totales											6.899	21.220	28.119	31.124	30.174	26.432	-	-	87.730

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 31 de marzo 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	31.03.2017								
											Corriente			No Corriente				Total No Corriente	
											Menos de 90 días	90 días a 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	2,52%	Anual	-	20.280	20.280	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,80%	Fija	2,40%	Anual	-	10.208	10.208	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,55%	Fija	2,41%	Anual	-	50.744	50.744	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consortio	Chile	USD	2,80%	Fija	2,55%	Anual	-	25.354	25.354	-	-	-	-	-	-
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	2,77%	Fija	2,65%	Anual	20.280	-	20.280	-	-	-	-	-	-
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	2,65%	Fija	2,77%	Anual	20.266	-	20.266	-	-	-	-	-	-
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	3.146	-	3.146	-	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	1.706	1.667	3.373	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito Inversiones	Chile	US\$	4,20%	Variable	Tab 6M + Spr.	Semestral	1.706	1.667	3.373	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	US\$	4,20%	Variable	Tab 6M + Spr.	Semestral	1.707	1.667	3.374	-	-	-	-	-	-
92.544.000-0	Cintac	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	US\$	4,20%	Variable	Lib.6M + Spr.	Semestral	1.707	1.667	3.374	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	352	927	1.279	2.165	-	-	-	-	2.165
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	128	122	250	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	83	-	83	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	34	90	124	60	-	-	-	-	60
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	1,63%	Fija	Lib.6M + Spr.	Mensual	1.523	1.421	2.944	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	29,52%	Fija	29,52%	Mensual	50	-	50	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	27,51%	Fija	27,51%	Mensual	123	315	438	246	-	-	-	-	246
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-53718600-9	Banco HSBC	Argentina	ARS	25,50%	Fija	25,50%	Mensual	151	972	1.123	867	-	-	-	-	867
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	4,00%	Fija	4,00%	Semestral	-	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	-	-	10.000
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	-	10.000	-	-	20.000
76.399.400-7	Cleantech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit 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	Cleantech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit 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	Tecnocap S.A.	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
Totales											122.945	168.185	291.130	51.085	232.758	47.769	32.780	147.425	511.816

Al 31 de diciembre de 2016

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Empresa Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa de Interés Efectiva	Tipo Tasa	Tasa de Interés nominal	Tipo de Amortización	30.09.2016									
											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	
91.297.000-0	CAP	Chile	118.904.812	Export Development Canada	Canada	USD	2,92%	Variable	Libor 180+175 bps	Semestral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91.297.000-0	CAP	Chile	13.5611820	Sumitomo Mitsui Banking Corpon	Japón	USD	3,14%	Variable	Libor 180+175 bps	Semestral	785	785	1.570	51.570	-	-	-	-	-	51.570
94.638.000-8	CMP	Chile	97.036.000K	Banco Santander	Chile	USD	2,52%	Fija	2,52%	Annual	20.248	-	20.248	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,40%	Fija	2,40%	Annual	10.185	-	10.185	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.052.000-8	Banco Bilbao Viscaya	Chile	USD	2,41%	Fija	2,41%	Annual	50.707	-	50.707	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.900410-0	Cotoserco	Chile	USD	2,55%	Fija	2,55%	Annual	25.452	-	25.452	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-K	BICE	Chile	USD	2,31%	Fija	2,31%	Annual	-	20.462	20.462	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,65%	Fija	2,65%	Annual	20.266	-	20.266	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-K	Iau	Chile	USD	1,99%	Fija	1,99%	Annual	-	35.561	35.561	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,77%	Fija	2,77%	Annual	-	20.280	20.280	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-K	Iau	Chile	USD	2,59%	Fija	2,59%	Annual	-	30.773	30.773	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	13.5611741	Bank Of Tokyo	Japón	USD	3,02%	Variable	3,02%	Annual	115	3.020	3.135	-	200.000	-	-	-	-	200.000
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Iau	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	Tuponesa	Peru	Extranjero	Banco Crédito del Peru	Peru	US\$	1,63%	Fija	Lib.6M + Spr.	Mensual	2.660	1.526	4.166	11	-	-	-	-	-	11
76.399.400-7	Cleantitech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	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	14.161	78.698	135.342
76.399.400-7	Cleantitech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	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	12.300	73.798	122.998
76.369.130-6	Tecnocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Iad 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	
Totales											145.366	148.098	293.464	102.612	232.063	47.074	32.085	166.515	565.348	

19.7 Leasing no descontado:

Al 31 de marzo 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	31.03.2017								
											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	14.085	-	-	62.281
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	3.702	-	-	10.050	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	324	973	1.297	3.890	2.594	7.240	-	-	13.724
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	13	41	54	73	-	-	-	73	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	4	11	15	41	-	-	-	41	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	4	12	16	45	-	-	-	45	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	4	11	15	41	-	-	-	41	
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	51	155	206	618	361	-	979	1.958	
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-6	Indura S.A.	Chile	USD	26,57%	Variable	26,58%	Mensual	801	1.602	2.403	9.613	1.335	-	10.948	21.896	
94.637.000-2	CSH	Chile	91.335.000-7	Indura S.A.	Chile	USD	29,31%	Variable	29,31%	Mensual	89	177	266	1.062	325	-	1.387	2.774	
Extranjero	Tupamesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	2,80%	Variable	2,80%	Mensual	-	30	30	-	-	-	-	-	
Totales											8.914	25.884	34.798	45.879	32.465	21.325	13.314	-	112.983

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	3.702	-	-	12.696	
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	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	UF\$	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	UF\$	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	UF\$	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	UF\$	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	-	-	-	-	-	
Totales											7.969	23.938	31.907	34.558	33.056	27.771	-	-	95.385

19.8 El detalle de los vencimientos y moneda de las obligaciones con el público es el siguiente:

Al 31 de marzo de 2017

31.03.2017																					
Rut empresa deudora	Nombre empresa deudora	País empresa deudora	Identificación	N° de Registro	Tipo de moneda	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 años	Dos hasta años	Tres hasta años	Cuatro hasta 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	2.275	-	2.275	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	-	147	147	-	-	-	-	-	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	-	1.819	1.819	-	-	-	-	119.608	-	119.608
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UF	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	-	615	615	-	-	-	-	119.608	-	119.608
Gastos de emisión y colocación												(2.300)	(245)	-	-	(3.273)	(1.310)	(4.828)			
Totales												2.556									450.856

Al 31 de diciembre de 2016

31.12.2016																					
Rut empresa deudora	Nombre empresa deudora	País empresa deudora	Identificación	N° de Registro	Tipo de moneda	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 años	Dos hasta años	Tres hasta años	Cuatro hasta 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)			
Totales												5.597									447.308

19.9 El detalle de los vencimientos y moneda de las obligaciones con el público (Flujos no descontados) es el siguiente:

Al 31 de marzo de 2017

													31.03.2017									
Rat 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						
													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	Total No Corriente	
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	6.106	174.508	-	-	-	-	-	174.508
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	1.325	3.364	3.364	1.677	3.364	104.734	116.503	
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	1.827	3.684	3.684	3.694	121.753	-	132.815	
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	1.857	3.684	3.684	3.694	121.753	-	132.815	
Totales													3.028	8.087	11.115	185.240	10.732	9.065	246.871	104.734	556.642	

Al 31 de Diciembre de 2016

													31.12.2016									
Rat 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						
													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	Total No Corriente	
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	6.106	174.508	-	-	-	-	-	174.508
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	4.112	4.112	4.112	2.050	4.112	115.962	130.348	
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	3.684	3.684	3.684	3.694	121.753	-	132.815	
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	1.857	3.684	3.684	3.694	121.753	-	132.815	
Totales													5.723	11.863	15.759	185.988	11.480	9.438	247.619	115.962	570.487	

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 sociedad 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 sociedad 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 31 marzo 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 Compañía realizó una operación de factoring con responsabilidad con BCI Factoring por ChM\$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 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 el saldo no corriente fue traspaso al saldo corriente.

