

Estados Financieros Consolidados

CAP S.A. Y FILIALES

Santiago, Chile

31 de diciembre de 2019 y 2018

Informe del Auditor Independiente

Señores
Accionistas y Directores
CAP S.A. y filiales

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de CAP S.A. y filiales, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

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

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

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

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de CAP S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2019 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Otros Asuntos

Informe de otros auditores sobre los estados financieros al 31 de diciembre de 2018

Los estados financieros de CAP S.A. y filiales por el año terminado al 31 de diciembre de 2018 fueron auditados por otros auditores, quienes expresaron una opinión sin salvedades sobre los mismos en su informe de fecha 22 de marzo de 2019.

Santiago, 2 de marzo de 2020



Oscar Gálvez R.
EY Audit SpA



CAP S.A. Y FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

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, CLASIFICADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Activos	Nota	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	261.218	194.789
Otros activos financieros corrientes	6	78.185	280.091
Otros activos no financieros corrientes	12	18.782	19.470
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	7	271.109	222.532
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	8	31.636	33.151
Inventarios corrientes	9	512.169	402.785
Activos por impuestos corrientes, corrientes	11	68.052	45.681
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		1.241.151	1.198.499
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		-	97
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios		-	-
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		-	97
Activos corrientes totales		1.241.151	1.198.596
Activos no corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	6	4.498	23.620
Otros activos no financieros no corrientes	12	18.448	22.631
Cuentas por cobrar no corrientes	7	5.626	22.594
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	14	2.507	2.486
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	664.841	676.613
Plusvalía	16	43.061	34.583
Propiedades, planta y equipo	17	3.452.576	3.320.881
Propiedad de inversión	18	29.110	29.110
Activos por impuestos corrientes, no corriente	11	329	-
Activos por impuestos diferidos	19	16.588	10.371
Total de activos no corrientes		4.237.584	4.142.889
Total de activos		5.478.735	5.341.485

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

CAP S.A. Y FILIALES
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS, CLASIFICADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Patrimonio y pasivos	Nota	31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	20	468.499	319.952
Pasivo por arrendamiento, corriente	21	6.489	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	23	445.548	371.765
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8	103.995	100.414
Otras provisiones a corto plazo	24	80.947	46.677
Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	11	7.819	7.084
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	26	17.299	16.611
Otros pasivos no financieros corrientes	25	14.234	10.336
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		1.144.830	872.839
Pasivos corrientes totales		1.144.830	872.839
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	20	493.344	507.562
Pasivo por arrendamiento no corriente	21	38.351	-
Otras provisiones a largo plazo	24	70.511	68.228
Pasivo por impuestos diferidos	19	409.631	459.581
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	26	62.984	64.427
Otros pasivos no financieros no corrientes	25	15.829	26.592
Total de pasivos no corrientes		1.090.650	1.126.390
Total pasivos		2.235.480	1.999.229
Patrimonio			
Capital emitido	27	379.444	379.444
Ganancias (pérdidas) acumuladas		1.528.014	1.632.132
Otras reservas	27	12.696	15.689
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		1.920.154	2.027.265
Participaciones no controladoras	28	1.323.101	1.314.991
Patrimonio total		3.243.255	3.342.256
Total de patrimonio y pasivos		5.478.735	5.341.485

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

CAP S.A. Y FILIALES
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS, POR FUNCIÓN
POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Estado de resultados	Nota	01.01.2019	01.01.2018
		31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	29	1.590.249	1.917.134
Costo de ventas	9	(1.459.622)	(1.470.506)
Ganancia bruta		130.627	446.628
Otros ingresos	29	10.268	7.786
Costos de distribución		(18.587)	(16.883)
Gastos de administración	29	(92.107)	(86.109)
Otros gastos, por función	29	(64.604)	(36.540)
Otras ganancias (pérdidas)	29	4.407	3.310
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		(29.996)	318.192
Ingresos financieros	30	11.653	15.190
Costos financieros	31	(98.459)	(78.142)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	14	21	1.005
Diferencias de cambio	37	(3.911)	(3.120)
Resultado por unidades de reajuste	37	(69)	(119)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		(120.761)	253.006
Gasto por impuestos a las ganancias	19	31.381	(78.540)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		(89.380)	174.466
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida)		(89.380)	174.466
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	27	(104.118)	124.641
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	28	14.738	49.825
Ganancia (pérdida)		(89.380)	174.466
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica		US\$	US\$
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		(0,696683)	0,834009
Ganancia (pérdidas) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		(0,696683)	0,834009

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

CAP S.A. Y FILIALES
ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES
POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Estado de Resultados Integral	Nota	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Ganancia (pérdida)		<u>(89.380)</u>	<u>174.466</u>
Otro resultado integral			
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) de inversiones en instrumentos de patrimonio		-	(1.097)
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		<u>1.647</u>	<u>(44)</u>
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		<u>1.647</u>	<u>(1.141)</u>
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Diferencias de cambio por conversión			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		<u>684</u>	<u>(731)</u>
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		<u>684</u>	<u>(731)</u>
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		<u>(6.430)</u>	<u>3.718</u>
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		<u>(6.430)</u>	<u>3.718</u>
Coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero			
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos		<u>(5.746)</u>	<u>2.987</u>
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		<u>(4.099)</u>	<u>1.846</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relativos a inversiones en instrumentos de patrimonio de otro resultado integral		-	296
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral		<u>(445)</u>	<u>12</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		<u>(445)</u>	<u>308</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relacionado con diferencias de cambio de conversión de otro resultado integral		(185)	-
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral		<u>1.736</u>	<u>(1.004)</u>
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo		<u>1.551</u>	<u>(1.004)</u>
Otro resultado integral		<u>(2.993)</u>	<u>1.150</u>
Resultado integral		<u>(92.373)</u>	<u>175.616</u>
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		(107.111)	125.791
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		<u>14.738</u>	<u>49.825</u>
Resultado integral Total		<u>(92.373)</u>	<u>175.616</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

CAP S.A. Y FILIALES
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS, METODO DIRECTO.
POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Estado de Flujo de Efectivo Directo	Nota	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 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		1.639.978	1.834.179
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		1.303	1.053
Otros cobros por actividades de operación		284	808
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(1.320.193)	(1.160.751)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(219.650)	(216.992)
Flujos de efectivo procedentes (utilizados en) operaciones			
Intereses recibidos, clasificados como actividades de operación		7.124	9.957
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación		(47.467)	(142.283)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de operación		30.632	8.402
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		<u>92.011</u>	<u>334.373</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión			
		(3.013)	(40.000)
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión			
		7.029	-
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión			
		2.168	16.305
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión			
		(248.711)	(142.650)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión			
		(930)	-
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera, clasificados como actividades de inversión			
		(14.233)	(4.419)
Intereses recibidos, clasificados como actividades de inversión			
		2.300	206
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de inversión			
	6	<u>195.708</u>	<u>132.202</u>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		<u>(59.682)</u>	<u>(38.356)</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			
		<u>224.338</u>	<u>30.481</u>
Importes procedentes de préstamos de largo plazo			
		190.000	-
Importes procedentes de préstamos de corto plazo			
		34.338	30.481
Pagos de préstamos			
		(59.534)	(219.470)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero, clasificados como actividades de financiación			
		(32.143)	(33.840)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación			
		(41.989)	(113.476)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación			
		(53.392)	(50.783)
Otras entradas (salidas) de efectivo, clasificados como actividades de financiación			
		(369)	(1.414)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		<u>36.911</u>	<u>(388.502)</u>
Incremento (disminución) neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio			
		<u>69.240</u>	<u>(92.485)</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			
		(2.811)	(8.064)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo			
		<u>66.429</u>	<u>(100.549)</u>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período			
		194.789	295.338
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	6	<u>261.218</u>	<u>194.789</u>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados



CAP S.A. Y FILIALES
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(CIFRAS EN MILES DE DOLARES ESTADOUNIDENSES)

Al 31 de Diciembre de 2019

	Nota N°	Capital emitido	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	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 01.01.2019	27	379.444	(731)	7.259	(1.830)	10.813	178	15.689	1.632.132	2.027.265	1.314.991	3.342.256
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Inicial Reexpresado		379.444	(731)	7.259	(1.830)	10.813	178	15.689	1.632.132	2.027.265	1.314.991	3.342.256
Cambios en patrimonio												
Resultado Integral												
Ganancia (pérdida)									(104.118)	(104.118)	14.738	(89.380)
Otro resultado integral			499	(4.694)	1.202	-	-	(2.993)	-	(2.993)	-	(2.993)
Resultado integral									-	(107.111)	14.738	(92.373)
Dividendos	27								-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, patrimonio									-	-	(6.628)	(6.628)
Incremento (disminución) en el Patrimonio		-	499	(4.694)	1.202	-	-	(2.993)	(104.118)	(107.111)	8.110	(99.001)
Patrimonio al 31.12.2019		379.444	(232)	2.565	(628)	10.813	178	12.696	1.528.014	1.920.154	1.323.101	3.243.255

Al 31 de Diciembre de 2018

	Nota N°	Capital emitido	Reserva de diferencias de cambio en conversiones	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 01.01.2018	27	379.444	-	4.545	(1.798)	11.614	179	14.540	1.572.802	1.966.786	1.297.006	3.263.792
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Inicial Reexpresado		379.444	-	4.545	(1.798)	11.614	179	14.540	1.572.802	1.966.786	1.297.006	3.263.792
Cambios en patrimonio												
Resultado Integral												
Ganancia (pérdida)									124.641	124.641	49.825	174.466
Otro resultado integral			(731)	2.714	(32)	(801)	-	1.150	-	1.150	-	1.150
Resultado integral									-	125.791	49.825	175.616
Emisión de patrimonio									-	-	-	-
Dividendos	27								(65.150)	(65.150)	(31.840)	(96.990)
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, patrimonio							(1)	(1)	(161)	(162)	-	(162)
Incremento (disminución) en el Patrimonio		-	(731)	2.714	(32)	(801)	(1)	1.149	59.330	60.479	17.985	78.464
Patrimonio al 31.12.2018		379.444	(731)	7.259	(1.830)	10.813	178	15.689	1.632.132	2.027.265	1.314.991	3.342.256

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

INDICE

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Contenido	Página
1. Información general	1
2. Descripción del negocio	1
3. Resumen de principales políticas contables aplicadas	5
4. Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura	38
5. Revelaciones de las estimaciones y los supuestos que la Administración haya realizado al aplicar las políticas contables de la entidad	44
6. Efectivo y equivalentes al efectivo y otros activos financieros corrientes y no corrientes.	46
7. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	48
8. Saldos y transacciones con entidades relacionadas	51
9. Inventarios	55
10. Instrumentos derivados	56
11. Activos y Pasivos por impuestos corrientes, corrientes	59
12. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes	59
13. Inversión en filiales	60
14. Inversiones en asociadas contabilizadas por el método de la participación	66
15. Activos intangibles	67
16. Plusvalía	69
17. Propiedades, planta y equipos	70
18. Propiedades de Inversión	78
19. Impuesto a la renta e impuestos diferidos	79
20. Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes	83
21. Pasivos por arrendamiento	98
22. Instrumentos financieros	99
23. Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	103
24. Otras provisiones a corto y largo plazo	105
25. Otros pasivos no financieros	107
26. Beneficios y gastos de empleados corrientes y no corrientes	108
27. Información a revelar sobre patrimonio neto	111
28. Participación no controladora	115
29. Ingresos ordinarios, otros ingresos, gastos por función, otras ganancias (pérdidas)	115
30. Ingresos financieros	118
31. Costos financieros	119
32. Depreciación y amortización	119
33. Segmentos operativos	119
34. Garantías comprometidas con terceros	123
35. Medio ambiente	141
36. Activos y pasivos por tipo de moneda	143
37. Diferencias de cambio y Unidades de reajuste	146
38. Sanciones	147
39. Hechos posteriores	147

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 Comisión para el Mercado Financiero (“CMF”), 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 incorporeales, 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 el registro de la Comisión para el Mercado Financiero:

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 el registro de valores de la Comisión para el mercado Financiero:

- Puerto Las Losas S.A.
- Port Investments Limited N.V. (1)
- Port Finance limited N.V. (1)
- Cleanairtech Sudamérica S.A.
- Novacero S.A.
- Tecnocap S.A.

- Abastecimientos CAP S.A. (1)
- Inmobiliaria Rengo S.A. (2)
- Inmobiliaria Santiago S.A. (2)
- Inmobiliaria Talcahuano S.A. (2)
- Gas Natural Zona Sur S.p.A. (3)

(1) Sociedades cerradas y liquidadas en 2018.

(2) Desde el 22 de diciembre 2017.

(3) Desde el 22 de diciembre 2019.

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 Manganesos Atacama S.A. (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 operativas.

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 Totalillo.
- **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 moliendas de mineral, barras para refuerzo de hormigón y otros productos en barra.

En septiembre 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.

El 18 de diciembre de 2018, el Directorio de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., aprobó el plan de negocios 2019 – 2023, en el cual no se consideró el reinicio de operaciones del laminador de planos en caliente y colada continua de planchones.

Con fecha 28 de enero de 2020, en Sesión Ordinaria N°465 del Directorio de CSH, se aprobó el castigo de algunos activos en desuso, obsoletos o con un significativo nivel de deterioro, el monto total del castigo ascendió a MUS\$24.607 neto de impuestos diferidos, cuyos efectos fueron registrados en los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

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.

Durante el mes de diciembre de 2017, la Sociedad filial CSH comenzó un proceso de reorganización con el objetivo de concentrar las actividades de CSH en el rubro Siderúrgico y radicar en otras tres sociedades los activos inmobiliarios que no son necesarios para desarrollar dicha actividad. Con fecha 22 de diciembre de 2017, en junta extraordinaria de accionistas de CSH, se aprobó la división de la Sociedad en cuatro sociedades, una que conservará el nombre y Rut de esta, y tres nuevas sociedades que se crean en virtud de la división, denominadas Inmobiliaria Talcahuano S.A., Inmobiliaria Rengo S.A. e Inmobiliaria Santiago S.A.

CAP Procesamiento de 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 sus filiales Cintac S.A.I.C., Panal Energía S.p.A., Tupemesa S.A., Estructuras Industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C., Frío Panel S.A.C., Vigas y Tubos S.A.C., Corporación Sehover S.A.C., Signo Vial S.A.C., Cintac Chile S.p.A, y Agrow SpA. 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, infraestructura y agrícola tanto como Chile como en el extranjero.

En Argentina, CAP Procesamiento de 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 fecha 25 de noviembre de 2009, la filial Tubos Argentinos S.A. en conjunto con Intasa S.A., constituyeron, en Brasil, la empresa Steel House Do Brasil Comercio Ltda. con sede en la ciudad de Porto Alegre. La inscripción de la sociedad en la Junta Comercial del Estado de Río Grande Do Sul se realizó con fecha 15 de diciembre de 2009 SOB N°43206540120, Protocolo 09/010888-4.

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.

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 90.000 toneladas anuales a un turno.

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

Con fecha 22 de noviembre de 2017, se constituyó, en la ciudad de Santiago, a través de la filial Cintac S.A.I.C. y con un 70% de participación, la sociedad Panal Energía SpA, dedicada a la fabricación, instalación, comercialización y mantención de plantas de generación eléctrica y respaldo de potencia, en base a combustible o energías renovables no convencionales, incluyendo el desarrollo de soluciones en energía fotovoltaica, térmicas u otras, como asimismo, sistema de almacenamiento eléctrico. Esta sociedad inició sus operaciones en julio de 2018.

Con fecha 05 de junio de 2018 se constituyó, en la ciudad de Lima, Perú, la filial Steel Building S.A.C. Los accionistas actuales de Steel Building S.A.C., son las Filiales Cintac S.A. (Chile), con 99,9999% y Tupemesa (Perú) con 0,0001% de participación. Esta filial tendrá por objeto dedicarse principalmente a las inversiones en los diferentes campos de la actividad económica, pudiendo adquirir, suscribir, comprar, transferir o enajenar bajo cualquier título toda clase de acciones de cualquier tipo de sociedades; constituir, adquirir o integrar de manera directa o con terceros otras diferentes sociedades, instituciones, fundaciones, corporaciones o asociaciones de cualquier clase o naturaleza en el Perú y en el extranjero. Esta filial inició sus operaciones a contar de julio de 2018.

Con fecha 04 de julio de 2018, Cintac S.A. informó, como Hecho Esencial a la Comisión para el Mercado Financiero, que en sesión ordinaria celebrada el día 27 de junio de 2018, el Directorio de Cintac S.A. ("Cintac") acordó por unanimidad de sus miembros aprobar la operación de compra, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C. ("Cintac Perú"), del 70% de la propiedad de las 4 empresas peruanas; Estructuras Industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C., Frío Panel S.A.C. y Vigas y Tubos S.A.C., la cual se efectuó, según contrato de compraventa de fecha 03 de julio de 2018.