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, además se incluye la porción con vencimiento en el corto plazo de los créditos de largo plazo señalados en los puntos siguientes por MUS\$13.495 (MUS\$13.341), respectivamente.

- c) En diciembre de 2012 la Compañía 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 31 de marzo 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 Compañía 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 destinado para prepagar las obligaciones con dichos bancos que mantenía en pesos chilenos. Al 31 de marzo 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 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.
- e) Los créditos de largo plazo con vencimiento en el corto plazo fueron cancelados al 31 de diciembre de 2016 y los créditos de largo plazo fueron traspasado al corto ya que sus vencimiento tienen fecha junio y diciembre de 2017

d. Financiamiento CMP S.A.

Al 31 de marzo de 2017, la filial tiene los siguientes préstamos bancarios:

i) Con fecha 16 de abril de 2014, la Compañía 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. Los principales términos y condicione son los siguientes:

- Monto del crédito: Línea de Crédito comprometida por hasta MUS\$350.000
- Fecha de inicio: 16 de abril de 2014
- Tasa de interés: Libor 180 días + 1,75%, con actualización semestral.

- Fecha vencimiento: 16 de abril de 2019.

La Compañía 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. La última renovación por MUS\$ 150.000 fue el 10 de noviembre 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 10 de noviembre de 2016 se amortizó MUS\$ 50.000 de los originales MUS\$ 200.000.

La Compañía 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. 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 10 de noviembre de 2016 se amortizó MUS\$ 100.000 de los originales MUS\$ 150.000.

ii) Con fecha 8 de abril de 2016, la Compañía 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.

iii) Con fecha 19 de julio de 2016, la Compañía 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.

iv) Con fecha 25 de octubre de 2016, la Compañía 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.

v) Con fecha 3 de noviembre de 2016, la Compañía 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.

vi) Con fecha 2 de diciembre de 2016, la Compañía 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.

vii) Con fecha 5 de enero de 2017, la Compañía 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.

viii) Con fecha 10 de enero de 2017, la Compañía 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

ix) Con fecha 1 de marzo de 2017, la Compañía 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.

x) Con fecha 6 de marzo de 2017, la Compañía 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.

Durante los años 2017 y 2016 los siguientes financiamientos fueron pagados o renovados:

i) Con fecha 27 de julio de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con Corpbanca. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$30.000
- Fecha inicio: 27 de julio de 2015
- Tasa de interés: fija 0,74% anual
- Fecha vencimiento: 27 de enero de 2016.

ii) Con fecha 28 de julio de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Santander. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$50.000
- Fecha inicio: 28 de julio de 2015
- Tasa de interés: fija 1,13% anual
- Fecha vencimiento: 20 de enero de 2016.

iii) Con fecha 3 de agosto de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Bilbao Viscaya Argentaria. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$50.000
- Fecha inicio: 3 de agosto de 2015
- Tasa de interés: fija 1,26% anual
- Fecha vencimiento: 20 de enero de 2016.

iv) Con fecha 23 de octubre de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Banco Itau. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$35.000
- Fecha inicio: 23 de octubre de 2015
- Tasa de interés: fija 1,62% anual
- Fecha vencimiento: 19 de julio de 2016.

v) Con fecha 29 de octubre de 2015, la Compañía firmó un contrato de crédito con el Consorcio. Las condiciones son las siguientes:

- Monto del crédito: MUS\$25.000
- Fecha inicio: 29 de octubre de 2015
- Tasa de interés: fija 1,98% anual
- Fecha vencimiento: 24 de junio de 2016.

vi) Con fecha 02 de noviembre de 2015, la Compañía 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: 2 de noviembre de 2016
- Tasa de interés: fija 1,92% anual
- Fecha vencimiento: 28 de abril de 2016.

vii) Con fecha 02 de noviembre de 2015, la Compañía 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: 2 de noviembre de 2015
- Tasa de interés: fija 1,95% anual
- Fecha vencimiento: 26 de mayo de 2016.

viii) Con fecha 20 de enero de 2016, la Compañía 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.

ix) Con fecha 20 de enero de 2016, la Compañía 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.

x) Con fecha 27 de enero de 2016, la Compañía 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.

xi) Con fecha 19 de abril de 2016, la Compañía 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.

xii) Con fecha 28 de abril de 2016, la Compañía 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.

xiii) Con fecha 25 de mayo de 2016, la Compañía 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.

xiv) Con fecha 12 de julio de 2016, la Compañía 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.

xv) Con fecha 7 de abril de 2016, la Compañía 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

xvi) Con fecha 1 de agosto de 2016, la Compañía 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.

xvii) Con fecha 24 de junio de 2016, la Compañía 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.

e. Líneas de crédito CAP S.A.

- Con fecha 05 de agosto 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

Esta línea fue girada el 21 de octubre de 2015 y se prepagó el 28 de diciembre de 2016, 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 el 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 prepagó de este Bono, lográndose liquidar sólo el 66,7%.

Al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, la Compañía ha efectuado diversos rescates anticipados del Bono Internacional, mediante el pago de capital, por un monto acumulado de MUS\$21.442 al 31 de diciembre de 2016, durante el periodo finalizado al 31 de marzo de 2017 la Compañía ha efectuado rescates por MUS\$ 200.

-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:

Al 31.03.2017	Mantenidos al vencimiento	Préstamos y cuentas por cobrar	Derivados de cobertura (1)	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos financieros disponibles para la venta	-	-	-	-
Instrumentos financieros derivados	-	-	15.152	15.152
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	-	286.947	-	286.947
Cuentas por cobrar entidades relacionadas	-	9.355	-	9.355
Efectivo y equivalentes al efectivo	367.153	-	-	367.153
Otros activos financieros	489.937	-	-	489.937
Total activos financieros	857.090	296.302	15.152	1.168.544

Al 31.12.2016	Préstamos			Total MUS\$
	Mantenidos al vencimiento MUS\$	y cuentas por cobrar MUS\$	Derivados de cobertura (1) MUS\$	
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
Total activos financieros	806.536	295.295	12.373	1.114.204

(1) Al 31 de marzo 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 31.03.2017	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$ (1)	Total MUS\$
	Préstamos que devenga intereses	1.266.880	-
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	305.095	-	305.095
Cuentas por pagar entidades relacionadas	104.688	-	104.688
Pasivos de Cobertura	-	12.521	12.521
Otros pasivos financieros	17.000	-	17.000
Total pasivos financieros	1.693.663	12.521	1.706.184

Al 31.12.2016	Préstamos y cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$ (1)	Total MUS\$
	Préstamos que devenga intereses	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
Total pasivos financieros	1.693.967	14.632	1.708.599

(1) Al 31 de marzo 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
	31-03-2017	31-12-2016				
1) Contratos forward de moneda extranjera (ver nota 10)	Activos MUS\$ 14.006-Pasivos MUS \$ 322	Activos MUS\$ 11.327-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\$ 1.146 - Pasivos (designados para cobertura) - MUS\$12.201	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

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 31.03.2017	Activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$
Dólar	955.239	636.658	315.041
UF	20.077	20.077	-
Soles peruanos	617	-	617
Pesos Argentinos	8.971	-	8.971
Pesos chilenos	183.451	25.323	158.128
Otras Monedas	189	-	189
Total activos financieros	1.168.544	682.058	482.946

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
Total activos financieros	1.114.204	629.655	484.549

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 31.03.2017	Pasivos Financieros			Tasa pasivos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	1.357.612	460.934	577.579	319.099	2,94%	7
UF	250.382	-	250.343	39	6,35%	5
Soles peruanos	5.995	-	-	5.995	0,00%	2
Pesos Argentinos	9.301	-	6.635	2.666	32,21%	1
Pesos chilenos	81.981	-	-	81.981	0,00%	1
Otras Monedas	913	-	910	3	0,00%	6
Total pasivos financieros	1.706.184	460.934	835.467	409.783		

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
Total Pasivos Financieros	1.708.599	512.441	844.603	351.555		

21. Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar

El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	31.03.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$
Acreedores comerciales	128.410	124.858
Acreedores varios	11.044	9.991
Anticipo por venta de minerales	36.431	45.532
Dividendos por pagar	32.033	19.887
Retenciones	2.743	2.423
Documentos por pagar	94.434	77.448
Totales	305.095	280.139

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.

	31.03.2017			
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Hasta 30 días	32.554	37.230	52.164	121.948
Entre 31 y 60 días	3.449	1.658	-	5.107
Entre 61 y 90 días	465	374	-	839
Entre 91 y 120 días	516	-	-	516
Entre 121 y 365 días	-	-	-	-
Más de 365 días	-	-	-	-
Total	36.984	39.262	52.164	128.410
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	31	33	30	31

Periodo Anterior.

	31.12.2016			
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
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	-	-	-	-
Total	35.200	40.152	49.506	124.858
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	30	30	30	30

Al 31 de marzo 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

Acreeedor	Rut Acreeedor	Deudor	Monto MUS\$	31.03.2017 %
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	CMP S.A.-CSH S.A	12.195	9,50%
Vial y Vives-DSD S.A.	76.136.076-0	CMP S.A	3.935	3,06%
Siderar S.A.I.C.	30-51688824-1	Tubos Argentinos S.A.	2.917	2,27%
Snc Lavalin Chile S.A.	79.563.120-8	CMP S.A.	2.533	1,97%
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	CMP S.A.	2.509	1,95%
Naviera UltrNAV Ltda.	92.513.000-1	CSH S.A.	2.492	1,94%
Hidroeléctrica Río Lircay S.A.	76.025.973-K	CSH S.A.	2.355	1,83%
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP S.A.	2.336	1,82%
Outotec Chile S.A.	78.040.120-6	CMP S.A.	1.808	1,41%
Transportes Tamarugal Ltda.	79.610.470-8	CMP S.A.	1.695	1,32%
Maquinarias Transp. y Servicios San Ignacio	77.419.640-4	CSH S.A.	1.420	1,11%
Finning Chile S.A.	91.489.000-4	CMP S.A.	1.410	1,10%
Sodexo Chile S.A.	94.623.000-6	CMP S.A.-PLL	1.396	1,09%
Acreedores restantes menores al 1%		Grupo CAP	89.409	69,63%
			128.410	100,00%

Periodo Anterior

Acreeedor	Rut Acreeedor	Deudor	Monto MUS\$	31.12.2016 %
Guacolda Energia 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%
Hidroeléctrica Río 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 UltrNAV Ltda.	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%
			124.858	100,00%

- 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	31.03.2017	
		Monto MUS\$	%
Teck Coal Limited	Canadá	17.193	18,21%
Samsung C And T Corporation	Korea	45.804	48,50%
Duferco S.A.	Suiza	17.765	18,81%
Acreedores restantes menores al 10%		13.672	14,48%
Totales		94.434	100,00%

Periodo Anterior

Acreedor	País	31.12.2016	
		Monto MUS\$	%
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%
Totales		77.448	100,00%

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	
	31.03.2017	31.12.2016	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión para juicios	268	340	-	-
Provisión por restauración y desarme de activos fijos	-	374	61.143	60.769
Descuento por Cantidad	905	1.663	-	-
Provisiones operacionales	1.219	1.281	-	-
Otras provisiones	7.285	4.872	23	23
Total otras provisiones	9.677	8.530	61.166	60.792

22.2 El movimiento de las provisiones es el siguiente

Al 31 de marzo de 2017

	Provisión para juicios	Provisión por restauración y desarme activos fijos	Descuentos por cantidad	Provisiones operacionales	Otras provisiones
Corriente	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	340	374	1.663	1.281	4.872
Provisiones adicionales	20	-	1.398	54.636	2.879
Provisión utilizada	-	-	(1.156)	(54.698)	(587)
Traspaso a corto plazo	-	(374)	-	-	-
Reverso provisión	(98)	-	(1.110)	-	(2)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	3	-	14	-	(14)
Otro incremento (decremento)	3	-	96	-	137
Saldo final al 31.03.2017	268	-	905	1.219	7.285

	Provisión por restauración y desarme de activos	Otras provisiones
No Corriente	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	60.769	23
Otro incremento (decremento)	374	-
Saldo final al 31.03.2017	61.143	23

Al 31 de diciembre de 2016

	Provisión para juicios	Provisión por restauración y desarme activos fijos	Descuentos por cantidad	Provisiones operacionales	Otras provisiones
Corriente	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)
Saldo final al 31.12.2016	340	374	1.663	1.281	4.872

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	
Saldo final al 31.12.2016	60.769	23

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\$ 61.143 y MUS\$ 60.769, 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	-	-	48.762	61.143
Descuento por Cantidad	679	226	-	-	-	905
Provisiones operacionales	1.219	-	-	-	-	1.219
Otras provisiones	7.285	23	-	-	-	7.308
Totales	9.451	12.630	-	-	48.762	70.843

23. Otros pasivos no financieros

El detalle de los otros pasivos no financieros al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre 2016, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31.03.2017	31.12.2016	31.03.2017	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 (*)	-	-	17.821	20.142
Otros	1.664	519	20	(3)
Totales	1.664	519	64.322	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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre 2016, es el siguiente:

Beneficios al personal	Corriente		No corriente	
	31.03.2017	31.12.2016	31.03.2017	31.12.2016
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión de vacaciones	5.692	7.179	5.482	6.903
Indemnización por años de servicio	1.820	1.861	53.691	54.347
Provisión bono de antigüedad	2.295	2.398	6.060	6.188
Otras provisiones de personal	7.557	6.480	-	-
Provisión gratificación	194	6	-	-
Totales	17.558	17.924	65.233	67.438

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 31 de marzo de 2017

	Indemnización			Otras	Provisión Gratificación
	Provisión de vacaciones	por años de servicio	Bono de antigüedad	provisiones de personal	
Corriente	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	7.179	1.861	2.398	6.480	6
Provisiones adicionales	2.296	594	437	3.274	324
Provisión utilizada	(5.200)	(3.610)	(853)	(2.224)	(139)
Traspaso desde el largo plazo	1.487	2.960	296	-	-
Reverso provisión	(134)	-	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	58	15	17	33	3
Otro incremento (decremento)	6	-	-	(6)	-
Saldo final al 31.03.2017	5.692	1.820	2.295	7.557	194

	Indemnización			Otras	Provisión Gratificación
	Provisión de vacaciones	por años de servicio	Bono de antigüedad	provisiones de personal	
No Corriente	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	6.903	54.347	6.188	-	-
Provisiones adicionales	12	2.805	119	-	-
Provisión utilizada	-	(661)	-	-	-
Traspaso a corto plazo	(1.487)	(2.960)	(296)	-	-
Reverso provisión	-	(253)	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	54	404	54	-	-
Otro incremento (decremento)	-	9	(5)	-	-
Saldo final al 31.03.2017	5.482	53.691	6.060	-	-

Al 31 de diciembre de 2016

	Indemnización			Otras	Provisión Gratificación
	Provisión de vacaciones	por años de servicio	Bono de antigüedad	provisiones de personal	
Corriente	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2016	6.750	958	2.446	789	38
Provisiones adicionales	9.059	2.317	2.573	7.998	684
Provisión utilizada	(10.133)	(6.479)	(2.719)	(1.768)	(708)
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	(8)
Otro incremento (decremento)	16	2	-	(9)	-
Saldo final al 31.12.2016	7.179	1.861	2.398	6.480	6

No Corriente	Indemnización		Otras		Provisión Gratificación
	Provisión de vacaciones	por años de servicio	Bono de antigüedad	provisiones de personal	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
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)	-	-	-
Saldo final al 31.12.2016	6.903	54.347	6.188	-	-

A continuación se presenta la conciliación de los saldos de las provisiones por beneficios post empleo:

Periodo Diciembre 2016

Movimientos	Consolidado	
	01-01-2016	
	31-12-2016	
	Indem. Años serv.	Premio antigüedad
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	53.215	8.265
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	-	-
Subtotal	50.465	8.080
(Ganancias) Pérdidas diferencia de cambio	5.743	506
Saldo Final	56.208	8.586