Con fecha 18 de octubre de 2018, la filial Cintac S.A. firmó un acuerdo, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C., de US\$4,5 millones, por la adquisición del 60% de las acciones de las empresas Corporación Sehover S.A.C. y Signo Vial S.A.C. Esta operación se concretó con fecha 04 de enero de 2019

Con fecha 22 de agosto de 2019, se constituyó, en la ciudad de Santiago de Chile, la filial directa Cintac Chile Spa, teniendo como único accionista a Cintac S.A. Esta filial tendrá por objeto dedicarse principalmente a las inversiones en los diferentes campos de la actividad económica, pudiendo adquirir toda clase de bienes muebles o inmuebles y la comercialización de todo tipo de productos, tanto en Chile como en el extranjero, como también ingresar y participar en toda clase de sociedades.

Con fecha 01 de octubre de 2019, en la ciudad de Santiago, se firmó contrato de compraventa de acciones, a través de su filial directa Cintac Chile Spa, por MUS\$3.325 (tres millones trescientos veinticinco mil dólares americanos), por la compra del 70% de las acciones de la Sociedad Agrow S.p.A., perteneciente a los accionistas Nicolás Díaz Figari y Luz Anguita Gómez. Esta sociedad se dedicada a la fabricación de estructuras de formación y producción para el agro, como también a la venta de insumos agrícolas y soluciones e innovaciones para mejorar la productividad de la industria agrícola.

Con fecha 15 de octubre de 2019, se constituyó, en la ciudad de Santiago de Chile, a través de su filial directa Cintac Chile S.p.A., la sociedad Servicios Agrícolas Fundo Santo Tomás S.p.A., teniendo como único accionista a Cintac Chile S.p.A. Esta filial tendrá por objeto principal la prestación de todo tipo de servicios relacionados con la actividad agrícola y el apoyo a la misma. Asimismo, podrá efectuar inversiones en toda clase de bienes muebles o inmuebles, dar y tomar en arrendamiento y administrar.

Con fecha 01 de noviembre de 2019, en la ciudad de Lima, Perú, la Sociedad Cintac Perú es absorbida por la Sociedad Steel Building S.A.C., conforme a la aprobación realizada por la Junta General de Accionistas de Steel Building S.A.C., celebrada con fecha 15 de octubre de 2019 y la aprobación realizada por la Junta General de Accionistas de la Sociedad Cintac Perú S.A.C., celebrada con fecha 15 de octubre de 2019.

En la misma Junta General de Accionistas, se autorizó el cambio de razón social de Steel Building S.A.C. a la razón social “Cintac Perú S.A.C.”, cambio que surtirá efecto a partir de la extinción y cancelación de la partida registral de la sociedad absorbida como consecuencia de la fusión acordada.

Con fecha 17 de diciembre de 2019, se constituyó, en la ciudad de Lima, Perú, a través de su filial directa Steel Building S.A.C., la sociedad Attom Químicos S.A., siendo sus accionistas Steel Building S.A.C. (Perú) con 99,9999% y Lenny Aro Vela (Perú) con 0,0001% de participación. Esta filial tendrá por objeto de dedicarse principalmente a la comercialización, almacenamiento y fabricación de productos químicos, plásticos y metales, como también a la realización de toda clase de actividades y negocios industriales, comerciales y mineros y la transformación, comercialización y transporte de productos de cualquier naturaleza.

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 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 de la Sociedad por el año terminado al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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 27 de febrero de 2020.

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.

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.

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

1. Vida útil de las reservas mineras y planes de producción.
2. Las hipótesis empleadas para calcular el deterioro de los activos.
3. Hipótesis para empleadas para calcular el deterioro de activos financieros.
4. Costos de restauración y rehabilitación ambiental.
5. Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
6. Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
7. Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros.
8. La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
9. Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
10. Los juicios utilizados para la determinación sobre si los acuerdos y contratos con clientes son legalmente exigibles y si el acuerdo incluye obligaciones de desempeño separadas, además de las estimaciones para asignar el precio total de la transacción a cada obligación de desempeño.
11. Combinación de negocios.
12. Provisiones por facturas no finalizadas, la Compañía utiliza información de precios futuros del hierro, con la cual realiza ajustes a sus ingresos y saldos por deudores comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria. Estos ajustes se actualizan trimestralmente y el criterio contable que rige su registro en la Compañía se menciona en Nota 3 (z) “Reconocimiento de ingresos”.

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019 y han sido aplicadas de manera uniforme en los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

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 de CAP S.A. y filiales comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, los estados de resultados integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los estados de cambios en el patrimonio y estados de flujo de efectivo por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

(b) Bases de preparación - Los Estados Financieros consolidados de la Sociedad por el año terminado al 31 de diciembre de 2019, han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante “IASB”).

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

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera de CAP S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, y los resultados de sus operaciones por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

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

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

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

- El tamaño de la participación en los derechos de voto de la Sociedad en relación con el tamaño y la
- Dispersión de los otros tenedores de voto,
- Derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, otros tenedores de voto u otras partes,
- Derechos originados en acuerdos contractuales, y
- Cualquier hecho y/o circunstancias adicionales que indique que la Sociedad tiene o no, la habilidad actual para dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones necesiten tomarse, incluyendo los patrones de conducta de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la Sociedad obtiene control sobre la filial y termina cuando la Sociedad pierde el control de la filial. Específicamente, los ingresos y gastos de una filial adquirida o vendida

durante el año son incluidos en el estado de resultados integrales desde la fecha en que la Sociedad obtiene control hasta la fecha cuando la Sociedad ya no controla a la filial.

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

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

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

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

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

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

Rut	Sociedad	Domicilio	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación accionaria			
				31.12.2019		31.12.2018	
				Directa	Indirecta	Total	Total
94637000-2	Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Chile	Filial directa	99,999	0,000	99,999	99,999
76855372-6	Inmobiliaria Santiago S.A.	Chile	Filial directa	99,999	0,000	99,999	99,999
76855346-7	Inmobiliaria Rengo S.A.	Chile	Filial directa	99,999	0,000	99,999	99,999
76855325-4	Inmobiliaria Talcahuano 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
Extranjera	CMP Services Asia Limited	Hong Kong	Filial indirecta	0,000	74,999	74,999	74,999
76369130-6	Tecnocap S.A.	Chile	Filial directa	99,927	0,064	99,991	99,991
76399400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	Filial directa	51,000	0,000	51,000	51,000
Extranjera	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	99,999
99503280-5	Intasa S.A.	Chile	Filial directa	57,787	30,560	88,347	88,347
Extranjera	Tubos Argentinos S.A. (Argentina)	Argentina	Filial indirecta	0,000	88,347	88,347	88,347
Extranjera	Steel House Do Brasil Comercio Ltda.	Brasil	Filial indirecta	0,000	88,347	88,347	88,347
92544000-0	Cintac S.A.	Chile	Filial indirecta	11,030	50,930	61,960	61,960
76721910-5	Cintac S.A.I.C.	Chile	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	61,960
Extranjera	Cintac Perú S.A.C (Ex Steel Trading Company Inc). (4)	Bahamas	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	61,960
Extranjera	Tubos y Perfiles Metálicos S.A. (Perú)	Perú	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	61,960
76823019-6	Panel Energía SPA	Chile	Filial indirecta	0,000	43,370	43,370	43,370
Extranjera	Steel Building S.A.C. (1)	Perú	Filial indirecta	0,000	61,960	61,960	61,960
Extranjera	Estructuras Industriales EGA S.A. (2)	Perú	Filial indirecta	0,000	43,372	43,372	43,372
Extranjera	Fera Perú S.A.C. (2)	Perú	Filial indirecta	0,000	43,372	43,372	43,372
Extranjera	Frio Panel S.A.C (2)	Perú	Filial indirecta	0,000	43,372	43,372	43,372
Extranjera	Vigas y Tubos S.A.C. (2)	Perú	Filial indirecta	0,000	43,372	43,372	43,372
Extranjera	Corporación Sheover S.A.C.(3)	Perú	Filial indirecta	0,000	60,000	60,000	0,000
Extranjera	Signo Vial S.A.C.(3)	Perú	Filial indirecta	0,000	60,000	60,000	0,000
77066732-1	Cintac Chile SPA	Chile	Filial indirecta	100,000	0,000	100,000	0,000
76.154.102-1	Agrow Spa	Chile	Filial indirecta	0,000	60,000	60,000	0,000
77.094.395-7	Servicios Agrícolas Fundo Santo Tomás Spa	Chile	Filial indirecta	0,000	100,000	100,000	0,000
Extranjera	Attom Químicos S.A.	Perú	Filial indirecta	0,000	100,000	100,000	0,000
77.077.268-0	Gas Natural Zona Sur SpA	Chile	Filial directa	100,000	0,000	100,000	0,000

(1) Con fecha 05 de junio de 2018 se constituyó, en la ciudad de Lima, Perú, la sociedad Steel Building S.A.C., por mandato de fecha 04 de junio de 2018.

(2) En sesión ordinaria celebrada el día 27 de junio de 2018, el Directorio de Cintac S.A. (“Cintac”) acordó por unanimidad de sus miembros aprobar la operación de compra, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C. (“Cintac Perú”), del 70% de la propiedad del holding peruano Calaminon, compuesto por las empresas Estructuras industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C, Frío Panel S.A.C. y Vigas y Tubos S.A.C., en la suma de US\$40 millones, operación de compra que se concretó con fecha 03 de Julio de 2018.

(3) Con fecha 18 de octubre de 2018, la filial Cintac S.A. firmó un acuerdo, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C., por US\$4,5 millones, por la adquisición del 60% de las acciones de las empresas Corporación Schover S.A.C. y Signo Vial S.A.C. Esta operación se concretó con fecha 04 de enero de 2019.

(4) Con fecha 20 de marzo de 2019, la Sociedad Cintac Perú S.A.C. (ex Steel Trading Inc. Co.), domiciliada originalmente en Bahamas, formalizó la inscripción de su domicilio en Perú, según consta en Inscripción Definitiva de Reorganización de Sociedad Extranjera, de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos de Perú (Sunarp).

Moneda Funcional

Las filiales peruanas Estructuras Industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C., Vigas y Tubos S.A.C., Corporación Schover S.A.C. y Signo Vial S.A.C. tienen como moneda funcional el Sol Peruano.

La empresa Cintac Chile SPA tiene como moneda funcional el Peso Chileno.

La Sociedad matriz CAP S.A. y las demás empresas del grupo 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.

Lo anterior, con excepción de la participación no controladora de las empresas Grupo Calaminon (EGA, Fera, Frío Panel y Vitusac), debido a que los propietarios del 30% de las acciones de dichas empresas tienen una opción Put con Steel Building S.A.C. por el 30% que tienen dichas sociedades y que se presentan en Otros Pasivos Financieros No Corriente.

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 IFRS 9 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 Mantenedos 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 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.

La plusvalía comprada adquirida en una combinación de negocios es inicialmente medida como el exceso del costo de la combinación de negocios sobre el interés la Compañía en el valor justo neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la adquisición. Para los propósitos de pruebas de deterioro, la Plusvalía comprada en una combinación de negocios es asignado desde la fecha de adquisición a cada unidad generadora de efectivo de la Compañía o grupos de unidades generadoras de efectivo que se espera serán beneficiadas por las sinergias de la combinación, sin perjuicio de si otros activos o pasivos de la Compañía son asignados a esas unidades o grupos de unidades.

Cuando la Plusvalía comprada forma parte de una unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) y parte de la operación dentro de esa unidad es enajenada, la plusvalía comprada asociada con la operación enajenada es incluida en el valor libro de dicha operación para determinar las utilidades o pérdidas por enajenación de dicha operación. La plusvalía comprada enajenada en esta circunstancia es medida en base a los valores relativos de la operación enajenada y la porción retenida de la unidad generadora de efectivo.

Cuando se venden filiales, la diferencia entre el precio de venta y los activos netos más diferencias de conversión acumulada y la plusvalía comprada no amortizada son registrados como cargo o abono a 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:

	31.12.2019	31.12.2018
Pesos chilenos por dólar	748,74	694,77
Pesos argentinos por dólar	59,89	37,70
Soles peruanos por dólar	3,32	3,30
Unidad de fomento (pesos)	28.309,94	27.565,79

(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 IFRS 16. 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.

Según lo establecido por NIIF16, al 31 de diciembre de 2019, se incluyen en este rubro los activos por derecho de uso, por los contratos de prestación de servicios que calificaron como arrendamiento financiero bajo los parámetros establecidos por dicha norma contable.

(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 o en base a unidades producidas.

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.

En la filial CMP, hasta el 31 de diciembre de 2018, los elementos de propiedades, planta y equipo, se amortizaron siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimados de los elementos.

A partir del 1° de enero de 2019, para todos los activos fijos con vida útil igual a la de cada faena productiva, se cambió la modalidad lineal por una en base a unidades producidas. Dicho cambio significó un menor gasto de depreciación de MUS\$ 7.942 al 31 de diciembre del año 2019.

(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 periodos futuros.

Para la adquisición de los activos y pasivos del grupo Calaminon, según la norma NIIF 3 “combinación de negocios”, se determinaron en forma preliminar los valores que se expusieron al 03 de julio de 2018, pudiendo ser ajustados hasta un año plazo desde la fecha de adquisición

(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.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas. En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida anualmente se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo (“UGE”).

Como consecuencia del proceso de compra de las empresas del Grupo Calaminon que se materializó con fecha 03 de julio de 2018, se reconocieron intangibles con vida útil indefinida, los cuales se originaron en el proceso de distribución del precio pagado por adquisición o *Purchase Price Allocation* (PPA).

(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.

Anualmente o cuando la administración lo estime necesario, el grupo CAP S.A. evalúa los flujos futuros y las correspondientes tasas de descuento, de acuerdo al plan de negocios actualizado de cada compañía, y determina la necesidad de ajustar las provisiones por 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 reconocimiento de ciertos costos de desmantelamientos y restauración necesarios de reevaluar.

(r) Instrumento financieros - Los activos financieros y pasivos financieros son reconocidos cuando el Grupo se convierte en una parte de las cláusulas contractuales del instrumento.

Los activos financieros y pasivos financieros son medidos inicialmente a valor razonable. Los costos de transacción que son directamente atribuibles a la adquisición o emisión de activos financieros y pasivos financieros (distintos de los activos financieros y pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados) son agregados o deducidos del valor razonable de los activos financieros y pasivos financieros, según sea apropiado, en el reconocimiento inicial. Los costos de transacción directamente atribuibles a la adquisición de activos financieros o pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados son reconocidos inmediatamente en resultados.

(r.1) Activos financieros - Todas las compras o ventas convencionales de activos financieros son reconocidas y dadas de baja en la fecha de contratación. Las compras o ventas convencionales de un activo financiero son compras o ventas bajo un contrato cuyas condiciones requieren la entrega del activo durante un periodo que generalmente está regulado o surge de una convención establecida en el mercado correspondiente. Todos los activos financieros reconocidos son posteriormente medidos en su totalidad, ya sea, a costo amortizado o a valor razonable, dependiendo de la clasificación de los activos financieros.

Clasificación de activos financieros - Los activos financieros que cumplen las siguientes condiciones son posteriormente medidos a costo amortizado:

- El activo financiero se conserva dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener los activos financieros para obtener los flujos de efectivo contractuales; y
- Las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Los activos financieros que cumplen las siguientes condiciones son posteriormente medidos a valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCCORI):

- El activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra obteniendo flujos de efectivo contractuales y vendiendo activos financieros; y
- Las condiciones contractuales del activo financiero dan lugar, en fechas especificadas, a flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Todos los otros activos financieros que no cumplen con las condiciones anteriores son posteriormente medidos a valor razonable con cambios en resultados (VRCCR).

No obstante, lo anterior, la Sociedad puede realizar las siguientes elecciones irrevocables en el momento del reconocimiento inicial de un activo financiero:

- La Sociedad podría irrevocablemente elegir presentar los cambios posteriores en el valor razonable en otro resultado integral para inversiones en instrumentos de patrimonio que, en otro caso, se medirían a valor razonable con cambios en resultados;
- La Sociedad podría irrevocablemente designar un activo financiero que cumple los criterios de costo amortizado o valor razonable con cambios en otro resultado integral para medirlo a valor razonable con cambios en resultados si haciéndolo elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento.

Costo amortizado y método del interés efectivo - El método del interés efectivo es un método que se utiliza para el cálculo del costo amortizado de un activo financiero y para la distribución del ingreso por intereses a lo largo del periodo correspondiente.

Para los instrumentos financieros distintos de aquellos activos financieros con deterioro de valor crediticio comprados u originados, la tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los cobros de efectivo futuros estimados (incluyendo todas las comisiones y puntos básicos de interés, pagados o recibidos por las partes del contrato, que integren la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y cualquier otra prima o descuento) excluyendo las pérdidas crediticias esperadas, durante la vida esperada del activo financiero, o cuando sea apropiado, un periodo menor, con respecto al valor en libros bruto de un activo financiero en el momento de su reconocimiento inicial. Para activos financieros con deterioro de valor crediticio comprados u originados, se calcula una tasa de interés efectiva ajustada por calidad crediticia descontando los flujos de efectivo estimados, incluyendo pérdidas crediticias esperadas, al costo amortizado del activo financiero en su reconocimiento inicial.