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 31 de diciembre de 2016, 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 Diciembre 2016

Tasa de descuento	5%			7%		
	IAS	Pant	Total	IAS	Pant	Total
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 intermedios	24	383	407	(2.686)	320	(2.366)
Costo financiero a resultados por cambio de UF a USD	5.092	669	5.761	3.209	207	3.416
Obligación al cierre del año	58.015	8.831	66.846	52.681	8.213	60.894

Clases de gastos por empleados

Los gastos de personal al 31 de marzo de 2017 y 2016, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	27.703	24.767
Beneficios a corto plazo a los empleados	7.982	5.646
Indemnización por años de servicio	3.458	3.771
Premio antigüedad	241	105
Otros gastos del personal	8.000	7.637
Totales	47.384	41.926

Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

Bases actuariales utilizadas	31.03.2017	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 31 de marzo de 2017, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

Número de acciones

Serie	Nº acciones suscritas	Nº acciones pagadas	Nº 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 20 de abril de 2016, 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 2016 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\$ 23.362 al 31 de marzo 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:

	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de patrimonio	11.159	-
Reservas de cobertura	99	(13.997)
Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	(1.175)	(1.539)
Otras	157	324
Total	10.240	(15.212)

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:

	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	45.832	(8.758)
Ajuste según política :		
Realización de utilidad proveniente de la combinación de negocios CMP con Cia. Minera Huasco S.A. realizada durante el periodo	892	1.412
Utilidad (Pérdida) líquida distribuible	46.724	(7.346)

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:

	31.12.2016	31.03.2017	
	Efecto fusión CMP -CMH MUS\$	Utilidad no distribuíble realizada en el período MUS\$	Saldo utilidad no distribuíble por realizar MUS\$
Utilidad por combinación de negocios	419.716		419.716
Realización de valor razonable (*)	(103.364)	(1.748)	(105.112)
Impuestos diferidos	(16.035)	559	(15.476)
Utilidad no distribuíble filial CMP	300.317	(1.189)	299.128
Participación utilidad no distribuíble de CAP S.A. (74,999%)	225.234	(892)	224.342

(*) 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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016:

	31.12.2016			31.03.2017	
	Ajustes de primera adopción al 01-01-2009 MUS\$	Monto realizado acumulado y otras variaciones MUS\$	Saldo por realizar MUS\$	Monto realizado en el año y otras variaciones MUS\$	Saldo por realizar MUS\$
Ajustes no realizados:					
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	(266)	13.212
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)	45	(57.644)
Totales	283.340	(2.355)	280.985	(221)	280.764

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 Acumulado	
	31.03.2017	31.12.2016	31.03.2017	31.12.2016	01.01.2017	01.01.2016
	%	%	MUS\$	MUS\$	31.03.2017	31.03.2016
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	1.111.219	1.106.746	18.786	506
Novacero S.A.	0,00001	0,00001	-	-	-	339
Cintac S.A.	38,0360	38,0360	71.779	71.114	1.430	994
Grupo Intasa S.A.	11,6496	11,6496	1.123	1.156	(33)	(235)
Puerto Las Losas S.A.	49,0000	49,0000	23.930	24.142	(213)	126
Cleanairtech Sudamérica S.A.	49,0000	49,0000	75.903	74.356	1.455	655
Totales			1.283.986	1.277.547	21.424	2.385

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 31 de marzo de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Ingresos por venta de Mineral	313.037	146.853
Ingresos por venta de mineral	202.097	98.340
Ingresos por venta de pellets	108.768	46.357
Otros productos minerales	2.172	2.156
Ingresos por venta de Acero	110.872	100.528
Ingresos por venta acero	104.334	84.461
Otros productos	6.538	16.067
Ingresos por venta de Procesamiento de Acero	80.499	73.074
Ingresos por venta acero procesado	80.157	72.791
Ingresos por venta de servicios	207	9
Ingresos por reventa	135	274
Infraestructura	18.825	19.830
Venta Agua desalinizada	16.468	16.177
Transmisión Eléctrica	2.092	2.056
Operaciones Portuarias	265	1.597
(Eliminación transacciones Intercompañías)	(28.589)	(19.025)
Totales	494.644	321.260

27.2 Otros Ingresos

El detalle de los otros ingresos por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Otros ingresos y reajustes	2.223	1.597
Venta de Activo Fijo	-	595
Totales	2.223	2.192

27.3 Otros Gastos por función

El detalle de los otros gastos por función por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Sondaje y exploraciones	81	231
Gastos no operacionales gerencias	1.997	1.712
Otros gastos	1.926	1.904
Totales	4.004	3.847

27.4 Otras Ganancias (Pérdidas)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Otras Ganancias (Pérdidas) (*)	2.610	569
Totales	2.610	569

(*) 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 31 de marzo de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	3.803	1.294
Contratos de cobertura	583	107
Otros	81	231
Totales	4.467	1.632

Los ingresos financieros registrados sobre activos financieros, analizados por categorías son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Inversiones en depositos a plazo	3.743	1.146
Inversiones en fondos mutuos	60	148
Ingresos por contratos de cobertura	583	107
Otros	81	231
Totales	4.467	1.632

29. Costos financieros

El detalle de los costos financieros por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Gasto por intereses, préstamos bancarios	7.615	9.070
Gasto por proveedores extranjeros	385	238
Gasto por intereses, bonos	6.058	2.281
Gasto por derivados financieros netos	8.373	2.666
Amortización gastos financieros activados	672	592
Intereses por leasing	464	22
Otros gastos financieros	2.447	2.170
Total	26.014	17.039

30. Depreciación y amortización

Los gastos por estos conceptos por los periodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016 son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2017	01.01.2016
	31.03.2017	31.03.2016
	MUS\$	MUS\$
Depreciaciones	45.463	47.285
Amortizacion de Intangibles	6.506	6.592
Totales	51.969	53.877

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		31.03.2017				
	Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (I)	Eliminaciones (I)	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$		MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos de Explotación	313.037	110.872	80.499	18.825	-	(28.589)	494.644
Costo de Explotación	(184.827)	(111.910)	(66.389)	(10.177)	-	26.590	(346.713)
Margen Bruto	128.210	(1.038)	14.110	8.648	-	(1.999)	147.931
Otros ingresos	2.355	191	-	83	6.850	(7.256)	2.223
Costos de distribución	-	-	(4.082)	-	-	-	(4.082)
Gastos de administración	(12.002)	(6.527)	(3.315)	(669)	(5.160)	7.023	(20.650)
Otros gastos, por función	(4.077)	(152)	-	(8)	-	233	(4.004)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	43	-	2.567	-	2.610
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	114.486	(7.526)	6.756	8.054	4.257	(1.999)	124.028
Ingresos financieros	770	-	108	14	5.454	(1.879)	4.467
Costos financieros, neto	(5.167)	(3.135)	(1.174)	(3.613)	(14.804)	1.879	(26.014)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el metodo de la participación	77	-	-	-	50.434	(50.435)	76
Diferencias de cambio	(588)	(154)	(746)	70	90	-	(1.328)
Resultado por unidad de reajuste	-	17	21	3	(1)	-	40
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	109.578	(10.798)	4.965	4.528	45.430	(52.434)	101.269
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(34.435)	2.848	(1.493)	(1.316)	383	-	(34.013)
Ganancia (pérdida) despues de impuesto	75.143	(7.950)	3.472	3.212	45.813	(52.434)	67.256

	Acumulado						Total MUSS
	01.01.2016						
	31.03.2016						
Minería MUSS	Acero MUSS	Procesamiento de acero MUSS	Infraestructura MUSS	Otros (1) MUSS	Eliminaciones (1) MUSS		
Ingresos de Explotación	146.853	100.528	73.074	19.830	-	(19.025)	321.260
Costo de Explotación	(128.650)	(101.271)	(62.696)	(11.924)	-	17.387	(287.154)
Margen Bruto	18.203	(743)	10.378	7.906	-	(1.638)	34.106
Otros ingresos	1.848	627	-	6	3.326	(3.615)	2.192
Costos de distribución	-	-	(4.177)	-	-	-	(4.177)
Gastos de administración	(7.534)	(5.893)	(3.672)	(738)	(4.276)	3.579	(18.534)
Otros gastos, por función	(3.220)	(655)	-	(8)	-	36	(3.847)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	(161)	77	653	-	569
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	9.297	(6.664)	2.368	7.243	(297)	(1.638)	10.309
Ingresos financieros	349	-	113	6	2.920	(1.756)	1.632
Costos financieros, neto	(5.715)	(2.026)	(1.108)	(3.730)	(6.216)	1.756	(17.039)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el método de la participación	204	(1)	-	-	(5.114)	5.117	206
Diferencias de cambio	(380)	591	(152)	316	39	(1)	413
Resultado por unidad de reajuste	-	22	1	54	(1)	-	76
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	3.755	(8.078)	1.222	3.889	(8.669)	3.478	(4.403)
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(1.732)	2.165	(623)	(1.685)	(95)	-	(1.970)
Ganancia (pérdida) después de impuesto	2.023	(5.913)	599	2.204	(8.764)	3.478	(6.373)

(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

	31.03.2017						Total MUSS
	Minería	Acero	Procesamiento	Infraestructura	Otros	Eliminaciones (1)	
	MUSS	MUSS	de acero MUSS	MUSS	(1) MUSS	MUSS	
Activos corrientes	590.097	170.012	210.117	77.409	757.609	(358.817)	1.446.427
Activos no corrientes	2.984.828	647.973	153.906	423.717	2.419.004	(2.399.544)	4.229.884
Total Activos	3.574.925	817.985	364.023	501.126	3.176.613	(2.758.361)	5.676.311
Pasivos corrientes	631.523	306.439	134.836	42.895	70.796	(353.004)	833.485
Pasivos no corrientes	798.674	121.105	27.848	227.682	484.130	(24.025)	1.635.414
Total Pasivos	1.430.197	427.544	162.684	270.577	554.926	(377.029)	2.468.899

	31.12.2016						Total MUSS
	Minería	Acero	Procesamiento	Infraestructura	Otros	Eliminaciones (1)	
	MUSS	MUSS	de acero MUSS	MUSS	(1) MUSS	MUSS	
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
Total Activos	3.489.072	783.788	353.476	509.077	3.181.416	(2.686.488)	5.630.341
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
Total Pasivos	1.362.238	385.535	153.641	281.927	582.866	(313.702)	2.452.505

(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

	01.01.2017						Acumulado						01.01.2016					
	31.03.2017						31.03.2016						31.03.2016					
	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\$				
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	155.908	50.274	(1.562)	8.283	1.980	(68.300)	146.583	(12.026)	55.582	(2.898)	13.287	1.564	(47.883)	7.627				
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	21.896	(2.285)	(3.432)	6.694	61.330	(1)	84.202	62.995	(1.621)	(5.943)	4.670	(188)	(10)	59.903				
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(7.623)	(48.468)	(1.974)	(14.226)	(81.975)	68.433	(85.833)	(7.024)	(53.944)	245	(14.185)	8.811	48.105	(17.992)				
	170.181	(479)	(6.968)	751	(18.665)	132	144.952	43.945	17	(8.596)	3.772	10.187	212	49.538				

- (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:

31.03.2017

Cliente	Rut	Segmento	Monto MUS\$	% Ingresos Segmento	% Ingresos Grupo CAP
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	Minería	32.938	10,56%	6,66%
Prosperity Steel United Singapore	Extranjera	Minería	49.801	15,97%	10,07%
Glencore	Extranjera	Minería	46.993	15,07%	9,50%
Cargil Internacional Trading	Extranjera	Minería	38.557	12,37%	7,79%
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	29.106	34,51%	5,88%
Ind. Chilena Alam. Inchalam S.A.	91.868.000-4	Acero	13.432	15,40%	2,72%
Sodimac S.A.	96.792.430-k	Procesamiento	34.281	14,82%	6,93%
Acma S.A.	92.190.000-7	Acero	8.897	10,55%	1,80%

31.03.2016

Ciente	Rut	Segmento	Monto MUS\$	% Ingresos Segmento	% Ingresos Grupo CAP
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	Minería	28.546	19,44%	8,89%
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	26.480	32,47%	8,24%
Cargil Internacional Trading	Extranjera	Minería	16.969	11,56%	5,28%
Qingdao Iron & Steel	Extranjera	Minería	15.973	10,88%	4,97%
Geral Metal S.A.	Extranjera	Minería	14.753	10,05%	4,59%
Ind. Chilena Alam. Inchalam S.A.	91.868.000-4	Acero	12.473	15,30%	3,88%
Sodimac S.A.	96.792.430-k	Procesamiento	12.414	20,73%	3,86%

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 31.03.2017

Mercado Local	% Ingresos	MUS\$	Mercado Extranjero	% Ingresos	MUS\$
Chile	33,24%	164.426	China	39,89%	197.319
			Japón	6,54%	32.340
			Indonesia	4,33%	21.440
			Corea	4,10%	20.258
			Bahrein	2,14%	10.595
			Perú	7,07%	34.988
			Otros	1,16%	5.747

Al 31.12.2016

Mercado Local	% Ingresos	MUS\$	Mercado Extranjero	% Ingresos	MUS\$
Chile	53,07%	170.508	China	29,00%	93.129
			Japón	7,00%	20.952
			Perú	6,00%	18.922
			Corea	2,00%	7.388
			Otros	3,00%	10.361

Nota: Valores no 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	Fienda	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Tipo de garantía	Relación	Activos comprometidos		Liberación de garantías			
							Tipo de garantía	Moneda	Valor contable MUS\$	31.03.2017 MUS\$	2017 MUS\$	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minas El Romeral	29-07-2016	15-07-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	6.997	6.997	6.997	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Puerto Totoralillo	20-07-2016	30-07-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	2.118	2.118	2.118	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Cerro Negro Norte	20-07-2016	30-07-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	15.351	15.351	15.351	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Los Colorados	20-07-2016	30-07-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	10.409	10.409	10.409	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta de Pellets	01-08-2016	15-08-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	14.165	14.165	14.165	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta Magnefita	01-08-2016	15-08-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	5.149	5.149	5.149	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta Magnetita	02-08-2016	15-08-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	2.871	2.871	2.871	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minas El Algarrobo	10-08-2016	21-08-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	16.381	16.381	16.381	
Seragomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Cerro Negro Cristales	24-10-2016	04-11-2017	Boleta de garantía	Autonomía Legal	Boleta de garantía	UF	396	396	396	
Total										73.837	73.837	73.837

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 MUS\$	31.03.2017 MUS\$	31.12.2016 MUS\$	2017 y siguientes MUS\$	2018 MUS\$
Ferrovial Agroman	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	79	79	79	79	-
Consortio 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	535	535	1	535	-
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	1.500	1.500	1	1.500	-
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	392	392	-	392	-
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	USD	1.000	1.000	-	1.000	-
Comité Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	53	53	53	53	-
Comité Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	2	2	2	2	-
Comité Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	53	53	53	53	-
Comité Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	61	61	61	61	-
Comité Innova Chile	Cintac SAIC	Ciente	Boleta de garantía	CLP	1	1	1	1	-
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	195	195	195	-	195
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	126	126	126	-	126
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	177	177	177	-	177
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	1	1	1	-	1
Directemar	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	519	519	519	-	519
Candelaria	Cleanairtech Sudamerica S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	315	315	315	-	315
Abengoa	Tecnocap S.A.	Acreedor	Boleta de garantía	USD	88	88	88	88	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	3.421	3.421	3.421	1.256	2.165
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	50	50	50	50	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos S.A.	Banco	Hipoteca	\$ Arg	670	670	670	424	246
Total					13.009	13.009	9.584	6.869	6.140
					13.009				
Debtors			Committed assets		Outstanding balance		Release of security		

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 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 31 Marzo de 2017 el monto del activo fijo comprometido asciende MUS\$324.512.

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.

Durante el segundo semestre del 2015, SERNAGEOMIN aprobó los planes de cierre mencionados, los que deberán ser garantizados ante el SERNAGEOMIN conforme a los procedimientos definidos en el reglamento respectivo.