El costo amortizado de un activo financiero es el importe al que fue medido en su reconocimiento inicial un activo financiero, menos reembolsos del principal, más la amortización acumulada, utilizando el método del interés efectivo, de cualquier diferencia entre el importe inicial y el importe al vencimiento, ajustado por cualquier corrección de valor por pérdidas. Por otro lado, el valor en libros bruto de un activo financiero es el costo amortizado del activo financiero antes de ajustarlo por cualquier corrección de valor por pérdidas.

El ingreso por intereses se reconoce usando el método del interés efectivo para activos financieros medidos a costo amortizado y a valor razonable con cambios en otro resultado integral. Para los instrumentos financieros distintos de aquellos activos financieros con deterioro de valor crediticio comprados u originados, el ingreso por interés se calcula aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto de un activo financiero, excepto para activos financieros que han convertido posteriormente en activos con deterioro de valor crediticio. Para activos financieros que se convierten posteriormente en activos con deterioro de valor crediticio, el ingreso por intereses es reconocido aplicando la tasa de interés efectiva al costo amortizado del activo financiero. Si, en períodos de reporte posteriores, el riesgo de crédito del instrumento financiero con deterioro de valor crediticio mejora de manera tal que el activo financiero ya no tiene deterioro de valor crediticio, el ingreso por intereses se reconoce aplicando la tasa de interés efectiva al valor en libros bruto del activo financiero.

Para los activos financieros con deterioro de valor crediticio comprados u originados, la Sociedad reconoce el ingreso por intereses aplicando la tasa de interés efectiva ajustada por calidad crediticia al costo amortizado del activo financiero desde el reconocimiento inicial. El cálculo no revierte a la base bruta, incluso si el riesgo de crédito del activo financiero mejora posteriormente de modo que el activo financiero ya no tenga deterioro de valor crediticio.

Los ingresos por intereses se reconocen en el estado de resultados y se incluye en la línea “ingresos financieros”.

Activos financieros clasificados a valor razonable con cambios en otro resultado integral (VRCCORI) -

Son inicialmente medidos a su valor razonable más costos de transacción. Posteriormente, los cambios en el valor en libros de estos instrumentos financieros como resultado de pérdidas y ganancias por diferencias de cambio, pérdidas y ganancias por deterioro, e ingresos por intereses calculados usando el método del interés efectivo son reconocidos en resultados. Los importes reconocidos en resultados son los mismos que habrían sido reconocidos en resultados si estos instrumentos financieros hubieran sido medidos a costo amortizado. Todos los otros cambios en el valor en libros de estos instrumentos financieros son reconocidos en otro resultado integral y acumulados en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral” en patrimonio. Cuando estos instrumentos financieros son dados de baja, las ganancias o pérdidas acumuladas previamente reconocidos en otro resultado integral son reclasificadas a resultados.

Instrumentos de patrimonio designados para ser medidos a VRCCORI - En el reconocimiento inicial, la Sociedad puede realizar una elección irrevocable (sobre una base de instrumento por instrumento) para designar inversiones en instrumentos de patrimonio para ser medidas a VRCCORI. La designación como VRCCORI no está permitida, si el instrumento de patrimonio es mantenido para negociar o si es una contraprestación contingente reconocida por una adquirente en una combinación de negocios a la que se le aplica NIIF 3.

Un activo financiero es mantenido para negociar si:

- Se compra o se incurre en él principalmente con el objetivo de venderlo en un futuro cercano; o
- En su reconocimiento inicial es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados, que la Sociedad gestiona conjuntamente y para la cual tiene evidencia de un patrón real reciente de obtención de beneficios a corto plazo; o
- Es un derivado (excepto por los derivados que sean un contrato de garantía financiera o hayan sido designados como un instrumento de cobertura eficaz).

Las inversiones en instrumentos de patrimonio medidas a VRCCORI son inicialmente medidas a su valor razonable más costos de transacción. Posteriormente, son medidas a su valor razonable reconociendo las pérdidas y ganancias de cambios en el valor razonable en otro resultado integral y acumuladas en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral” en patrimonio. La ganancia o pérdida acumulada no será reclasificada a resultados al momento de vender los instrumentos de patrimonio, en su lugar, serán transferidas a resultados retenidos.

Los dividendos sobre estas inversiones en instrumentos de patrimonio son reconocidos en resultados cuando la Sociedad tenga derecho a recibir el dividendo, sea probable que la Sociedad reciba los beneficios económicos asociados con el dividendo y el importe del dividendo puede ser medido de forma fiable, a menos que el dividendo represente claramente una recuperación de parte del costo de la inversión. Los dividendos son incluidos en la línea “ingresos financieros” en el estado de resultados.

Instrumentos financieros medidos a valor razonable con cambios en resultados (VRCCR) - Los activos financieros que no cumplen el criterio para ser medidos a costo amortizado o a VRCCORI son medidos a VRCCR. Específicamente:

- Las inversiones en instrumentos de patrimonio son clasificadas para ser medidas a VRCCR, a menos que la Sociedad designe un instrumento de patrimonio que no sea mantenido para negociar o una contraprestación contingente originada en una combinación de negocios para ser medido a VRCCORI, en su reconocimiento inicial.
- Los activos financieros que han sido en el momento del reconocimiento inicial designados de forma irrevocable como medido al VRCCR, si tal designación elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento que surgiría en otro caso de la medición de los activos o pasivos o del reconocimiento de las ganancias y pérdidas de los mismos sobre bases diferentes. La Sociedad no ha designado ningún instrumento financiero para ser medido a VRCCR.

Los activos financieros designados como VRCCR son medidos a valor razonable al cierre de cada período de reporte, con las ganancias o pérdidas a valor razonable reconocidas en resultados en la medida que no sean parte de una designada relación de cobertura. La ganancia o pérdida neta reconocida en resultados incluye cualquier dividendo o intereses ganados sobre el activo financiero y es incluida en la línea “ingresos financieros”. Al 31 de diciembre de 2019, la Sociedad no posee activos financieros designados como VRCCR.

Ganancias y pérdidas por diferencias de cambio - El valor en libros de los activos financieros que están denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y son convertidos al tipo de cambio de cierre de cada período de reporte. Específicamente:

- Para activos financieros medidos a costo amortizado que no sean parte de una relación de cobertura, las diferencias de cambio se reconocen en resultados en la línea “diferencias de cambio”;
- Para activos financieros medidos a VRCCORI que no sean parte de una relación de cobertura, las diferencias de cambio en el costo amortizado del instrumento financiero se reconocerán resultados en la línea “diferencias de cambio”. Otras diferencias de cambio son reconocidas en otro resultado integral en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral”;
- Para activos financieros medidos a VRCCR que no sean parte de una relación de cobertura, las diferencias de cambio se reconocen en resultados en la línea “diferencias de cambio”; y
- Para instrumentos de patrimonio medidos a VRCCORI, las diferencias de cambio son reconocidas en otros resultados integrales en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral”

(r.2) Deterioro de activos financieros - La Sociedad reconoce una corrección de valor por pérdidas crediticias esperadas (“PCE”) sobre activos financieros que se miden a costo amortizado o a VRCCORI, cuentas por cobrar por arrendamientos, importes adeudados por clientes bajo contratos en construcción, así como también un compromiso de préstamos y contratos de garantía financiera. No se reconoce una pérdida por deterioro para inversiones en instrumentos de patrimonio. El importe de las pérdidas crediticias esperadas es actualizado en

cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial del correspondiente activo financiero.

La Sociedad siempre reconoce PCE durante el tiempo de vida del activo para las cuentas por cobrar comerciales. Las pérdidas crediticias esperadas en estos activos financieros son estimadas usando una matriz de provisiones basado en la experiencia histórica de pérdidas crediticias de la Sociedad, ajustada por factores que son específicos a los deudores, condiciones económicas generales y una evaluación tanto de la actual, así como también, de la presupuestada dirección de las condiciones en la fecha de reporte, incluyendo el valor del dinero en el tiempo cuando se apropiado.

Para todos los otros instrumentos financieros, la Sociedad reconoce PCE durante el tiempo de vida del activo cuando ha habido un aumento significativo en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. Si, por otro lado, riesgo de crédito en el instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial, la Sociedad mide la corrección de valor por pérdidas para ese instrumento financiero a un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas en los próximos doce meses. La evaluación de si deberían ser reconocidas PCE durante el tiempo de vida del activo está basada en aumentos significativos en la probabilidad o riesgo de un incumplimiento que ocurra desde el reconocimiento inicial en lugar de sobre la evidencia de un activo financiero con deterioro de valor crediticio a la fecha de reporte o que ocurra un incumplimiento.

Las PCE durante el tiempo de vida del activo representan las pérdidas crediticias esperadas que resultarán de todos los posibles eventos de incumplimiento durante la vida esperada de un instrumento financiero. En contraste, las PCE esperadas en los próximos doce meses representa la porción de las PCE durante el tiempo de vida del activo que se espera resulten de eventos de incumplimiento sobre un instrumento financiero que sea posible dentro de los 12 meses después de la fecha de reporte.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019, por consiguiente, la Administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas.

Al 31 de diciembre de 2019, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

Aumento significativo en el riesgo de crédito - Al evaluar si el riesgo de crédito de un instrumento financiero se ha incrementado significativamente desde su reconocimiento inicial, la Sociedad compara el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero a la fecha de reporte con el riesgo de que ocurra un incumplimiento en el instrumento financiero a la fecha del reconocimiento inicial. Al realizar esta evaluación, la Sociedad considera información cuantitativa y cualitativa que se razonable y sustentable, incluyendo experiencia histórica e información proyectada que esté disponible sin costo o esfuerzo desproporcionado. La información proyectada considerada incluye las perspectivas futuras de las industrias en las cuales operan los deudores de la Sociedad, obtenidas de informes de expertos económicos, analistas financieros, organismos gubernamentales, grupos de expertos relevantes y otras organizaciones similares, así como también la consideración de diversas fuentes externas de información económica actual y pronosticada que se relaciona con las operaciones principales de la Sociedad, a saber, el mercado de artículos de ocio y equipos electrónicos, la industria de la construcción de propiedades residenciales y el negocio de software de tecnologías de información.

En particular, la siguiente información se tiene en consideración cuando se evalúa si el riesgo de crédito ha aumentado significativamente desde el reconocimiento inicial:

- Un deterioro significativo actual o esperado en la clasificación de riesgo interna o externa (si está disponible) del instrumento financiero;
- Un deterioro significativo en los indicadores de mercado externos de riesgo de crédito para un instrumento financiero específico, por ejemplo, un aumento significativo en el margen de crédito,

- precios del swap de incumplimiento crediticio para el deudor, o la duración o el alcance al cual el valor razonable de un activo financiero ha sido menor que su costo amortizado;
- Cambios adversos actuales o pronosticados en el negocio, condiciones financieras o económicas que se espera ocasionen una disminución significativa en la capacidad del deudor para cumplir con sus obligaciones financieras;
 - Un deterioro significativo actual o esperado en los resultados operacionales del deudor;
 - Aumentos significativos en el riesgo de crédito sobre otros instrumentos financieros del mismo deudor;
 - Cambios adversos significativos actuales o pronosticados en el ambiente regulatorio, económico o tecnológico del deudor que resulten en una disminución significativa en la capacidad del deudor para cumplir sus obligaciones financieras.

Independientemente del resultado de la evaluación anterior, la Sociedad presume que el riesgo crediticio de un activo financiero se ha incrementado significativamente desde el reconocimiento inicial, a menos que la Sociedad tenga información razonable y sustentable para demostrar lo contrario.

No obstante, lo anterior, la Sociedad asume que el riesgo crediticio de un instrumento financiero no ha aumentado significativamente desde su reconocimiento inicial si se determina que el instrumento financiero tiene un bajo riesgo crediticio a la fecha de reporte. Se determina que un instrumento financiero tiene un riesgo crediticio bajo si: (i) el instrumento financiero tiene un riesgo bajo de incumplimiento; (ii) el deudor tiene una capacidad robusta para cumplir sus obligaciones contractuales de flujos de efectivo en el corto plazo; y (iii) los cambios adversos en las condiciones económicas y de negocios en el largo plazo podrían, pero no necesariamente, reducirán la capacidad del deudor para cumplir sus obligaciones contractuales de flujos de efectivo. La Sociedad considera que un activo financiero tiene un riesgo crediticio bajo cuando tiene una clasificación crediticia interna o externa de “grado de inversión” de acuerdo con la definición globalmente entendida de riesgo crediticio.

Para compromisos de préstamo y contratos de garantía financiera, la fecha en que la Sociedad pasa a ser una parte del compromiso irrevocable se considera la fecha del reconocimiento inicial a efectos de aplicar los requerimientos de deterioro de valor. Al evaluar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio desde su reconocimiento inicial de un compromiso de préstamo, la Sociedad considera los cambios en el riesgo de que ocurra un incumplimiento del préstamo con el que se relaciona el compromiso de préstamo; para contratos de garantía financiera, la Sociedad considera los cambios en el riesgo de que el deudor especificado incumpla el contrato.

La Sociedad monitorea regularmente la efectividad de los criterios utilizados para identificar si ha habido un aumento significativo en el riesgo crediticio y los modifica según sea apropiado para asegurar que los criterios sean capaces de identificar un aumento significativo en el riesgo crediticio antes que el importe pase a estar moroso.

Definición de incumplimiento - La Sociedad considera lo siguiente como constituyente de un evento de incumplimiento para propósitos de la administración interna del riesgo crediticio, dado que la experiencia histórica indica que las cuentas por cobrar que cumplen cualquiera de los siguientes criterios son generalmente no recuperables.

- Cuando existe un incumplimiento de las restricciones financieras de la contraparte; o
- Información desarrollada internamente u obtenida de recursos externos indica que es improbable que el deudor pague a sus acreedores, incluyendo a la Sociedad, en su totalidad (sin tomar en consideración alguna garantía mantenida por la Sociedad).

Activos financieros con deterioro de valor crediticio - Un activo financiero está con deterioro de valor crediticio cuando han ocurrido uno o más eventos que tienen un impacto perjudicial sobre los flujos de efectivo futuros estimados de ese activo financiero. Evidencias de que un activo financiero está con deterioro de valor crediticio incluyen información observable sobre los sucesos siguientes:

- Dificultades financieras significativas del emisor o del deudor;

- Una infracción del contrato, tal como un incumplimiento o un suceso de mora;
- El prestamista del deudor por razones económicas o contractuales relacionadas con dificultades financieras del deudor, le ha otorgado a éste concesiones o ventajas que no le habría facilitado en otras circunstancias;
- Se está convirtiendo en probable que el deudor entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o
- La desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas.

Al 31 de diciembre de 2019, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

Política de castigo - La Sociedad castiga un activo financiero cuando existe información que indica que la contraparte está en dificultades financieras severas y no existe una perspectiva realista de recupero, por ejemplo, cuando la contraparte ha sido puesta en liquidación o ha entrado en procedimientos de bancarrota, o en el caso de cuentas comerciales por cobrar, cuando los importes han estado morosos por más de dos años, lo primero que ocurra primero.

Los activos financieros castigados podrían todavía estar sujetos a actividades de cumplimiento bajo los procedimientos de recupero de la Sociedad, teniendo en consideración asesoría legal cuando fuere apropiado. Cualquier recupero realizado se reconoce en resultados.

Medición y reconocimiento de pérdidas crediticias esperadas - La medición de las pérdidas crediticias esperadas es una función de la probabilidad de incumplimiento, la severidad (es decir, la magnitud de la pérdida si existe un incumplimiento) y la exposición al incumplimiento. La evaluación de la probabilidad de incumplimiento y la severidad está basada en datos históricos ajustados por información futura como se describió anteriormente. En cuanto a la exposición al incumplimiento para activos financieros, esta está representada por el valor en libros bruto de los activos a la fecha de reporte; para compromisos de préstamos y contratos de garantía financiera, la exposición incluye el importe que se dispondrá en el futuro en la fecha de incumplimiento determinada sobre la base de tendencias históricas, el entendimiento de la Sociedad de las específicas necesidades financieras futuras de los deudores, y otra información futura relevante.

Para los activos financieros, la pérdida crediticia esperada se estima como la diferencia entre todos los flujos de efectivo contractuales que se adeudan a la Sociedad en conformidad con el contrato y todos los flujos de efectivo que la Sociedad espera recibir, descontados a la tasa de interés efectiva original.

Para un contrato de garantía financiera, ya que la Sociedad está obligada a realizar pagos solamente en el evento de un incumplimiento por parte del deudor en conformidad con las cláusulas del instrumento que está garantizado, las insuficiencias de efectivo son pagos esperados a reembolsar al tenedor por una pérdida crediticia en la que incurre menos los importes que la Sociedad espera recibir del tenedor, el deudor o un tercero.