Para dar cumplimiento con la ley, la Compañía 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\$ 73.837 valorizados al 31 de marzo 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	Valor		31.12.2016	31.12.2016	2017	2018 y siguientes
	Nombre	Relación	garantía	Moneda	contable	31.12.2016	31.12.2016	MUS\$	MUS\$
Bono Internacional en US\$	CAP S.A.	Matriz	Solidaridad	US\$	45.135	45.135	46.179	-	45.135
					Total	45.135	46.179	-	45.135

- 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 31 de marzo de 2017 un saldo de MUS\$45.135, incluido los intereses.
- La filial Cintac S.A.I.C. (a través de Cintac S.A.) ha constituido fianza y codeuda solidaria a favor del Banco Crédito e Inversiones y Banco Estado por créditos contraídos por la 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 31 de marzo de 2017, los valores garantizados y recibidos por la Sociedad ascienden a MUS\$29.937.
- 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.
- 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.

32.3 Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de marzo 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\$4.245 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 31 de marzo 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\$3.488.391 cuyo máximo indemnizable asciende a aproximadamente a MUS\$644.655.

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.

Avales y garantías recibidos de terceros según el siguiente detalle:

	Acumulado 31.03.2017 MUS\$	Acumulado 31.12.2016 MUS\$
Valores y Documentos recibidos de proveedores y contratistas para garantizar trabajos y anticipos	20.053	24.987
Garantías hipotecarias de trabajadores por préstamos hipotecarios y otros	115	213
Valores en garantía por ventas	1.274	1.628
Garantía recibida por contratos(boletas bancarias y otros)	57.944	32.585
Total	79.386	59.413

La filial Cintac S.A.I.C. ha recibido cauciones (hipotecas) de clientes por la suma de MUS\$1.242

32.4 Compromisos

Compromisos directos

	Acumulado 31.03.2017 MUS\$	Acumulado 31.12.2016 MUS\$
Compromisos a un año	797.774	716.974
Compromisos a más de un año	1.776.373	1.694.141
Total	2.574.147	2.411.115

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

	<u>Acumulado</u> <u>31.03.2017</u> <u>MUS\$</u>	<u>Acumulado</u> <u>31.12.2016</u> <u>MUS\$</u>
Ordenes de compra colocadas	234.236	269.775
Existencias en consignación	2.604	2.379
Total	<u><u>236.840</u></u>	<u><u>272.154</u></u>

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.

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 31 de marzo de 2017, ya se cancelaron las 12 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.

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 31 de marzo 2017, la Compañía no ha iniciado la colocación del mencionado bono.

Adicionalmente, al 31 de marzo 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\$56.080 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.

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. 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 la filial CMP, durante el año 2011 se firmaron los siguientes contratos de ventas a largo plazo que implican anticipos de ventas:

- Contrato con la empresa Prosperity Steel United Singapore Pte. Ltd., de Singapur, por la venta 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 31 de diciembre de 2014 recibió 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 anuales 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 A.G. de Suiza, por la compraventa de 1.000.000 de toneladas anuales de pellets feed, entre los años 2013 y 2019 inclusive. El comprador se compromete a pagar a la filial, el valor de MUS\$75.000 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 27 de febrero de 2013.

- 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 filial 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 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 filial 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 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 implicó que la filial pagará el 26 de enero de 2015, el valor de MUS\$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 la filial CMP, 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 Totoralillo” 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.
- 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 Totoralillo” 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 Totoralillo” de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A.. Dicho contrato terminó durante el año 2014.
- En noviembre de 2016, la Compañía 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 Compañía 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 suministro de electricidad con la empresa Guacolda S.A.

- 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.

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 ascendió 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 Totalillo. Según las bases administrativas de este contrato, para dar fiel cumplimiento, Abengoa Chile, otorgó boletas de garantía, las cuales al 31 de marzo 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 Totalillo 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 31 de marzo de 2017, es de aproximadamente MUS\$1.470 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 es requirente ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago, en arbitraje Rol N° 2617-2016 seguido contra Amanecer Solar SpA, trámite que se encuentra aún en la etapa de definición del procedimiento. La futura demanda tendrá por objeto el ejercicio de acciones y remedios contractuales de los derechos que tiene la Compañía, frente a incumplimientos de la contraparte en Contrato de Venta de Energía Eléctrica y Créditos ERNC, suscrito con fecha 28 de enero de 2013. Atendido el estado actual del litigio, aún no es posible determinar su cuantía ni sus eventuales efectos 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 pronto a iniciar su etapa de prueba, y de él no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.

(vii) Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, la Compañía tiene juicios en su contra por demandas relacionadas con causas civiles, las cuales se encuentran provisionadas por un valor de MUS\$90 y MUS\$187 respectivamente.

(viii) En septiembre de 2011 la Sociedad filial Tubos Argentinos S.A. interpuso una demanda ordinaria contra la Administración Federal de Ingresos Públicos respecto al accionar ilegal asumido por el Departamento de Regímenes Promocionales de la Dirección General Impositiva, quien al momento de acreditar los beneficios promocionales correspondientes a Tubos Argentinos S.A. omitió aplicar la reexpresión prevista en la Resolución (M.E.) N°1280/92. El propósito de la reexpresión mencionada es expresar en valores homogéneos las prestaciones y contraprestaciones del régimen promocional industrial que se encontraba vigente en la Provincia de San Luis. De acuerdo a la evolución del juicio y a las

estimaciones realizadas por los abogados, a la fecha de cierre del período bajo análisis, la Sociedad cuenta con buenas probabilidades de obtener una resolución favorable

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 31 de marzo de 2017 el monto de los activos comprometidos asciende a MUS\$324.512.

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\$51.399.

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: (a) 5,5 veces durante el período hasta el 31 de marzo de 2016; (b) 5,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2016 y el 30 de junio de 2016; (c) 5,00 veces durante el período entre el 30 de junio de 2016 y el 30 de septiembre de 2016; (d) 4,75 veces durante el período entre el 30 de septiembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2016; (e) 4,50 veces durante el período entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de marzo de 2017; (f) 4,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2017 y el 30 de junio de 2017 y (g) 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	
				31.03.2017	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	18,15	13,28
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,50 veces	0,49	1,05
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	2.144.728	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:

- 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.
- 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:

- 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.

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	
				31.03.2017	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	7,15	6,23
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,75 veces	0,86	1,33
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	3.207.412	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	
				31.03.2017	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	7,15	6,23
Endeudamiento Financiero Neto a Patrimonio	Endeudamiento Financiero Neto/Patrimonio	Veces	Menor o igual a a 1,2 veces	0,14	0,17
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000 (*)	3.207.412	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:

Concepto / Cuenta IFRS	Nota	Valores	
		31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Endeudamiento Financiero Neto			
Activos			
Caja y bancos	(6.1)	27.439	30.784
Depósitos a plazo	(6.1)	265.262	106.409
Fondos mutuos	(6.1)	74.452	87.045
Depósitos a plazo a mas de 90 días	(6.3)	421.996	506.840
Intereses devengados bonos corporativos	(6.3)	259	356
Activos de Cobertura corrientes	(10)	4.732	1.783
Otros activos financieros	(6.3)	45.052	52.471
Bonos Corporativos	(6.3)	20.886	20.887
Pasivos corrientes			
Préstamos de entidades financieras	(20.1)	(279.919)	(281.441)
Obligaciones con el público (Bonos)	(20.1)	(4.856)	(7.897)
Giros en descubierto	(20.1)	-	(119)
Arrendamiento financiero	(20.1)	(29.877)	(28.119)
Gastos activados relacionados con los créditos	(20.2)	2.300	2.342
Pasivos de Cobertura	(10)	(6.309)	(12.277)
Pasivos No corrientes			
Préstamos de entidades financieras	(20.1)	(446.068)	(507.006)
Obligaciones con el público (Bonos)	(20.1)	(455.683)	(452.807)
Arrendamiento financiero	(20.1)	(89.046)	(87.730)
Gastos activados relacionados con los créditos	(20.2)	19.270	20.365
Pasivos de Cobertura	(10)	(6.212)	(2.355)
Total endeudamiento financiero Neto		(436.322)	(550.469)

Ebitda últimos 12 meses	Nota	Valores	
		31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Ganancia Bruta		435.429	321.604
Gastos de administracion		(77.974)	(75.858)
Gastos de distribución		(16.113)	(16.208)
Depreciación	(N°31)	183.357	185.179
Amortización	(N°31)	27.840	27.926
Ebitda últimos 12 meses		552.539	442.643

Cobertura de gastos financieros Netos		Valores	
		31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Ebitda			
Ebitda últimos 12 meses	(a)	552.539	442.643
Gastos financieros netos			
(-)Gastos financieros últimos 12 meses		(89.933)	(80.958)
(-)Intereses financieros activados últimos 12 meses		-	-
(+)Ingresos financieros últimos 12 meses		12.688	9.853
(=) Ingresos (Gastos) financieros netos	(b)	(77.245)	(71.105)
Cobertura de gastos financieros netos	(a / b)	7,15 (**)	6,23 (**)

Pasivo financiero neto a Patrimonio		Valores	
		31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Total deuda financiera neta	(c)	(436.322)	(550.468)
Patrimonio	(d)	3.207.412	3.177.836
Pasivo financiero neto a Patrimonio	(c / d)	0,14 (**)	0,17 (**)

Endeudamiento financiero neto a Ebitda		Valores	
		31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Endeudamiento financiero neto	(e)	(436.322)	(550.468)
Ebitda últimos 12 meses	(f)	552.539	442.643
Endeudamiento financiero neto a Ebitda	(e / f)	0,79 (**)	1,24 (**)

(**) Estos índices se presentan en valor absoluto

Además, CAP S.A. está comprometida a diversas otras restricciones y límites:

- Limitaciones para poder disponer o vender el total o una parte sustancial de sus activos.
- 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	Valores	
				31.03.2017	31.12.2016
Gravámenes restringidos	(Activos a valor libro - Activos con gravámenes) / pasivo exigible	Veces	Mayor a 0,5 veces	2,08	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	
		31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
(+)Total activos		5.676.311	5.630.341
(-) Activos con gravámenes (Cleanairtech-Tecnocap-TASA-Intasa)		(401.305)	(406.145)
(-) Anticipos de venta con garantía CAP		(29.937)	(39.137)
(-)Garantía directas		(13.060)	(6.344)
(-)Garantías Indirectas		(101.215)	(76.289)
(=)Activos netos (sin restricciones)	(g)	5.130.794	5.102.426
Pasivo Exigible (Total pasivos)	(h)	2.468.899	2.452.505
Indicador	(g / h)	2,08	2,08

- obligación de entregar información financiera trimestralmente
- 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		
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 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	
				31.03.2017	31.12.2016
Ratio de cobertura servicio deuda	Ingresos disponibles-costos desembolsados	Veces	Mayor o igual a 1,30 veces	1,50	1,53

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				31.03.2017	
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	1,51	

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 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

Al 31 de marzo de 2017

Identificación de la Empresa		Gastos acumulados al 31 de Marzo 2017		Item del activo/gastos de destino		Acumulado	Gastos comprometidos a futuro	
		Estado del proyecto	Concepto			Monto	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
				Activo/ Gasto		01.01.2017		
						31.03.2017		
CMP S.A.	Mejoramiento (01) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	350	2017
CMP S.A.	Mejoramiento (02) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	25	95	2017
CMP S.A.	Inversiones ambientales Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	893	3.082	2017
CMP S.A.	Control Flujo Gases	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	600	2017
CMP S.A.	Inversiones Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	594	2017
CMP S.A.	Inversiones Planta Magnetita	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	300	2017
CMP S.A.	Inversiones Puerto Totoralillo	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	600	2017
CMP S.A.	Depósito Relave CNN	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	4.000	2017
CMP S.A.	Estudios	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	1.218	2017
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	321	303	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	80	309	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	264	1.145	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	158	360	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	77	666	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	2	83	2017
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	137	1.592	2017
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	0	-	2017
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	138	-	2017
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	40	-	2017
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	31	-	2017
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	88	1.247	2017
Totales						2.254	16.544	

Al 31 de diciembre de 2016

Gastos acumulados al 31 de Diciembre 2016						Gastos comprometidos a futuro		
Identificación de la Empresa		Estado del proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	Item del activo/gastos de destino	Acumulado Monto 01.01.2016 31.12.2016	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
CMP S.A.	Mejoramiento (01) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	371	350	2017
CMP S.A.	Mejoramiento (02) vía férrea Los Colorados a Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	127	120	2017
CMP S.A.	Inversiones ambientales Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	3.975	2017
CMP S.A.	Control Flujo Gases	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	600	2017
CMP S.A.	Inversiones Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	594	2017
CMP S.A.	Inversiones Planta Magnetita	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	300	2017
CMP S.A.	Inversiones Puerto Totoralillo	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	600	2017
CMP S.A.	Depósito Relave CNN	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	4.000	2017
CMP S.A.	Estudios	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	-	1.218	2017
CMP S.A.	Estudios relaves Planta de Pellets	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	573	-	-
CMP S.A.	Proyectos ambientales	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	564	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	276	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	869	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	398	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	303	-	-
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	Terminado	Gestión ambiental	Gasto	Costo	3	-	-
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	624	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	389	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	1.410	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	518	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	743	2017
CMP S.A.	Gestión ambiental Hierro Atacama	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	-	85	2017
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	863	1.254	2017
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	29	-	2017
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	353	-	2017
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	4	-	2017
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	66	-	2017
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	683	1.544	2017
CINTAC	Retiros de residuos	En Proceso	Gestión ambiental	Gasto	Operacional	92	26	2017
PLL	Gestión Ambiental	Terminado	Gestión Ambiental	Gasto	Costo	11	-	2017
Totales						5.585	18.350	

34. Activos y pasivos por tipo de moneda

Activos, al 31 de marzo de 2017

Activos

Rubro IFRS	Moneda	31.03.2017	31.12.2016
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	\$ Arg no reajutable	451	1.101
	\$ No reajutable	80.977	87.974
	US\$	285.490	134.770
	Soles Peruanos	200	359
	Otras	35	34
Otros activos financieros corriente	\$ No reajutable	2.128	54.409
	US\$	469.911	507.041
Otros activos no financieros, corriente	\$ Arg no reajutable	36	26
	\$ No reajutable	11.289	9.594
	US\$	1.990	1.943
	Soles Peruanos	433	1
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	\$ Arg no reajutable	8.516	8.858
	\$ No reajutable	95.758	76.812
	US\$	157.779	143.645
	UF	778	770
	Soles Peruanos	417	362
	Otras	154	150
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	154	147
	US\$	9.201	40.708
Inventarios	US\$	256.183	252.056
Activos por impuestos corrientes	\$ Arg no reajutable	2.143	1.898
	\$ No reajutable	32.040	53.052
	US\$	29.724	1.872
	Soles Peruanos	637	304
	Otras	3	3
Otros activos financieros, no corriente	US\$	33.050	33.221
Otros activos no financieros, no corriente	\$ No reajutable	4.616	5.800
	US\$	8.734	8.725
	Otras	319	315
Derechos por cobrar no corrientes	\$ Arg no reajutable	4	6
	\$ No reajutable	4.242	3.732
	US\$	-	1.694
	UF	19.299	20.105
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	US\$	711.778	718.119
Propiedades, planta y equipo, neto	US\$	3.431.414	3.445.883
Propiedades de Inversión	US\$	6.470	6.515
Plusvalía	US\$	1.767	1.767
Activos por impuestos diferidos	US\$	6.420	6.570
Totales		5.676.311	5.630.341