La Sociedad reconoce una ganancia o pérdida por deterioro de valor en resultados para todos los instrumentos financieros con un correspondiente ajuste a su valor en libros a través de una cuenta de corrección de valor por pérdidas, excepto para los instrumentos financieros que son medidos a VRCCORI, para los cuales la corrección de valor se reconoce en otros resultados integrales y se acumula en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral”, y no reduce el valor en libros del activo financiero en el estado de situación financiera.

Baja en cuentas de activos financieros - La Sociedad da de baja un activo financiero solamente cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, o cuando transfiera el

activo financiero y sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo a un tercero. Si la Sociedad no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad y continúa controlando el activo transferido, la Sociedad reconoce su interés retenido en el activo y un pasivo asociado por los importes que podría tener que pagar. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad de un activo financiero transferido, la Sociedad continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un préstamo garantizado por los importes recibidos.

Al dar de baja un activo financiero medido a costo amortizado, la diferencia entre el valor en libros del activo y la sumatoria de la consideración recibida y por recibir se reconoce en resultados. Adicionalmente, al dar de baja una inversión en un instrumento de deuda clasificado a VRCCORI, la ganancia o pérdida acumulada previamente reconocida en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral” es reclasificada a resultados. En contrario, al dar de baja una inversión en un instrumento de patrimonio el cual la Sociedad a elegido en el reconocimiento inicial medirlo a VRCCORI, la ganancia o pérdida acumulada previamente reconocida en la “Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral” no es reclasificada a resultados, pero es transferida a resultados retenidos.

(r.3) Pasivos financieros e instrumentos de patrimonio

Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio emitidos por una entidad de la Sociedad se clasifican como pasivos financieros o como patrimonio de conformidad con la sustancia del acuerdo contractual y las definiciones de pasivo financiero e instrumento de patrimonio.

Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que evidencie un interés residual en los activos de una entidad después de deducir todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por una entidad de la Sociedad se reconocen por los importes recibidos, neto de los costos directos de emisión.

La recompra de instrumentos de capital propio de la Sociedad se reconocen y se deducen directamente en patrimonio.

No se reconoce ninguna ganancia o pérdida en resultados en la compra, venta, emisión o cancelación de los instrumentos de patrimonio propio de la Sociedad.

Pasivos financieros - Todos los pasivos financieros son posteriormente medidos a costo amortizado usando el método de interés efectivo o a VRCCR.

Sin embargo, los pasivos financieros que se originan cuando una transferencia de un activo financiero no califica para darlo de baja o cuando aplica el enfoque de involucramiento continuo, contratos de garantía financiera emitidos por la Sociedad, y compromisos emitidos por la Sociedad para otorgar un préstamo a una tasa de interés por debajo del mercado son medidos en conformidad con las políticas contables específicas establecidas más adelante.

Pasivos financieros medidos a VRCCR - Los pasivos financieros se clasifican al VRCCR cuando el pasivo financiero es (i) una contraprestación contingente que sería pagada por el adquirente como parte de una combinación de negocios a la que se aplica IFRS 3, (ii) mantenido para negociar, o (iii) se designa a VRCCR.

Un pasivo financiero se clasifica como mantenido para negociar si:

- Se compra o se incurre en él principalmente con el objetivo de venderlo en un futuro cercano; o
- En su reconocimiento inicial es parte de una cartera de instrumentos financieros identificados, que la Sociedad gestiona conjuntamente y para la cual tiene evidencia de un patrón real reciente de obtención de beneficios a corto plazo; o
- Es un derivado, excepto por los derivados que sean un contrato de garantía financiera o hayan sido designados como un instrumento de cobertura eficaz.

Un pasivo financiero distinto a un pasivo financiero mantenido para negociar o contraprestación contingente que sería pagada por el adquiriente como parte de una combinación de negocios puede ser designado como VRCCR al momento del reconocimiento inicial si:

- Tal designación elimina o reduce significativamente alguna incongruencia en la medición o en el reconocimiento que de otra manera surgiría; o
- El pasivo financiero forma parte de un grupo de activos financieros o pasivos financieros o ambos, el cual se administra y evalúa sobre la base de su valor razonable, de acuerdo con la documentada estrategia de inversión o de administración del riesgo de la Sociedad, y se provea internamente información sobre ese grupo, sobre la base de su valor razonable; o
- Forme parte de un contrato que contenga uno o más instrumentos derivados implícitos, y NIIF 9 permita que la totalidad del contrato sea designado como a VRCCR.

Los pasivos financieros a VRCCR se registran a valor razonable, reconociendo cualquier ganancia o pérdida surgida en los cambios del valor razonable en el estado de resultados en la medida que no sean parte de una designada relación de cobertura. La ganancia o pérdida neta reconocida en resultados incluye cualquier interés obtenido sobre el pasivo financiero y se incluye en la partida de 'ingresos/costos financieros' en el estado de resultados.

Sin embargo, para pasivos financieros designados a VRCCR, el importe del cambio en el valor razonable del pasivo financiero que es atribuible a cambios en el riesgo crediticio de ese pasivo se reconocen en otros resultados integrales, a menos que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo crediticio del pasivo en otros resultados integrales crearía o incrementaría una asimetría contable en resultados. El importe remanente del cambio en el valor razonable del pasivo se reconoce en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo crediticio de un pasivo financiero que son reconocidos en otros resultados integrales no son posteriormente reclasificados a resultados; en su lugar, son transferidos a resultados retenidos una vez dado de baja el pasivo financiero.

Las pérdidas o ganancias sobre contratos de garantía financiera o compromisos de préstamos emitidos por la Sociedad que sean designados por la Sociedad para ser medidos a VRCCR se reconocen en resultados.

El valor razonable se determina de la manera descrita en la nota 21.3.

Pasivos financieros medidos posteriormente a costo amortizado - Los pasivos financieros que no sean (1) una contraprestación contingente de un adquirente en una combinación de negocios; (2) mantenidos para negociar; o (3) designados a VRCCR, son posteriormente medidos a costo amortizado usando el método del interés efectivo.

El método del interés efectivo es un método que se utiliza para el cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y para la distribución del gasto por intereses a lo largo del período correspondiente. La tasa de interés efectiva es la tasa que descuenta exactamente los pagos de efectivo futuros estimados (incluyendo todas las comisiones y puntos básicos de interés, pagados o recibidos, que integren la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y cualquier otra prima o descuento) durante la vida esperada del pasivo financiero, o cuando sea apropiado, un período menor, al costo amortizado de un pasivo financiero.

Contratos de garantía financiera - Un contrato de garantía financiera es un contrato que requiere que el emisor efectúe pagos específicos para reembolsar al tenedor la pérdida en la que incurre cuando un deudor específico incumpla su obligación de pago a su vencimiento, de acuerdo con las condiciones, originales o modificadas, de un instrumento de deuda.

Los contratos de garantía financiera emitidos por una entidad de la Sociedad son inicialmente medidos a valor razonable y, si no es designado a VRCCR y no se origina de la transferencia de un activo financiero, son posteriormente medidos al importe mayor entre:

- El importe determinado de la corrección de valor por pérdidas de acuerdo con NIIF 9 (ver r.2); y,

- El importe reconocido inicialmente menos, cuando se apropiado, el importe acumulado de ingresos reconocidos de acuerdo con las políticas de reconocimiento de ingresos.

Ganancias y pérdidas por diferencias de cambio - Para pasivos financieros que están denominados en una moneda extranjera y son medidos a costo amortizado al cierre de cada período de reporte, las ganancias y pérdidas por diferencias de cambio se determinan sobre la base del costo amortizado de los instrumentos. Estas ganancias o pérdidas por diferencias de cambio se reconocen en resultados en la línea “diferencias de cambio”, para pasivos financieros que no formen parte de una designada relación de cobertura.

El valor razonable de los pasivos financieros denominados en una moneda extranjera se determina en esa moneda extranjera y son convertidos al tipo de cambio de cierre de cada período de reporte. Para pasivos financieros que son medidos a VRCCR, el componente de diferencia de cambio forma parte de las ganancias o pérdidas por valor razonable y se reconocen en resultados para pasivos financieros que no sean parte de una relación de cobertura.

Baja en cuentas de pasivos financieros - La Sociedad da de baja los pasivos financieros si, y solo si, las obligaciones de la Sociedad se cumplen, cancelan o han expirado. La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero dado de baja y la contraprestación pagada y por pagar se reconoce, incluyendo cualquier activo transferido diferente del efectivo o pasivo asumido, se reconoce en resultados.

(r.4) Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por la Sociedad para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de interés, corresponden a contratos swaps 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 “otras ganancias o pérdidas”. 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.

Cuando aplica inicialmente la norma NIIF 9 la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de cobertura de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la norma NIIF 9.

La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de cobertura de la NIC 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

Derivados implícitos - Los derivados implícitos en contratos anfitriones que no sean activos financieros dentro del alcance de NIIF 9 son tratados como derivados separados cuando cumplen la definición de un derivado, sus riesgos y características no están relacionados estrechamente con los correspondientes a los contratos anfitriones y los contratos anfitriones no son medidos a VRCCR. Los derivados implícitos en contratos híbridos que contienen un anfitrión dentro del alcance de NIIF 9 no son separados. El contrato híbrido en su totalidad se clasifica y mide posteriormente ya sea a costo amortizado o a VRCCR, según sea apropiado.

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.

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

(s) 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.

(t) 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.

(u) 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.

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

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

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

(w) 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.

(x) 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 y sus filiales no registran 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.

(y) 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.

(z) Reconocimiento de ingresos - La Sociedad reconoce ingresos de las siguientes fuentes principales:

- Venta de mineral de hierro
- Venta de acero
- Venta de productos de acero
- Venta de servicios de infraestructura, incluyendo venta de agua desalinizada, servicios de transmisión eléctrica y servicios portuarios

El ingreso es medido basado en la contraprestación especificada en un contrato con un cliente. La Sociedad reconoce ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

Ventas de mineral de hierro

Los contratos con clientes para la venta de bienes minerales incluyen la obligación de desempeño por la entrega de los bienes físicos y el servicio de transporte asociado, en el lugar convenido con los clientes. La Compañía reconoce los ingresos por la venta de bienes en el momento en que el control del activo se transfiere al cliente, de acuerdo al embarque o despacho de los productos, de conformidad a las condiciones pactadas y están sujetos a variaciones relacionadas con el contenido y/o precio de venta a la fecha de su liquidación. 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.

Los contratos de venta contemplan un precio provisorio a la fecha del embarque, cuyo precio final está basado en el precio spot a la fecha de liquidación. En la generalidad de los casos, el reconocimiento de ingresos por ventas de hierro se basa en el precio spot a la fecha de embarque, con un ajuste posterior realizado en la determinación final y presentado como parte de “Ingresos de actividades ordinarias”. Los términos de los contratos de venta con terceros contienen acuerdos de precios provisorios por medio de los cuales el precio de venta del mineral, está basado en los precios spot prevalecientes en una fecha futura especificada después de su embarque al cliente (el “período de cotización”). Como tal, el precio final será fijado en las fechas indicadas en los contratos. Los ajustes al precio de venta ocurren basándose en las variaciones en los precios de mercado cotizados hasta la fecha de la liquidación final. El período entre la facturación provisorio y la liquidación final puede ser entre uno y tres meses.

Los cambios en el valor razonable durante el período de cotización y hasta la liquidación final son determinados por referencia a los precios de mercado del hierro. Los ingresos por venta de mineral son reconocidos en un punto en el tiempo.

Venta de acero

Los contratos con clientes por la venta de acero incluyen la obligación de desempeño por la entrega de los bienes físicos y el servicio de transporte asociado, en el lugar convenido con los clientes. La Compañía reconoce los ingresos por la venta de bienes en el momento en que el control del activo se transfiere al cliente,

de acuerdo al despacho de los productos, de conformidad a las condiciones pactadas con cada cliente. Los ingresos por venta de mineral son reconocidos en un punto en el tiempo.

Venta de productos de acero

Los contratos con clientes para la venta de productos de acero en mercados nacionales y extranjero incluyen la obligación de desempeño por la entrega de los bienes físicos y el servicio de transporte asociado, en el lugar convenido con los clientes. La Compañía reconoce los ingresos por la venta de bienes en el momento en que el control del activo se transfiere al cliente, de acuerdo al despacho de los productos, de conformidad a las condiciones pactadas con cada cliente. Los ingresos por venta de mineral son reconocidos en un punto en el tiempo.

Ventas de servicios de infraestructura

Venta de agua desalinizada - Los contratos con clientes para la venta de agua desalinizada incluyen la obligación de desempeño por la entrega de agua desalinizada y el servicio de transporte, en el lugar convenido con el cliente. La Compañía reconoce los ingresos por la venta de agua y transporte en el momento en que el control del activo se transfiere al cliente, es decir una vez entregada y transportada el agua en las dependencias del cliente. Los ingresos por venta de agua desalinizada son reconocidos a través del tiempo.

Venta de servicios portuarios - Los contratos con clientes para la venta de servicios portuarios incluyen la obligación de desempeño por el servicio de carga y descarga de materiales generales en el puerto, así como el acopio. La Compañía reconoce los ingresos por la venta de servicios portuarios en el momento en que el control del activo se transfiere al cliente, es decir una vez entregado el servicio. Los ingresos por servicios portuarios son reconocidos a través del tiempo.

Venta de servicios de transmisión eléctrica - Los contratos con clientes por la venta de servicios de transmisión eléctrica incluyen la obligación de desempeño del servicio de transmisión de energía eléctrica que incluye la anualidad del valor de la inversión, el costo de operación y mantenimiento de la línea y otros cobros asociados al servicio. La Compañía reconoce los ingresos por la venta de servicios portuarios en el momento en que el control del activo se transfiere al cliente, es decir una vez entregado el servicio. Los ingresos por servicios de transmisión a través del tiempo.

(aa) 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.

(ab) 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 distribuible, cuya determinación se presenta en la Nota 27.

(ac) Arrendamientos

1. La Sociedad como arrendatario:

La Sociedad evalúa si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. La Sociedad reconoce un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, la Sociedad reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, la Sociedad utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual;
- El precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro “Otros pasivos financieros” de los estados de situación financiera consolidado.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad remide el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.
- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).
- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante todos los períodos presentados.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad incurre en una obligación por costos para dismantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad espera ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro “Propiedad, planta y equipos”.

La Sociedad aplica NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabiliza cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de “Propiedad, planta y equipos”.

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro “Otros gastos por función” en los estados de resultados consolidados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad no ha utilizado esta solución práctica.

2. La Sociedad como arrendador

Los arrendamientos en los cuales la Sociedad es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador intermedio, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente.

(ad) 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.

(ae) 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.

(af) Reclasificaciones – En los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018 no se han efectuado ciertas reclasificaciones para efectos de la comparabilidad de los estados financieros consolidados.

3.2 Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CNIIF) y Cambios Contables

a) Las siguientes nuevas normas y enmiendas han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 3, Combinaciones de negocios – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIIF 9, Instrumentos financieros – pagos con compensación negativa	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIIF 11, Acuerdos conjuntos – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIC 12, Impuestos a las ganancias – consecuencias fiscales de pagos relacionados con instrumentos financieros clasificados como patrimonio	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIC 23, Costos sobre préstamos – costos de préstamos elegibles para ser capitalizados	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIC 28, Inversiones en asociadas – inversiones a largo plazo en asociadas o negocios conjuntos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
NIC 19, Beneficios a los empleados – Modificación, reducción o liquidación del plan	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16, Arrendamientos

Impacto general de la aplicación de NIIF 16 Arrendamientos

En el actual período, la Sociedad ha aplicado por primera vez NIIF 16 Arrendamientos.

NIIF 16 introduce requerimientos nuevos o modificados con respecto a la contabilización de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilización de los arrendatarios al remover la distinción entre arrendamientos operativos y financieros, exige el reconocimiento, al comienzo, de un activo por derecho a uso y un pasivo por arrendamientos para todos los arrendamientos, excepto para los arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor. En contraste con la contabilización para el arrendatario, los requerimientos para la contabilización de los arrendatarios permanecen ampliamente sin modificaciones. El impacto de la adopción de NIIF 16 en los estados financieros consolidados de la Sociedad se describen a continuación:

La fecha de aplicación inicial de NIIF 16 para la Sociedad es el 1 de enero de 2019.

La Sociedad ha aplicado NIIF 16 usando el enfoque modificado de aplicación retrospectiva. Por consiguiente, no ha re-expresado la información financiera comparativa.

Impacto de la nueva definición de un arrendamiento

El cambio en la definición de un arrendamiento se relaciona principalmente con el concepto de control. NIIF 16 determina si un contrato contiene un arrendamiento sobre la base de si el cliente tiene el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación.