Pasivos, al 31 de marzo de 2017

Pasivos

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	
Otros pasivos financieros, corrientes	\$ Arg no reajutable	871	2.426	-	-	-	-
	US\$	127.036	187.311	-	-	-	-
	UF	191	702	-	-	-	-
	Otras	30	95	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ Arg no reajutable	2.667	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	37.942	35.081	-	-	-	-
	US\$	124.769	98.599	-	-	-	-
	UF	39	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	5.995	-	-	-	-	-
	Otras	3	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	1.174	(205)	-	-	-	-
	US\$	86.068	17.651	-	-	-	-
Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	181	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	2.972	1.447	-	-	-	-
	US\$	4.623	31	-	-	-	-
	Soles Peruanos	423	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	321	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	2.381	1.597	-	-	-	-
	US\$	17.920	53.735	-	-	-	-
	Soles Peruanos	187	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	140	82	-	-	-	-
	\$ No reajutable	4.540	12.224	-	-	-	-
	US\$	330	27	-	-	-	-
	Soles Peruanos	215	-	-	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	\$ No reajutable	1.423	-	-	-	-	-
	US\$	241	-	-	-	-	-
Otros pasivos financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	3.338	-	-	-
	US\$	-	-	497.292	55.696	156.246	-
	UF	-	-	2.965	254.870	5.799	748
	Otras	-	-	454	331	-	-
Otras Provisiones a largo Plazo	US\$	-	-	11.122	7.150	17.875	25.019
Pasivos por impuestos diferidos	US\$	-	-	131.264	92.829	197.829	45.032
	\$ No reajutable	-	-	22.009	6.731	17.348	15.966
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	US\$	-	-	3.179	-	-	-
	\$ No reajutable	-	-	8	-	-	-
Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable	-	-	51.064	13.250	-	-
	US\$	-	-	-	-	-	-
Total		422.682	410.803	722.695	430.857	395.097	86.765

Pasivos, al 31 de diciembre de 2016

Pasivos

Rubro IFRS	Moneda	90 días					
		Hasta 90 días	hasta 1 año	1 a 3 años	3 a 5 años	5 a 10 años	mas de 10 años
Otros pasivos financieros, corrientes	\$ Arg no reajutable	865	2.387	-	-	-	-
	\$ No reajutable	499	-	-	-	-	-
	US\$	78.551	239.494	-	-	-	-
	UF	5.670	45	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	\$ No reajutable	44	752	-	-	-	-
	US\$	49.731	20.889	-	-	-	-
Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	156	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	1.791	1.410	-	-	-	-
	US\$	4.688	290	-	-	-	-
	Soles Peruanos	195	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	301	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	12.070	23.191	-	-	-	-
	US\$	54	8.804	-	-	-	-
	Soles Peruanos	156	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	327	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	4.568	11.872	-	-	-	-
	US\$	-	27	-	-	-	-
	Soles Peruanos	598	532	-	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	\$ No reajutable	258	-	-	-	-	-
	US\$	261	-	-	-	-	-
Otros pasivos financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	3.979	-	-	-
	US\$	-	-	554.843	47.230	178.889	-
	UF	-	-	-	232.651	-	-
	US\$	-	-	2.822	2.054	5.812	1.073
	UF	-	-	180	-	-	-
Otras Provisiones a largo Plazo	US\$	-	-	10.748	7.150	17.875	25.019
	US\$	-	-	129.417	91.581	198.309	47.979
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	-	-	23.663	6.793	17.572	16.291
	US\$	-	-	3.119	-	-	-
Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable	-	-	8	-	-	-
	US\$	-	-	58.556	15.185	-	-
Total		312.161	438.454	787.335	402.644	418.457	93.454

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	
		01.03.2017 31.03.2017 MUS\$	01.01.2016 31.03.2016 MUS\$
Activos corrientes	\$ Arg no reajutable	(333)	(1.577)
	\$ No reajutable	1.510	14.735
	Otras	-	22
Activos no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	(2)
	\$ No reajutable	(550)	1.044
Total de Activos		627	14.222
Pasivos corrientes	\$ Arg no reajutable	210	1.620
	\$ No reajutable	(1.439)	(12.375)
	Otras	-	-
Pasivos no corrientes	\$ Arg no reajutable	105	487
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	(831)	(3.541)
Total Pasivos		(1.955)	(13.809)
Total Diferencia de cambio		(1.328)	413

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	
		01.03.2017	01.01.2016
		31.03.2017	31.03.2016
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	\$ No reajutable	46	81
Activos no corrientes	Pesos Chilenos	89	13
Total de Activos		135	94
Pasivos corrientes	\$ No reajutable	(3)	(17)
	Otras	-	(1)
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	-	-
	Otras	(92)	-
Total Pasivos		(95)	(18)
Total unidades de reajuste.		40	76

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 31 de marzo 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

Con fecha 18 de abril de 2017, fue celebrada la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la que fue aprobada la Memoria y los Estados Financieros del Ejercicio 2016; la política y distribución de dividendos; la retribución del Directorio; el nombramiento de Deloitte como Auditores Externos de la Compañía para el ejercicio 2017; el nombramiento de clasificadores privados de riesgo; el Informe Anual de gestión del Comité de Directores, la remuneración de sus miembros y el presupuesto de gastos de funcionamiento de dicho Comité; y se dio cuenta sobre las operaciones a que se refiere el Título XVI de la Ley N° 18.046.

Según la política de dividendos aprobada, se acordó que de la utilidad líquida distribible del año 2016, ascendente a US\$67.825.315,60 se reparta como dividendo definitivo el 50% de la misma, esto es, la suma de US\$33.912.657,80. Este monto se pagará, mediante un dividendo definitivo N°127, por la suma de US\$0,226919 por acción, pagadero a partir del próximo 27 de abril. Para los efectos anteriores se utilizará el tipo de cambio Dólar Observado publicado por el Banco Central en la fecha de cierre del Registro de Accionistas.

Asimismo, se efectuó la renovación total del Directorio, siendo elegidos los señores:

- Fernando Reitich
- Rodolfo Krause Lubascher
- Eduardo Frei Bolívar
- Tadashi Omatoi
- Nobuyuki Ariga
- Roberto de Andraca Adriasola
- Víctor Toledo Sandoval (En calidad de Director Independiente)

- b) Con esta fecha y en forma previa a la celebración del Directorio que se indica en la letra c) siguiente, los señores Fernando Reitich, Eduardo Frei Bolívar y Roberto de Andraca Adriasola, cesaron en sus respectivos cargos de Gerente General, Gerente de Servicio Jurídico y Gerente de Desarrollo e Infraestructura de la Compañía.
- c) En la primera sesión de los Directores elegidos, celebrada a continuación de la Junta Ordinaria de Accionistas, por unanimidad de los asistentes, se tomaron los siguientes acuerdos:
- Se acordó designar Presidente del Directorio y de la Compañía a don Fernando Reitich; y como Vicepresidente a don Rodolfo Krause Lubascher.
 - De conformidad al Art. 50 bis de la Ley N° 18.046, el Director Independiente don Víctor Toledo Sandoval, nombró como integrantes de dicho Comité a los señores Rodolfo Krause Lubascher y Eduardo Frei Bolívar. Asimismo, fue elegido como Presidente del Comité el señor Víctor Toledo Sandoval.
 - Se designó como nuevo Gerente General de la Compañía al señor Erick Weber Paulus.
 - Se aprobaron, a contar desde esta fecha, los siguientes cambios en la administración de la Compañía:
 - Se nombró en el cargo de Gerente de Desarrollo y Nuevos Negocios al señor Arturo Wenzel Álvarez, quién cesa en su actual cargo de Gerente de Planificación y Recursos Estratégicos.
 - Se nombró en el cargo de Gerente de Planificación y Gestión al señor Rodrigo Briceño Carrasco, quién cesa en su actual cargo de Jefe de División de Planificación y Logística de Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.
 - Se nombró en el cargo de Fiscal de la Compañía al señor Stefan Franken Osorio.

Con fecha 27 de abril de 2017, fue pagado el dividendo definitivo N° 127 por la suma de \$147,33 según fue acordado por la Junta ordinaria de accionistas celebrada el 18 de abril de 2017.

En el período comprendido entre el 1° de abril de 2017 y el 12 de mayo de 2017, fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no han ocurrido otros hechos significativos que afecten a los mismos.