Impacto en la contabilización de arrendamientos

Arrendamientos Operativos

NIIF 16 cambia respecto a cómo la Sociedad y sus filiales contabiliza arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos bajo NIC 17, los cuales, con este cambio, pasan a reconocerse en el activo y pasivo del estado de situación financiera.

La Sociedad y sus filiales ha reevaluado todos sus contratos a la fecha de aplicación inicial, incluyendo aquellos que bajo NIC 17 e CINIIF 4, no habían sido identificado como arrendamientos. Producto de lo anterior, se han incorporado arrendamientos de acuerdo a los nuevos requerimientos de NIIF 16.

Arrendamientos Financieros

NIIF 16, respecto de NIC 17, no tuvo un efecto material en los estados financieros consolidados de la Corporación. El importe en libros reconocidos como arrendamientos financieros bajo NIC 17 al 31 de diciembre de 2018, corresponden a importes en libros de apertura al 1° de enero de 2019 bajo NIIF 16, usando el enfoque retrospectivo modificado.

Al 1 de enero de 2019, el Grupo CAP efectuó un análisis de su stock de contratos de prestación de servicios, de los cuales se revisaron 235 contratos bajo la definición de arrendamiento establecida por NIIF16.

Normas de transición

A la fecha de transición 1° de enero de 2019, la Compañía reconoce sus arrendamientos de forma retroactiva con el efecto acumulado a la fecha de aplicación inicial, optando por reconocer un activo por derecho de uso igual al pasivo por arrendamiento.

Soluciones prácticas aplicadas en la transición a los arrendamientos operativos

- Tasa de descuento única a una cartera de arrendamientos,
- arrendamientos de corto plazo para aquellos contratos cuyo plazo finalice dentro de los doce meses desde el 1° de enero de 2019,
- revisión de deterioro de acuerdo a evaluación de contratos onerosos bajo NIC 37,
- exclusión de los costos directos iniciales en la medición del activo por derecho de uso; y
- se utilizó el razonamiento en retrospectiva.

Impacto en activos, pasivos y patrimonio al 1° de enero de 2019

	Saldos Previos a NIIF 16 MUS\$	Ajustes NIIF 16 MUS\$	Saldos ajustados por NIIF 16 MUS\$
Propiedad, planta y equipos	2.204.850	42.843	2.247.693
Impacto neto en activos totales	4.126.364	42.843	4.169.207
Otros pasivos financieros, corrientes	-	4.559	4.559
Otros pasivos financieros, no corrientes	-	38.299	38.299
impacto neto en pasivos totales	-	42.858	42.858
Resultados Acumulados	-	-	-

Reconciliación de los arrendamientos operativos bajo NIC 17 revelados al 31 de diciembre de 2018 y los pasivos por arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019

Reconciliación de arrendamiento operativos	1° de enero de 2019 MUSS
revelados en los estados financieros consolidados en conformidad con NIC 7	52.630
Menos excepciones de reconocimiento inicial:	
Arrendamientos de corto plazo	-
Arrendamientos de bajo valor	-
	<hr/>
Total pasivos por arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019	<u>52.630</u>
Más:	
Arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019 bajo NIIF 16	-
Descontados usando la tasa incremental por préstamos a la fecha de aplicación inicial (1° de enero de 2019)	5%
Pasivos por arrendamientos operacionales descontados reconocidos al 1° de enero de 2019	41.923
Pasivos relacionados con arrendamientos clasificados anteriormente como arrendamientos financieros	
Total de pasivos por arrendamientos reconocidos al 1° de enero de 2019 compuestos por:	
Pasivos por arrendamiento porción corriente	4.559
Pasivos por arrendamiento porción no-corriente	38.299

Impacto de la aplicación de CINIIF 23, Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias

La Interpretación aborda la contabilización de los impuestos sobre la renta cuando los tratamientos impositivos implican incertidumbre que afecta la aplicación de la NIC 12 Impuestos sobre la renta. No se aplica a los impuestos o gravámenes que están fuera del alcance de NIC 12, ni incluye específicamente los requisitos relacionados con los intereses y las sanciones asociadas con tratamientos fiscales inciertos. La Interpretación aborda específicamente lo siguiente:

- Si una entidad considera el tratamiento de posiciones fiscales inciertas por separado
- Las suposiciones que una entidad hace sobre la evaluación de los tratamientos fiscales por parte de las autoridades fiscales
- Cómo una entidad determina la ganancia fiscal (pérdida fiscal), las bases fiscales, las pérdidas fiscales no utilizadas, los créditos fiscales no utilizados y las tasas impositivas.
- Cómo una entidad considera los cambios en los hechos y circunstancias.

Impacto de la aplicación de Enmiendas y Nuevas Interpretaciones

El Grupo determina si considerar cada tratamiento fiscal incierto por separado o junto otros tratamientos fiscales inciertos y utiliza el enfoque del importe más probable de la resolución de la incertidumbre.

El Grupo aplica juicio al identificar incertidumbres sobre los tratamientos del impuesto a las ganancias. El Grupo evaluó si la interpretación tuvo un impacto en sus estados financieros consolidados considerando las particularidades de cada jurisdicción tributaria separadamente.

Tras la adopción de la Interpretación, el Grupo examinó si tiene posiciones fiscales inciertas, en particular identificando gastos que pudieran ser rechazados por la autoridad fiscal. Las declaraciones de impuestos de la Compañía y las subsidiarias en diferentes las jurisdicciones incluyen deducciones relacionadas con gastos propios del giro y necesarios para la generación de rentas en sus negocios que las autoridades fiscales pueden impugnar. El Grupo determinó, sobre la base de su experiencia pasada en fiscalizaciones y en base a sus análisis de documentación de soporte, que es probable que sus tratamientos fiscales (incluidos los de las filiales) sean aceptados por autoridades fiscales, razón por la cual no contabilizó un pasivo adicional producto de la adopción de la norma. La Interpretación no tuvo impacto en los estados financieros consolidados del Grupo.

Impacto de la aplicación del NIIF 9, Instrumentos Financieros

La NIIF 9 introduce nuevos requerimientos para (1) la clasificación y medición de activos financieros y pasivos financieros, (2) deterioro de activos financieros, y (3) contabilidad de cobertura general. Los detalles de estos nuevos requerimientos, así como también el impacto en los estados financieros de la Sociedad se describen más adelante. La Sociedad han aplicado NIIF 9 a contar del 1 de enero de 2018 (fecha de aplicación inicial) y ha optado por no re-expresar información comparativa de períodos anteriores con respecto a los requerimientos de clasificación y medición (incluyendo deterioro). Adicionalmente, la Sociedad han optado por continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de cobertura de NIC 39 en su totalidad en lugar de aplicar los requerimientos establecidos en NIIF 9.

Clasificación y medición de activos financieros: La fecha de aplicación inicial en la cual la Sociedad han evaluado sus actuales activos financieros y pasivos financieros en términos de los requerimientos de NIIF 9 es el 1 de enero de 2018. Por consiguiente, la Sociedad ha aplicado los requerimientos de NIIF 9 a instrumentos que no han sido dados de baja al 1 de enero de 2018 y no ha aplicado los requerimientos a instrumentos que ya fueron dados de baja al 1 de enero de 2018. Los importes comparativos en relación con instrumentos que no han sido dados de baja al 1 de enero de 2018, no han sido re-expresados.

Todos los activos financieros que están dentro del alcance de NIIF 9 son requeridos a ser posteriormente medidos a costo amortizado o valor razonable. Específicamente, los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente, generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales. Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores. Adicionalmente, bajo NIIF 9, las entidades podrían realizar una elección irrevocable para presentar los cambios posteriores en el valor razonable de un instrumento de patrimonio (que no es mantenido para negociación, ni es una consideración contingente reconocida por un adquirente en una combinación de negocios) en otros resultados integrales, donde generalmente los ingresos por dividendos serían reconocidos en resultados.

La administración de la Sociedad revisó y evaluó los activos financieros de la Sociedad existentes al 1 de enero de 2018 basados en los hechos y circunstancias que existían a esa fecha y se concluyó que la aplicación de NIIF 9 había tenido el siguiente impacto en los activos financieros de la Sociedad con respecto a su clasificación y medición.

Los activos financieros clasificados como ‘mantenidos al vencimiento’ y ‘préstamos y cuentas por cobrar’ bajo NIC 39 que eran medidos a costo amortizado, continúan siendo medidos a costo amortizado bajo NIIF 9 dado

que ellos son mantenidos dentro de un modelo de negocio para cobrar los flujos de efectivo contractuales, y estos flujos de efectivo contractuales consisten solamente de pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente.

Ninguno de los cambios en clasificación de los activos financieros ha tenido un impacto en la posición financiera, resultados, otros resultados integrales o en resultados integrales de la Sociedad.

A continuación, se muestra tabla con nueva clasificación de los activos financieros bajo NIIF 9 y NIC 39 a la fecha de aplicación inicial, 1 de enero de 2018:

Activos Financieros	01-01-2018 Valor Libro MUS\$	Corrección de valor adicional por perdida bajo NIIF 9 MUS\$	01-01-2018 Valor Libro MUS\$	Categoría original de medición bajo NIC 39	Nueva categoría de medición bajo NIIF 9
Cuentas Corrientes con restricción	53.777	-	53.777	Mantenidos hasta el vencimiento	Costo amortizado
Depósitos a plazo	215.518	-	215.518	Mantenidos hasta el vencimiento	Costo amortizado
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	311.568	-	311.568	Préstamos y cuentas por cobrar	Costo amortizado
Cuentas por cobrar entidades relacionadas	30.268	-	30.268	Préstamos y cuentas por cobrar	Costo amortizado
Instrumentos financieros de derivado	41.842	-	41.842	Derivados de cobertura	Activos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales
Inversiones en instrumentos de Patrimonio	2.323	-	2.323	Mantenido hasta el vencimiento	Activo Financieros con cambio en Otro Resultado Integral
Bonos Corporativos	14.294	-	14.294	Mantenido hasta el vencimiento	Activo Financieros con cambio en Resultado

Clasificación y medición de pasivos financieros

Un cambio significativo introducido por NIIF 9 en la clasificación y medición de pasivos financieros se relaciona con la contabilización de los cambios en el valor razonable de un pasivo financieros designado a VRCCR atribuible a cambios en riesgo crediticio del emisor.

Específicamente, NIIF 9 requiere que los cambios en el valor razonable del pasivo financiero que es atribuible a los cambios en el riesgo crediticio de ese pasivo sean presentados en otros resultados integrales, a menos que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo crediticio del pasivo en otros resultados integrales crearía o incrementaría una asimetría contable en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo crediticio de un pasivo financiero no son posteriormente reclasificados a resultados, en su lugar son transferidos a resultados retenidos cuando el pasivo financiero es dado de baja. Previamente, bajo NIC 39, el importe total del cambio en el valor razonable del pasivo financiero designado a VRCCR era presentado en resultados.

La aplicación de NIIF 9 no ha tenido un impacto en la clasificación y medición de los pasivos financieros de la Sociedad.

A continuación, se muestra tabla con nueva clasificación de los pasivos financieros bajo NIIF 9 y NIC 39 a la fecha de aplicación inicial, 1 de enero de 2018:

Pasivos Financieros	01-01-2018 Valor Libro MUSS	Corrección de valor adicional por pérdida bajo NIIF 9 MUSS	01-01-2018 Valor Libro MUSS	Categoría original de medición bajo NIC 39	Nueva categoría de medición bajo NIIF 9
Préstamos que devenga intereses	482.584	-	482.584	Préstamos y cuentas por pagar	Costo amortizado
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	99.235	-	99.235	Préstamos y cuentas por pagar	Costo amortizado
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	378.167	-	378.167	Préstamos y cuentas por pagar	Costo amortizado
Pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados	19.968	-	19.968	Derivados de cobertura	Derivados de cobertura

Deterioro: En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La NIIF 9 también establece un enfoque simplificado para medir la corrección de valor por pérdidas a un importe igual a la PCE durante el tiempo de vida del activo para cuentas comerciales por cobrar, activos de contratos y cuentas por cobrar por arrendamiento bajo ciertas circunstancias.

La Administración de la Sociedad al 1 de enero de 2018, revisó y evaluó por deterioro los activos financieros, importes adeudados de clientes y contratos de garantías financieras de la Sociedad usando información razonable y sustentable que estaba disponible sin costo o esfuerzo desproporcionado en conformidad con NIIF 9 para determinar el riesgo crediticio de los activos financieros respectivos en la fecha en que fueron inicialmente reconocidos, y lo comparó con el riesgo crediticio al 1 de enero de 2018, concluyendo que no existían efectos significativos.

Contabilidad de Coberturas: Los nuevos requerimientos generales de contabilidad de cobertura mantienen los tres tipos de mecanismos de contabilidad de cobertura actualmente disponibles en NIC 39. Bajo NIIF 9, se ha introducido una mayor flexibilidad a los tipos de transacciones elegibles para contabilidad de cobertura, específicamente se ha ampliado los tipos de instrumentos que califican como instrumentos de cobertura y los tipos de componentes de riesgo de ítems no financieros que son elegibles para contabilidad de cobertura. Adicionalmente, la prueba de efectividad ha sido revisada y reemplazada con el principio de 'relación económica'. La evaluación retrospectiva de la efectividad de la cobertura ya no será requerida. También se han introducido requerimientos mejorados de revelación acerca de las actividades de gestión de riesgos de la Sociedad.

La aplicación por primera vez de NIIF 9 no ha tenido ningún impacto sobre los resultados y la posición financiera de la Sociedad en el período actual o en períodos anteriores, considerando que la Sociedad, para todos sus períodos de reporte presentados, no ha entrado en ninguna relación de cobertura.

Impacto de la aplicación de NIIF 15, Ingresos de Actividades Ordinarias procedentes de Contratos con Clientes

En el periodo actual, la Sociedad ha aplicado NIIF 15 *Ingresos de Actividades Ordinarias procedentes de Contratos con Clientes*. NIIF 15 introduce un enfoque de cinco pasos para el reconocimiento de ingresos. Se han agregado guías mucho más prescriptivas en NIIF 15 para tratar con escenarios específicos. Los detalles de estos nuevos requerimientos, así como también el impacto en los estados financieros de la Sociedad se describen más adelante.

NIIF 15 utiliza los términos ‘activo del contrato’ y ‘pasivo del contrato’ para describir lo que podría comúnmente ser conocido como ‘ingresos devengados’ e ‘ingresos diferidos’, sin embargo, la Norma no prohíbe a una entidad a usar descripciones alternativas en el estado de situación financiera. La Sociedad ha adoptado la terminología utilizadas en NIIF 15 para describir esos saldos de balance.

Las políticas contables de la Sociedad para sus flujos de ingresos se revelan en detalle en Nota 3.v). Aparte de proporcionar revelaciones más extensas sobre las transacciones de ingresos de la Sociedad, la aplicación de NIIF 15 no ha tenido un impacto en la situación financiera o en el desempeño financiero de la Sociedad.

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

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020

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**

La Sociedad y sus filiales están expuestas 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 distinta al dólar, mediante los cuales la Sociedad paga a sus contrapartes flujos en Pesos y UF iguales a los flujos de sus inversiones en dichas monedas, y recibe de estos, flujos fijos en dólares, quedando en consecuencia libre del riesgo cambiario descrito

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

CAP Minería

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

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

CAP Acero

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

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

CAP Procesamiento de Acero

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

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

La filial Intasa S.A. está expuesta al riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en moneda distinta 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 de la Sociedad y sus filiales 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 o 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 contrató un instrumento del tipo *interest rate swap* (IRS) para fijar la tasa asociada a los Bonos locales serie F por MUS\$ 171.480. Con fecha 15 de mayo de 2018 se pagó la cuota final del Bono local serie F y liquidó el instrumento derivado, asociado.

CAP Minería

Actualmente sus obligaciones financieras corresponden mayoritariamente a operaciones de leasing financiero y financiamiento bancario para exportadores con tasas fijas y variables, al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 no existe variación significativa en los resultados de la sociedad debido a cambios en la tasa de interés.

CAP Acero

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

CAP Procesamiento de Acero

La estructura de financiamiento del Grupo CINTAC S.A. considera una composición principalmente afecta a tasa variable. La porción del financiamiento afecta a tasa de interés variable, consiste en la tasa flotante LIBOR 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 diciembre de 2019, 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\$ 131.177.

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 el cual 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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, 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:

	31.12.2019			31.12.2018		
	Tasa fija MUS\$	Tasa variable MUS\$	Total MUS\$	Tasa fija MUS\$	Tasa variable MUS\$	Total MUS\$
Deuda bancaria corriente	395.055	28.928	423.983	253.288	31.441	284.729
Deuda bancaria no corriente	50.186	153.410	203.596	40	178.332	178.372
Giro en descubierto financiero	1.246	-	1.246	1.493	-	1.493
Arrendamiento financiero corto plazo	20.927	-	20.927	29.771	-	29.771
Arrendamiento financiero largo plazo	8.770	-	8.770	29.904	-	29.904
Bono internacional	40.567	-	40.567	44.626	-	44.626
Bonos locales	227.986	-	227.986	238.497	-	238.497
Instrumentos de cobertura	16.198	-	16.198	3.364	-	3.364
Otros Instrumentos Derivados	18.570	-	18.570	16.758	-	16.758
Totales	779.505	182.338	961.843	617.741	209.773	827.514

Al 31 de diciembre de 2019, 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 crédito se refiere a que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera para el Grupo y sus filiales principalmente en sus deudores por venta. En lo que respecta a los deudores por venta la Sociedad ha

definido políticas que permitan controlar el riesgo de pérdidas crediticias esperadas a través de la contratación de seguros de créditos que minimizan la exposición al riesgo.

La Sociedad y sus filiales provisionan deterioro en sus cuentas por cobrar considerando el riesgo de pérdidas crediticias esperadas de los créditos otorgados, para lo cual se realiza una revisión de los antecedentes del cliente, la solvencia del cliente, las garantías entregadas, la línea de crédito otorgada y la línea de crédito vigente con la compañía aseguradora. La evaluación de los antecedentes mencionados genera un cálculo de exposición al riesgo de pérdidas crediticias esperadas de cuentas en plazo y cuentas vencidas, el cual es ponderado en base a porcentajes que determina el monto a ser provisionado. Se procede al castigo cuando existe resolución judicial o informes de asesores jurídicos que ratifiquen la incobrabilidad.

Adicionalmente, la Sociedad y sus filiales, mantienen una cartera diversificada por tipo, tamaño y sector, que le permite de mejor manera administrar y disminuir considerablemente la volatilidad de este riesgo de pérdidas crediticias esperadas, por tanto, la operación no depende de un cliente en particular, lo que minimiza los riesgos ante una eventual crisis que pudiera afectar a un cliente específico.

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 diciembre de 2019:

	Año de vencimiento					Total
	2020	2021	2022	2023	2024 y más	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deuda bancaria	423.983	25.491	26.479	75.022	76.604	627.579
Giro en descubierto financiero	1.246	-	-	-	-	1.246
Arrendamiento financiero	20.927	1.129	1.183	1.013	5.445	29.697
Bono internacional	-	-	-	-	40.567	40.567
Bonos locales	2.769	225.217	-	-	-	227.986
Intrumentos de cobertura	3.174	175	142	107	12.600	16.198
Otros Instrumentos Derivados	12.999	5.571	-	-	-	18.570
Totales	465.098	257.583	27.804	76.142	135.216	961.843

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 diciembre de 2019, 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.).

El grupo CAP 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\$ 33,78 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 utilidad pérdida o una de US\$3,78 millones, respectivamente.

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.

ii) Riesgo de tasa de interés:

El grupo CAP 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.

El grupo CAP posee pasivos financieros a tasa variable por un monto de US\$182,3 millones, de los cuales US\$ 131,2 millones se encuentran cubiertos por operaciones de derivados, quedando una exposición neta de US\$51,1 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 5,11% anual) se estima que los gastos financieros anuales de la Compañía se incrementarían o disminuirían en US\$ 0,23 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 en el periodo de enero a diciembre de 2019, hubiese tenido un impacto sobre los ingresos y los resultados. Una variación de +/- un 10% en el precio promedio del mineral durante dicho periodo hubiese tenido un efecto de +/- MUS\$63.813 sobre los ingresos, basados en los volúmenes de ventas.

En cuanto al acero, se estima que una variación de +/- 10% sobre el precio durante el periodo de enero a diciembre de 2019, hubiese tenido un efecto de +/- MUS\$54.126 sobre los ingresos, basados en los volúmenes de ventas.

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

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

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

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

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

Estos factores podrían incluir:

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

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

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

- 5.3 Deterioro de Activos financieros** - En el caso de los activos financieros que tienen origen comercial, la Sociedad tiene definida una política para el registro de provisiones por deterioro en función del riesgo de pérdidas crediticias esperadas.

- 5.4 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.

5.5 Estimación de deudores incobrables – La Sociedad y sus filiales han estimado el riesgo de la recuperación de sus cuentas por cobrar, para lo cual ha establecido, entre otros, porcentajes de provisión por tramos de vencimientos menos la aplicación de los seguros de créditos tomados, considerando las pérdidas crediticias esperadas de cada uno de sus clientes y los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial.

5.6 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.

5.7 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.

5.8 Litigios y contingencias - La Sociedad y sus filiales evalúan 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.

5.9 Obsolescencia - La Sociedad y sus filiales han estimado el riesgo de obsolescencia de sus inventarios en función del estado y rotación de los mismos y sus valores netos de realización.

5.10 Reconocimiento de ingresos - A partir del 1 de enero de 2018, El Grupo ha adoptado la NIIF 15, Ingresos de contratos con clientes, que proporciona nueva orientación sobre reconocimiento de ingresos en forma retrospectiva. El Grupo determina el reconocimiento de ingresos apropiado para sus contratos con los clientes mediante el análisis del tipo, los términos y condiciones de cada contrato o acuerdo con un cliente.

Como parte del análisis, la administración debe emitir juicios sobre si un acuerdo o contrato es legalmente exigible, y si el acuerdo incluye obligaciones de desempeño separadas. Además, se requieren estimaciones en orden para asignar el precio total de la transacción a cada obligación de desempeño en función de la venta independiente relativa estimada precios de los bienes o servicios prometidos que subyacen a cada obligación de desempeño.

5.11 Combinación de negocios – En una adquisición de negocios, se utiliza un especialista independiente para realizar una determinación del valor justo de los activos netos adquiridos y se considera la identificación de intangibles. Para la valorización de estos intangibles identificados en

una combinación de negocios se utilizan proyecciones de flujos de caja en base a las estimaciones de rendimiento de los negocios adquiridos.

- 5.12 Provisiones por facturas no finalizadas** - La Compañía utiliza información de precios futuros del hierro, con la cual realiza ajustes a sus ingresos y saldos por deudores comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria. Estos ajustes se actualizan trimestralmente y el criterio contable que rige su registro en la Compañía se menciona en Nota 3 (z) “Reconocimiento de ingresos”.

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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

	Total Corriente	
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	56.276	63.468
Depósitos a plazo	153.486	74.939
Fondos mutuos	51.456	56.382
Totales	261.218	194.789

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”:

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Rescate de inversiones en depósitos a plazo	101.228	186.340
Inversiones en depósitos a plazo y otros instrumentos financieros	103.196	(41.348)
Otras entradas (salidas) de efectivo (*)	(8.716)	(12.790)
Totales	195.708	132.202

(*) 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

	Total Corriente	
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Depósitos a plazo	48.313	240.446
Activos de Cobertura (Nota 10)	-	2.105
Intereses Devengados Bonos Corp.	-	147
Otros activos financieros	29.872	37.393
Totales	78.185	280.091

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°20.

La Compañía no ha realizado transacciones de inversión y financiamiento que no requieran el uso de efectivo o equivalentes de efectivo.

	Total No Corriente	
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Inversiones en instrumentos de patrimonio de otras sociedades (*)	1.466	1.467
Activos de Cobertura (Nota 10)	3.031	15.124
Bonos corporativos (**)	-	7.029
Totales	4.497	23.620

(*) Las inversiones en instrumentos de patrimonio de otras sociedades corresponden a 66.153.868 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 un importante proyecto relacionado con este producto.

(**) Los bonos corporativos correspondientes a instrumentos de deuda, cuyo vencimiento pactado era el segundo semestre de 2021, fueron liquidados durante el primer semestre del presente año. El interés medio ponderado de estos valores era un 3%.

7. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

El detalle de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Tipo de Deudores

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

31.12.2019	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	243.196	(4.132)	239.064	-	-	-
Deudores varios	12.501	(401)	12.100	1.835	-	1.835
Sub total Deudores comerciales	255.697	(4.533)	251.164	1.835	-	1.835
Pagos anticipados	4.274	-	4.274	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	15.671	-	15.671	3.852	(61)	3.791
Totales	275.642	(4.533)	271.109	5.687	(61)	5.626

31.12.2018	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	185.550	(4.080)	181.470	-	-	-
Deudores varios	8.293	(401)	7.892	17.955	-	17.955
Sub total Deudores comerciales	193.843	(4.481)	189.362	17.955	-	17.955
Pagos anticipados	15.413	-	15.413	-	-	-
Otras cuentas por cobrar	17.757	-	17.757	4.700	(61)	4.639
Totales	227.013	(4.481)	222.532	22.655	(61)	22.594

Provisiones por facturas de ventas no finalizadas

La Compañía ajusta sus ingresos y saldos por deudores comerciales, de acuerdo a precios futuros del hierro, realizando una provisión por facturas de venta no finalizadas.

Cuando el precio futuro de hierro es menor o mayor al precio facturado provisoriamente, esta provisión se presenta en el activo corriente, disminuyendo o aumentando, respectivamente, los saldos adeudados por estos clientes.

b) A continuación, se presentan los saldos a nivel de cuenta al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, estratificados por antigüedad sobre el vencimiento:

31.12.2019	Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Total Corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$	
			entre 1 y 30 días MUS\$	entre 31 y 60 días MUS\$	entre 61 y 90 días MUS\$	entre 91 y 120 días MUS\$	entre 121 y 150 días MUS\$	entre 151 y 180 días MUS\$	entre 181 y 210 días MUS\$	entre 211 y 250 días MUS\$			Vencidos superior a 251 días MUS\$
	Deudores Comerciales Bruto	215.500	9.314	11.667	2.462	1.535	1.283	647	30	508	4.003	246.949	-
	Provisión por deterioro	(253)	(184)	(449)	(69)	(53)	(183)	(5)	(66)	(42)	(2.828)	(4.132)	-
	Otras cuentas por cobrar Bruto	27.891	156	-	-	-	-	-	-	-	646	28.693	5.687
	Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(401)	(401)	(61)
	Totales	243.138	9.286	11.218	2.393	1.482	1.100	642	(36)	466	1.420	271.109	5.626

31.12.2018	Antigüedad de las cuentas por cobrar	No Vencidos MUS\$	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Vencidos	Total Corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$	
			entre 1 y 30 días MUS\$	entre 31 y 60 días MUS\$	entre 61 y 90 días MUS\$	entre 91 y 120 días MUS\$	entre 121 y 150 días MUS\$	entre 151 y 180 días MUS\$	entre 181 y 210 días MUS\$	entre 211 y 250 días MUS\$			Vencidos superior a 251 días MUS\$
	Deudores Comerciales Bruto	161.799	16.728	3.089	903	(371)	590	160	(51)	302	6.813	189.962	-
	Provisión por deterioro	(768)	(616)	(203)	(22)	(17)	(31)	(8)	-	(36)	(2.379)	(4.080)	-
	Otras cuentas por cobrar Bruto	36.468	-	-	-	-	-	-	-	-	583	37.051	22.655
	Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(401)	(401)	(61)
	Totales	197.499	16.112	2.886	881	(388)	559	152	(51)	266	4.616	222.532	22.594

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:

31.12.2019

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	1.444	243.391	-	-	1.444	243.391
Vencidos entre 1 y 30 días	394	9.470	-	-	394	9.470
Vencidos entre 31 y 60 días	161	11.667	-	-	161	11.667
Vencidos entre 61 y 90 días	123	2.462	-	-	123	2.462
Vencidos entre 91 y 120 días	77	1.535	-	-	77	1.535
Vencidos entre 121 y 150 días	117	1.283	-	-	117	1.283
Vencidos entre 151 y 180 días	29	647	-	-	29	647
Vencidos entre 181 y 210 días	25	30	-	-	25	30
Vencidos entre 211 y 250 días	44	508	-	-	44	508
Vencidos superior a 251 días	154	4.649	-	-	154	4.649
Totales	2.568	275.642	-	-	2.568	275.642

31.12.2018

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	1.362	198.278	-	-	1.362	198.278
Vencidos entre 1 y 30 días	365	16.717	-	-	365	16.717
Vencidos entre 31 y 60 días	189	3.089	-	-	189	3.089
Vencidos entre 61 y 90 días	96	903	-	-	96	903
Vencidos entre 91 y 120 días	93	(371)	-	-	93	(371)
Vencidos entre 121 y 150 días	42	590	-	-	42	590
Vencidos entre 151 y 180 días	36	160	-	-	36	160
Vencidos entre 181 y 210 días	33	(51)	-	-	33	(51)
Vencidos entre 211 y 250 días	46	302	-	-	46	302
Vencidos superior a 251 días	305	7.396	-	-	305	7.396
Totales	2.567	227.013	-	-	2.567	227.013

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	31.12.2019		31.12.2018	
	Numero de Clientes	Monto MUS\$	Numero de Clientes	Monto MUS\$
Documentos por cobrar protestados	73	1.713	31	979
Documentos por cobrar en cobranza judicial	144	2.938	111	2.626
Totales	217	4.651	142	3.605

8. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

8.1 Accionistas - El detalle de los accionistas mayoritarios de la Sociedad al 31 de diciembre de 2019, 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%
Itau-Corpbanca Por Cuenta De Inv. Extranjeros	7.891.148	5,28%
Banchile Corredores De Bolsa S.A.	5.782.325	3,87%
Bolsa De Comercio De Santiago Bolsa De Valores	3.458.549	2,31%
Banco Santander Chile Para Inv.Extranjeros	3.359.691	2,25%
Fundacion CAP	3.299.497	2,21%
Larrain Vial S.A. Corredora De Bolsa	3.218.574	2,15%
Banco De Chile Por Cuenta De Citi Na New	2.874.225	1,92%
South Pacific Investments S.A.	2.860.970	1,91%
Valores Security S.A. Corredores De Bolsa	2.350.344	1,57%
Bci Corredores De Bolsa S.A.	2.340.538	1,57%
Varios	36.398.944	24,37%
Totales	149.448.112	100,00%

El número de accionistas de la Sociedad al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es de 3.842 y 3.921 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	31.12.2019		
				Corriente		
				Menos de 90 días	90 días a 1 año	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	124	-	124
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a traves de M.C. Inversiones Ltda.	Japón	144	-	144
Promet Tupemesa S.A.C	O-E	Relacionada a traves de Filial	Perú	9.061	-	9.061
SHV Representaciones S.R.L.	O-E	Relacionada a traves de Filial	Perú	68	-	68
Sehover Arquitectura y Edificaciones S.A.C.	O-E	Relacionada a traves de Filial	Perú	88	-	88
Aceros Chilca S.A.C.	O-E	Relacionada a traves de Director	Perú	2.342	18.309	20.651
Totales				13.327	18.309	31.636
Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	31.12.2018		
				Corriente		
				Menos de 90 días	90 días hasta un año	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	157	-	157
Energía de la Patagonia y Aysen Ltda.	76.062.001-7	Filial de Invercap S.A.	Chile	37	-	37
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a traves de M.C. Inversiones Ltda.	Japón	3.788	-	3.788
Promet Tupemesa S.A.C	O-E	Relacionada a traves de Filial	Perú	8.943	-	8.943
Aceros Chilca S.A.C.	O-E	Relacionada a traves de Director	Perú	432	18.294	18.726
Totales				14.857	18.294	33.151

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

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

La cuenta por cobrar a Aceros Chilca corresponde a ventas de productos de Acero de la filial CSH.

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

La cuenta por cobrar a accionistas minoritarios del Grupo Calaminon, corresponde a señores Enrique Goytizolo Tesson y Daniel Goytizolo Aramburu.

La cuenta por cobrar a Promet Tupemesa S.A.C se origina por operaciones propias del giro y no devengan intereses.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados 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, 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

				31.12.2019	
				Corriente	
Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	Menos de 90 días	Total Corriente
BHP Billiton Mitsubishi Alliance	O-E	Relacionado a traves de accionista Mitsubishi	Australia	71.058	71.058
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a traves de M.C. Inversiones Ltda.	Japón	601	601
M.C. Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Accionista	Chile	31.671	31.671
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Relación a traves de Invercap S.A.	Chile	664	664
Sehover Arquitectura y Edificaciones S.A.C. O-E		Relacionada a traves de Filial	Perú	1	1
Total				103.995	103.995
				31.12.2018	
				Corriente	
Sociedad	RUT	Tipo Relación	País de Origen	Menos de 90 días	Total Corriente
BHP Billiton Mitsubishi Alliance	O-E	Relacionado a traves de accionista Mitsubishi	Australia	51.410	51.410
Mitsubishi Corporation	O-E	Relacionada a traves de M.C. Inversiones Ltda.	Japón	435	435
Invercap S.A.	96.708.470-0	Accionista	Chile	12.070	12.070
M.C. Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Accionista	Chile	35.836	35.836
Empresa Electrica La Arena SPA	76.037.036-3	Relación a traves de Invercap S.A.	Chile	663	663
Total				100.414	100.414

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 5,0505% anual.

El saldo por pagar a MC Inversiones Ltda. al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 corresponde a dividendos por pagar por MUS\$31.671 y MUS\$ 35.836, respectivamente.

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 periodo finalizado al y 31 de diciembre de 2018. Al 31 de diciembre 2019 no hubo provisión por política de dividendos.

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 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
					Monto MUSS	Efecto en resultados (cargo) abono MUSS	Monto MUSS	Efecto en resultados (cargo) abono MUSS
Invercap S.A.	96.708.470-0	Chile	Dividendos pagados	Dólar	24.819	-	22.653	-
			Dividendos provisorios	Dólar	-	-	35.700	-
Mitsubishi Corporation	O-E	Japón	Ventas	Dólar	34.763	34.763	186.951	186.951
			Servicio de ventas	Dólar	5.236	(5.236)	7.256	(7.256)
			Venta de servicios	Dólar	9	9	14	14
			Compra de servicios	Dólar	549	(549)	647	(647)
MC Inversiones Ltda.	79.866.800-5	Chile	Dividendos pagados	Dólar	-	-	53.397	-
			Provisión de dividendos	Dólar	31.671	-	-	-
			Dividendos provisorios	Dólar	-	-	50.341	-
			Servicios	Dólar	70	(70)	32	(32)
BHP Billiton Mitsubishi	O-E	Australia	Compra de productos	Dólar	51.649	(47.641)	80.489	(55.274)
			Intereses	Dólar	2.031	(2.031)	2.136	(2.136)
Promet Tupemesa S.A.C.	O-E	Perú	Ventas	Dólar	233	233	2.351	2.351
			Ventas de servicios de producción	Dólar	162	162	16.765	16.765
			Intereses	Dólar	300	300	144	144
			Recuperación de gastos	Dólar	91	91	142	-
Aceros Chilca S.A.C.	O-E	Perú	Préstamo recibido	Dólar	4.100	-	8.120	-
			Venta de productos de Acero y servicios	Dólar	26.996	26.996	33.768	33.768

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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, en transacciones inhabituales 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 2019, la Junta fijó la remuneración del Directorio para el período mayo de 2019 a abril de 2020 en un 0,75% de las utilidades liquidadas del ejercicio 2019 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 diciembre de 2019 y 2018 por concepto de dieta y gastos de representación a los miembros del Directorio CAP, es el siguiente:

Nombre	Cargo	Acumulado 31.12.2019			Acumulado 31.12.2018		
		Directorio de CAP	Directorio de filiales	Comité de Directores	Directorio de CAP	Directorio de filiales	Comité de Directores
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Sr. Rodolfo Krause	Presidente (1)	151	-	-	86	-	19
Sr. Fernando Reitich	Presidente (1)	-	-	-	151	42	-
Sr. Roberto de Andraca Barbás	Presidente (1)	-	-	-	-	3	-
Sr. Jorge Salvatierra	Vicepresidente (1)	75	26	20	65	-	17
Sr. Juan Rassmuss	Vicepresidente (2)	75	-	-	5	-	-
Sr. Roberto de Andraca Adriasola	Director	75	18	12	80	15	-
Sr. Tadashi Omatoi	Director	75	-	7	80	-	1
Sr. Marcelo Awad	Director	49	-	-	-	-	-
Sr. Gerardo Jofré	Director	49	-	12	-	-	-
Sr. Victor Toledo	Director (4)	26	-	7	80	-	21
Sr. Eduardo Frei Bolívar	Director (3)	-	-	-	7	2	2
Sr. Nobuyuki Ariga	Director (4)	26	-	-	80	-	-
Total		601	44	58	634	62	59

(1) El Sr. Fernando Reitich ocupó el cargo de Presidente del Directorio hasta el 07 de diciembre de 2018. Posteriormente asumió el cargo de Presidente el Sr. Rodolfo Krause, quedando como Vicepresidente el Sr. Jorge Salvatierra. Ambos asumieron sus respectivos cargos el día 07 de diciembre.

(2) El señor Juan Rassmuss asumió como Vicepresidente desde el 16 de abril de 2019. Antes estaba en este cargo el señor Jorge Salvatierra.

(3) Ocupó el cargo de director hasta el 02 de febrero de 2018, fecha en la cual el señor Eduardo Frei Bolívar presentó su renuncia al cargo en la Sociedad.

(4) Ocuparon el cargo de directores hasta el 16 de abril de 2019, fecha en la cual se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Sociedad y se efectuó la renovación total del Directorio.

- **Gastos en asesorías del Directorio** - Durante el periodo terminado al 31 de diciembre 2019, el comité de directores ha incurrido en gastos por asesorías correspondiente a MUS\$274.
- **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 diciembre de 2019 y 2018, una remuneración de MUS\$ 3.551 y MUS\$ 3.646, 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 diciembre de 2019 y 2018, la Sociedad no han realizado este tipo de operaciones.
- **Planes de incentivo a los principales Ejecutivos y Gerentes** - La Sociedad no tiene planes de incentivos para sus ejecutivos y gerentes. Sin embargo, la Administración, en forma discrecional, podría beneficiar a algunos ejecutivos en función de las utilidades registradas en el ejercicio financiero respectivo.
- **Indemnizaciones pagadas a los principales Ejecutivos y Gerentes** - Durante el periodo de enero a diciembre de 2019 se han pagado indemnizaciones a ejecutivos y gerentes por un monto correspondiente a MUS\$ 832
- **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	
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	155.522	157.299
Productos mineros	200.030	99.446
Productos terminados	68.787	76.455
Productos en proceso	80.928	58.725
Otros productos	12.950	16.612
Provision obsolescencia	(6.048)	(5.752)
Totales	512.169	402.785

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 diciembre de 2019, 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 años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	30.09.2018
	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	52.043	196.009
Productos terminados	1.407.579	1.274.497
Totales	1.459.622	1.470.506

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	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	57.917	17.167
Rebaja del valor del inventario	-	(1.901)
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el periodo	421.344	-
Ajuste por valor neto realizable (o valor razonable) del periodo, inventarios (*)	(14.400)	1.901

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

10. Instrumentos derivados

La Sociedad y sus filiales, siguiendo la política de gestión de riesgos financieros descrita en la Nota 4, realizan 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 diciembre de 2019, la Sociedad y sus filiales han clasificado todos sus instrumentos derivados como “coberturas de flujos de caja”.

El 31 de mayo de 2018, la sociedad matriz CAP S.A., liquidó el contrato de tipo interest rate swap (IRS) asociado al bono local serie F, pagando la última cuota, respectivamente.

La matriz registra instrumentos de cobertura dólar a pesos por un valor total de MUS\$70.000. Dichas coberturas están destinadas a cubrir flujos operacionales y de inversión cuyo vencimiento se producirá en el primer trimestre de 2020. Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, este tipo de instrumento presenta una posición neta pasiva de MUS\$ 2.728 y MUS\$769, respectivamente.

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 diciembre de 2019, presentan una posición neta pasiva de MUS\$887. Al 31 de diciembre de 2018, estas coberturas presentaron una posición neta activa de MUS\$7.336, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2019, la filial CMP S.A. no registra instrumentos derivados.

Al 31 de diciembre de 2019 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\$67.842 y por la Fase II es de MUS\$63.335.

Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, la filial indirecta Cintac S.A. registra instrumentos de coberturas dólar a pesos por un valor de MUS\$53.093 y MUS\$45.022, respectivamente, las cuales tienen vencimiento en enero de 2020. Dichos instrumentos están destinados a cubrir los flujos de las cuentas por cobrar. Al 31 de diciembre de 2019 presenta una posición neta pasiva de MUS\$3.093 y al 31 de diciembre de 2018 presenta una posición neta activa de MUS\$1.022.

El detalle de los instrumentos de cobertura al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, que recoge la valorización neta de los instrumentos a dichas fechas, es el siguiente:

Activos de cobertura	31.12.2019		31.12.2018	
	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$
Cobertura de tipo de cambio				
Cobertura de flujo de caja	-	3.031	193	13.582
Cobertura de cuentas por cobrar	-	-	-	-
Cobertura de tipo de tasa de interés				
Cobertura de flujo de caja	-	-	293	1.542
Cobertura de cuentas por cobrar	-	-	1.022	-
Cobertura de Precio				
Cobertura de flujo de caja	-	-	597	-
Totales (Nota 6.3)	-	3.031	2.105	15.124

Pasivos de cobertura	31.12.2019		31.12.2018	
	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$
Cobertura de tipo de cambio				
Cobertura de flujo de caja	5.822	6.051	769	1.681
Cobertura de valor razonable	-	-	-	-
Cobertura de cuentas por Pagar	-	-	-	-
Cobertura de tipo de tasa de interés				
Cobertura de flujo de caja	754	3.571	349	565
Cobertura de cuentas por cobrar	-	-	-	-
Cobertura de Precio				
Cobertura de flujo de caja	-	-	-	-
Totales (Nota 20.1)	6.576	9.622	1.118	2.246
Posicion Neta	(6.576)	(6.591)	987	12.878

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
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$			
Forwards	(1.842)	-	Pago de dividendos	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	(3.093)	1.022	Cuentas por cobrar	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	(886)	193	Inversiones financieras	Tipo de cambio	Flujo de caja
Forwards	-	598	Precio del hierro	Precio	Flujo de caja
Cross Currency Swap	(2.134)	(1.681)	Obligaciones con el público (Bonos)	Tipo de cambio	Flujo de caja
Interest Rate Swap	(887)	12.812	Obligaciones con el público (Bonos)	Tasa de interés	Flujo de caja
Interest Rate Swap	-	(914)	Obligaciones financieras	Tasa de interés	Flujo de caja
Interest Rate Swap	(4.325)	1.835	Obligaciones financieras	Tasa de interés	Flujo de caja
Totales	(13.167)	13.865			

Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, la filial Cintac S.A., ha reconocido como resultado de sus instrumentos financieros de cobertura de flujos de caja, una utilidad bruta de MUS\$5.326 y de MUS\$849,

respectivamente. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, registró una pérdida de MUS\$6.245 y MUS\$1.355, respectivamente, por su posición financiera de saldos de moneda extranjera. Ambos efectos sumados, generan un resultado de pérdida por diferencia de cambio de MUS\$919 al 31 de diciembre de 2019 y de MUS\$506, al 31 de diciembre de 2018, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2019, 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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018.

Al 31.12.2019

Tipos de cobertura	Valor Razonable MUS\$	Periodo esperado en que se realizarán los flujos de efectivo					
		Valor nominal					
		0 a 90 días MUS\$	91 a 365 días MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Posteriores MUS\$	Total MUS\$
Coberturas por tipo de cambio	(8.842)	(3.093)	(2.728)	(1.106)	(352)	(1.120)	(8.399)
Coberturas de flujo de caja	(8.842)	(3.093)	(2.728)	(1.106)	(352)	(1.120)	(8.399)
Coberturas de tasa de interes	(4.325)	-	(217)	(459)	(292)	(134)	(1.102)
Coberturas de flujo de caja	(4.325)	-	(217)	(459)	(292)	(134)	(1.102)
Cobertura de Precios	-	-	-	-	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	-	-	-	-	-	-	-
Total	(13.167)	(3.093)	(2.945)	(1.565)	(644)	(1.254)	(9.501)

Al 31.12.2018

Tipos de cobertura	Valor Razonable MUS\$	Periodo esperado en que se realizarán los flujos de efectivo					
		Valor nominal					
		0 a 90 días MUS\$	91 a 365 días MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Posteriores MUS\$	Total MUS\$
Coberturas por tipo de cambio	11.325	-	193	13.520	(181)	(1.438)	12.094
Coberturas de flujo de caja	11.325	-	193	13.520	(181)	(1.438)	12.094
Coberturas de tasa de interes	1.943	1.022	56	269	106	131	1.584
Coberturas de flujo de caja	1.943	1.022	56	269	106	131	1.584
Cobertura de Precios	597	-	597	-	-	-	597
Coberturas de flujo de caja	597	-	597	-	-	-	597
Total	13.865	1.022	846	13.789	(75)	(1.307)	14.275

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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, 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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, respectivamente se detallan a continuación:

Activos

	Corriente	
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Pagos provisionales mensuales	9.206	1.963
IVA crédito fiscal y otros impuestos por recuperar	18.209	21.358
Impuesto a la renta	35.087	9.487
Pagos provisionales por utilidades absorbidas	5.550	12.873
Totales	68.052	45.681

Pasivos

	Corriente	
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
IVA Debito fiscal y otros impuestos por pagar	3.492	4.630
Impuesto a la renta	3.659	1.630
Impuestos específico a la actividad minera	-	349
Otros	668	475
Totales	7.819	7.084

12. Otros activos no financieros, corrientes y no corrientes

El detalle de los otros activos no financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

	Total corriente		Total no corriente	
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Seguros pagados por anticipado	657	229	-	-
Bonos al personal	6.278	7.607	7.536	13.603
Otros gastos anticipados	9.087	5.494	145	198
Seguros	4	360	-	-
Otros	2.756	5.780	10.767	8.830
Totales	18.782	19.470	18.448	22.631

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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018.

31.12.2019						
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.	465.639	2.999.219	771.062	494.335	778.953	14.864
Compañía Siderúrgica de Huachipato S.A.	250.987	562.321	524.606	44.922	475.508	(114.173)
Novacero S.A.	268.077	198.788	188.932	70.409	340.520	4.154
Puerto Las Losas S.A.	6.891	43.825	163	374	7.905	393
Tecnocap S.A.	13.462	46.968	5.341	19.350	8.763	3.396
Port Finance	-	322	1	12	-	-
Cleanairtech Sudamérica S.A.	88.449	306.035	37.549	165.470	68.890	16.466
Intasa S.A.	14.640	24.101	32.266	3.205	57.293	(3.057)
Inmobiliaria Santiago S.A.	1.980	13.262	4.053	10.672	1.173	34
Inmobiliaria Rengo S.A.	37	1.090	606	133	-	(206)
Inmobiliaria Talcahuano S.A.	485	27.493	1.521	7.115	4	(722)
Gas Natural Zona Sur SpA	2.000	-	-	-	-	-

31.12.2018						
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.	326.436	2.902.197	532.715	497.467	1.044.974	143.761
Compañía Siderúrgica de Huachipato S.A.	266.066	583.671	403.391	90.085	561.106	317
Novacero S.A.	214.717	174.620	156.544	28.067	311.512	18.918
Puerto Las Losas S.A.	6.489	44.047	376	374	3.792	(115)
Abastecimientos CAP S.A.	3.545	1	3	-	-	-
Tecnocap S.A.	15.036	47.993	8.438	22.248	8.696	3.255
Port Investments Ltd.	31	322	32	12	-	-
Cleanairtech Sudamérica S.A.	81.322	305.934	29.378	178.145	66.526	13.637
Intasa S.A.	17.727	24.469	33.365	2.504	72.741	(899)
Inmobiliaria Santiago S.A.	1.209	13.443	2.593	11.503	1.236	55
Inmobiliaria Rengo S.A.	1	1.090	323	174	-	(235)
Inmobiliaria Talcahuano S.A.	519	27.493	582	7.366	397	(46)

Resultados No Realizados

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

Compañía	Concepto	Saldo Acumulado	
		31.12.2019	31.12.2018
CAP S.A.	Intereses Cobrados a Tecnocap S.A.	(756)	(812)
Tecnocap S.A.	Ventas de Energía a CMP S.A. y Cleanairtech S.A.	(2.499)	(3.176)
CAP S.A.	Intereses, servicios y venta proyecto cobrados a Cleanairtech S.A.	(6.443)	(12.244)
Cleanairtech Sudamerica S.A.	Venta de agua desalinizada a CMP S.A.	(2.125)	(2.199)
Totales		(11.823)	(18.431)

Información sobre inversiones en el exterior

Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, 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.. Los activos de esta filial no son significativos en el contexto de estos estados financieros consolidados.
- Con fecha 22 de noviembre de 2017 se constituyó, en la ciudad de Santiago, a través de la filial Cintac S.A.I.C. y con un 70% de participación, la sociedad Panal Energía Spa, dedicada a la fabricación, instalación, comercialización y mantención de plantas de generación eléctrica y respaldo de potencia, en base a combustibles o a energías renovables no convencionales, incluyendo el desarrollo de soluciones de energía fotovoltaicas, térmicas u otras, como asimismo, sistemas de almacenamiento eléctrico. Esta sociedad inició sus operaciones a contar de julio de 2018.
- Con fecha 05 de junio de 2018 se constituyó, en la ciudad de Lima, Perú, la filial Steel Building S.A.C. Los accionistas actuales de Steel Building S.A.C. son Cintac S.A. (Chile) con 99,9999% y Tupemesa (Perú) con 0,0001% de participación. Esta filial tendrá por objeto dedicarse principalmente a las inversiones en los diferentes campos de la actividad económica, pudiendo adquirir, suscribir, comprar, transferir o enajenar bajo cualquier título toda clase de acciones de cualquier tipo de sociedades; constituir, adquirir o integrar de manera directa o con terceros otras diferentes sociedades, instituciones, fundaciones, corporaciones o asociaciones de cualquier clase o naturaleza en el Perú y en el extranjero. Esta filial inició sus operaciones a contar de julio de 2018.
- Con fecha 03 de julio de 2018 la filial Steel Building S.A.C. (“Cintac Perú”) concretó la operación de compra del 70% de la propiedad del Holding peruano Calaminon, conforme a las condiciones establecidas en contratos respectivos. La inversión alcanza la suma de US\$40 millones.

Combinación de negocios

1. Grupo Cintac

i) Adquisición del Grupo Calaminon

Detalle de activos adquiridos y pasivos asumidos a valor razonable

La adquisición realizada en el año 2018 fue registrada usando el método de adquisición, según lo establecido en la NIIF 3 “Combinación de negocios”, párrafo 4, nota 2.z. Los activos y pasivos fueron registrados a sus valores estimados de mercado a la fecha de compra, incluyendo los activos intangibles identificados no registrados en el estado de situación financiera de la entidad adquirida. Dichos valores razonables fueron determinados por la Gerencia y por sus asesores externos.

El 3 de julio de 2018, el Grupo adquirió el 70% de las acciones con derecho a voto del Grupo Calaminon, entidad no cotizada con sede social en Lima, Perú, especializada en el mercado de las soluciones modulares y de suministro de paneles aislados en acero en Perú. El Grupo ha adquirido el Grupo Calaminon como parte de su estrategia de crecimiento e internacionalización del Grupo y a la optimización del modelo de negocios.

Para efectos de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018, conforme a lo permitido por la NIIF 3, la Gerencia del Grupo estimó preliminarmente los valores razonables de los activos y pasivos identificables de esta unidad generadora de efectivo en la fecha de adquisición. Los saldos finales se determinaron el 30 de junio de 2019, generando un ajuste de precio que disminuyó la plusvalía mercantil en MUS\$993.

Los valores en libros y razonables para los activos y pasivos identificables del Grupo Calaminon en la fecha de compra fueron los siguientes:

Adquisición con Ajuste de Precio

	Valor libros Grupo adquirido MUS\$	Purchase Price allocation MUS\$	Valor razonable del Grupo adquirido ajustado MUS\$	Purchase Price allocation (Ajuste durante año de adquisición) MUS\$	Valor razonable del Grupo adquirido ajustado MUS\$
Activos					
Activos corrientes	21.562	-	21.562	(3.197)	18.365
Activos no corrientes (1)	3.697	7.924	11.621	-	11.621
Total Activos	25.259	7.924	33.183	(3.197)	29.986
Pasivos					
Pasivos corrientes	6.623	768	7.391	(388)	7.002
Pasivos no corrientes	240	2.148	2.388	-	2.388
Total pasivos	6.863	2.916	9.779	(388)	9.390
Activos Netos	18.396	5.008	23.404	(2.808)	20.596

Determinación de la Plusvalía

	Valores iniciales compra MUS\$	Ajuste Precio según participación MUS\$	Valor razonable Ajustados MUS\$
Importe pagado en efectivo	40.000		40.000
Interés no controlador a valor razonable	17.143	-	17.143
Combinación de negocio	57.143	-	57.143
Plusvalía mercantil por adquisición inicial (nota 17)	33.739	2.808	36.547
Valor a pagar por parte del vendedor al Comprador		(993)	(993)
Plusvalía mercantil por adquisición inicial con ajuste de Precio	33.739	1.815	35.554
Diferencia de conversión moneda	(923)	596	(327)
Saldo Plusvalía	32.816	2.411	35.227

La plusvalía de MUS\$35.554, actualizada por el efecto de conversión al 31 de diciembre de 2019 asciende a MUS\$35.227. La plusvalía representa el valor de las sinergias esperadas que surgirán de la adquisición y no se espera que sea deducible del impuesto a las ganancias. Asimismo, los intangibles identificados a la fecha de adquisición se detallan a continuación:

Clasificación	Activo Intangible	Propietario	Monto MUS\$
Otros Activos Intangibles	Marca Calaminon	Steel Building S.A.C.	4.807
Otros Activos Intangibles	Relación clientes EGA	Steel Building S.A.C.	1.511
Otros Activos Intangibles	Relación clientes Fera Perú	Steel Building S.A.C.	679
Otros Activos Intangibles	Relación clientes Frío Panel	Steel Building S.A.C.	233
Otros Activos Intangibles	Relación clientes Vigas y Tubos	Steel Building S.A.C.	53
Otros Activos Intangibles	Activos indemnizatorios	Steel Building S.A.C.	641
Totales Activos Intangibles distintos de plusvalía			7.924

(1) Activo intangible determinado conforme a Informe Purchase Price Allocation, presentado en tabla anterior “Adquisición con Ajuste de Precio”.

Los valores razonables de los activos intangibles identificados fueron determinados mediante el enfoque de ingresos. Este enfoque se centra en la capacidad de producción de ingresos del activo, siendo su principal premisa que el valor de un activo puede medirse mediante el valor presente del beneficio económico neto (ingresos en efectivo menos desembolso en efectivo) a recibir a lo largo de

su vida basados en el valor presente de los beneficios atribuibles al activo o los costos evitados como consecuencia de la propiedad del activo. Los métodos de capitalización y flujo de caja descontados se utilizan comúnmente para estimar el valor de estos activos.

Los siguientes métodos basados en el enfoque de ingresos fueron utilizados por la Gerencia de la Compañía para estimar los valores razonables de los activos intangibles identificables de acuerdo con la NIIF 3:

- Para la valorización de las marcas se aplicó el método “Relief from Royalty”, por su denominación en inglés, el cual estima los flujos de efectivo que la empresa ahorra por el pago de regalías que ésta haría si no contase con una marca propia.
- Para la valorización de la relación con socios comerciales y con clientes se aplicó el método “Multi Period Excess Earning Method”, por su denominación en inglés, el cual refleja el valor presente de los flujos de fondos excedentes que genera el activo intangible durante su vida útil, después de deducir los cargos contributivos por los activos operativos tangibles o intangibles utilizados.

ii) Adquisición Grupo Corporación Sehover-Signovial

Con fecha 18 de octubre de 2018, Cintac S.A. firmó un acuerdo, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C. por un monto de US\$4,5 millones, por la adquisición del 60% de las acciones de las empresas Corporación Sehover S.A.C. y Signo Vial S.A.C. Esta operación se concretó con fecha 04 de enero de 2019.

La adquisición de dichas empresas por la filial Cintac fue registrada según lo establecido en la NIIF 3 “Combinación de negocios”, reflejando los activos y pasivos adquiridos a sus valores estimados de mercado, así como la respectiva plusvalía mercantil.

En Corporación Sehover S.A.C la plusvalía generada al momento de la transacción se atribuye a la estrategia de expansión de la Compañía y a la optimización del modelo de negocios. La plusvalía de MUS\$1.732, actualizada por el efecto de conversión al 31 de diciembre de 2019 asciende a MUS\$1.760.

En Signo Vial S.A.C. la plusvalía de MUS\$1.195, actualizada por el efecto de conversión al 31 de diciembre de 2019 asciende a MUS\$1.214. La plusvalía representa el valor de las sinergias esperadas que surgirán de la adquisición y no se espera que sea deducible del impuesto a las ganancias.

Los valores razonables de los activos intangibles identificados de Sehover y Signovial fueron determinados mediante el enfoque de ingresos. Este enfoque se centra en la capacidad de producción de ingresos del activo, siendo su principal premisa que el valor de un activo puede medirse mediante el valor presente del beneficio económico neto (ingresos en efectivo menos desembolso en efectivo) a recibir a lo largo de su vida basados en el valor presente de los beneficios atribuibles al activo o los costos evitados como consecuencia de la propiedad del activo. Los métodos de capitalización y flujo de caja descontados se utilizan comúnmente para estimar el valor de estos activos.

Los siguientes métodos basados en el enfoque de ingresos fueron utilizados por la Gerencia de la Compañía para estimar los valores razonables de los activos intangibles identificables de acuerdo con la NIIF 3:

- Para la valorización de las marcas se aplicó el método “Relief from Royalty”, por su denominación en inglés, el cual estima los flujos de efectivo que la empresa ahorra por el pago de regalías que ésta haría si no contase con una marca propia.
- Para la valorización de la relación con socios comerciales y con clientes se aplicó el método “Multi Period Excess Earning Method”, por su denominación en inglés, el cual refleja el valor presente de los flujos de fondos excedentes que genera el activo intangible durante su

vida útil, después de deducir los cargos contributivos por los activos operativos tangibles o intangibles utilizados.

iii) Adquisición Agrow SpA

La adquisición de dicha empresa por la Compañía fue registrada según lo establecido en la NIIF 3 “Combinación de negocios”, reflejando los activos y pasivos adquiridos a sus valores estimados de mercado (valor razonable), así como la respectiva plusvalía mercantil.

Los valores de libros fueron obtenidos de los Estados Financieros en IFRS al 01 de octubre de 2019 de la Sociedad adquirida. En cumplimiento con IFRS 3, la filial Cintac Chile Spa ha reconocido los activos netos, medidos sobre la base de una valuación provisoria a la espera de la finalización encargadas a especialistas independientes. Si información nueva obtenida dentro de un período de un año, a contar de la fecha de adquisición acerca de hechos y circunstancias que existían a la fecha de adquisición, identifica ajustes a los importes anteriores o cualquier disposición adicional a la que existía a esa misma fecha, se revisará la contabilización de la adquisición en el marco de los permitido por IFRS 3. La plusvalía generada al momento de la transacción se atribuye a la estrategia de expansión de la Compañía y a la optimización del modelo de negocios.

El pago contado de la compra fue de MUS\$1.995; el saldo será pagado en 2 cuotas iguales de MUS\$665 cada una con vencimiento en el mes de octubre de 2020 y 2021, respectivamente

2. Grupo CMP

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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018:

Al 31 de diciembre de 2019

Sociedad	Tipo Relación	Número de acciones	Participación al 31.12.2019	Saldo al 01.01.2019	Adiciones	Bajas	Participación en ganancia / (pérdida)	Dividendos	Utilidad no realizada	Reserva patrimonio	Total al 31.12.2019
		MUSS	%	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
Soc.Minera El Aguila Spa	Asociada	877.678	20,00	1.501	-	-	(81)	-	-	-	1.420
Promet Tupemesa S.A.C. (1)	Negocio conjunto	10.000	40,00	985	-	-	93	-	9	-	1.087
Total				2.486	-	-	12	-	9	-	2.507

- (1) Con fecha 16 de febrero de 2018, se constituyó en Perú, a través de la filial Tupemesa S.A., con un 40% de participación, la Sociedad Promet Tupemesa S.A.C. El capital de la sociedad es de s/.1.000 peruanos. En marzo de 2018, se aumentó su capital a s/.10.000 peruanos.

Al 31 de diciembre de 2018

Sociedad	Tipo Relación	Número de acciones	Participación al 31.12.2018	Saldo al 01.01.2018	Adiciones	Bajas	Participación en ganancia / (pérdida)	Dividendos	Utilidad no realizada	Reserva patrimonio	Total al 31.12.2018
		MUSS	%	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS
Soc.Minera El Aguila Spa	Asociada	877.678	20,00	1.482	-	-	20	-	(1)	-	1.501
Promet Tupemesa S.A.C. (1)	Negocio conjunto	10.000	40,00	-	-	-	985	-	-	-	985
Total				1.482	-	-	1.005	-	(1)	-	2.486

Información financiera sobre negocios conjuntos

		31.12.2019					
Sociedad		Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Ganacia (Pérdida)
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Promet Tupemesa S.A.C.		23.695	-	20.977	-	31.558	250
Total		23.695	-	20.977	-	31.558	250

		31.12.2018					
Sociedad		Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos ordinarios	Ganacia (Pérdida)
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Promet Tupemesa S.A.C.		19.011	-	16.527	-	35.993	2.481
Total		19.011	-	16.527	-	35.993	2.481

15. Activos intangibles

15.1 El detalle de los activos intangibles es el siguiente:

31.12.2019							
Clasificación	Activo Intangible	Propietario	Vida Útil	Término o consumo total del activo	Valor bruto MUS\$	Amortización acumulada/ deterioro del valor MUS\$	Valor neto MUS\$
Otros Activos Intangibles	Derechos de agua	CMP S.A.	13	12-2030	2.681	(376)	2.305
Derechos de Minería	Pertenencias Mineras	CMP S.A.	25	12-2042	957.255	(306.875)	650.380
Programas de Computador	Programas informáticos	CAP S.A.	4	09-2021	3.692	(1.944)	1.748
Programas de Computador	Licencias software	CSH S.A.	1	12-2019	563	(551)	12
Otros Activos Intangibles	Servidumbres	CMP S.A.-CLEAN S.A	18	12-2030	1.111	(541)	570
Otros Activos Intangibles	Otros	PLL S.A.	1	12-2019	428	-	428
Otros Activos Intangibles	Otros	Cintac SAIC	1	12-2019	9.778	(393)	9.385
Otros Activos Intangibles	Otros	Cleanairtech Sudamerica S.A.	1	12-2022	13	-	13
Totales					975.521	(310.680)	664.841

31.12.2018							
Clasificación	Activo Intangible	Propietario	Vida Útil	Término o consumo total del activo	Valor bruto MUS\$	Amortización acumulada/ deterioro del valor MUS\$	Valor neto MUS\$
Otros Activos Intangibles	Derechos de agua	CMP S.A.	13	12-2030	2.681	(338)	2.343
Derechos de Minería	Pertenencias Mineras	CMP S.A.	25	12-2042	957.255	(292.264)	664.991
Programas de Computador	Programas informáticos	CAP S.A.	4	09-2021	1.923	(1.720)	203
Programas de Computador	Licencias software	CSH S.A.	2	06-2019	563	(494)	69
Otros Activos Intangibles	Servidumbres	CMP S.A.-CLEAN S.A	18	12-2030	1.111	(491)	620
Otros Activos Intangibles	Otros	PLL S.A.	1	12-2019	428	-	428
Otros Activos Intangibles	Otros	Cintac SAIC	1	12-2019	7.766	-	7.766
Otros Activos Intangibles	Otros	Cleanairtech Sudamerica S.A.	1	12-2022	193	-	193
Totales					971.920	(295.307)	676.613

15.2 Los movimientos de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, son los siguientes:

Al 31 de diciembre de 2019

	Derechos de agua MUS\$	Programas informáticos, neto MUS\$	Licencias software, neto MUS\$	Servidumbre MUS\$	Otros MUS\$	Pertenencias Mineras MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2019	2.343	203	69	620	8.387	664.991	676.613
Adiciones (bajas)	-	1.770	-	-	2.104	-	3.874
Amortización	(38)	(225)	(57)	(50)	(642)	(14.611)	(15.623)
Otros incrementos (disminuciones)		-	-	-	(23)	-	(23)
Total de movimientos	(38)	1.545	(57)	(50)	1.439	(14.611)	(11.772)
Saldo final a 31.12.2019	2.305	1.748	12	570	9.826	650.380	664.841

Al 31 de diciembre de 2018

	Derechos de agua MUS\$	Programas informáticos, neto MUS\$	Licencias software, neto MUS\$	Servidumbre MUS\$	Otros MUS\$	Pertenencias Mineras MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial a 01.01.2018	2.381	312	181	671	536	687.489	691.570
Adiciones (bajas)	-	-	-	-	8.068	-	8.068
Amortización	(38)	(109)	(112)	(51)	-	(22.498)	(22.808)
Otros incrementos (disminuciones)		-	-	-	(217)	-	(217)
Total de movimientos	(38)	(109)	(112)	(51)	7.851	(22.498)	(14.957)
Saldo final a 31.12.2018	2.343	203	69	620	8.387	664.991	676.613

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.
- 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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 no existen activos intangibles totalmente amortizados aún en uso.

16. Plusvalía

La Plusvalía al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, respectivamente se detalla a continuación:

Periodo Actual

Nombre Sociedad	Filial	Rut Sociedad	01.01.2019 MUS\$	Adquisiciones MUS\$	Incremento/Dis minución MUS\$	Diferencia de Cambio MUS\$	31.12.2019 MUS\$
CINTAC	Grupo Calaminon (1)	Extranjera	32.816	1.815	-	596	35.227
CINTAC	Cintae SAIC	76.721.910-5	182	-	-	-	182
CINTAC	Corporación Sehover S.A.C. (2)	Extranjera	-	1.857	(125)	28	1.760
CINTAC	Signo Vial S.A.C. (2)	Extranjera	-	1.576	(381)	19	1.214
CINTAC	Agrow SpA (3)	76.154.102-1	-	3.093	-	-	3.093
CAP	Novacero S.A.	96.925.940-0	1.585	-	-	-	1.585
Total			34.583	8.341	(506)	643	43.061

(1) Corresponde al valor de la Plusvalía por la inversión realizada en Perú en las empresas del Grupo Calaminon y fue determinado de acuerdo al valor de la transacción de compra. Incluye ajuste por precio neto por MUS\$ 973.

(2) Corresponde al valor de la Plusvalía por la inversión realizada en Perú, en las empresas Corporación Sehover S.A.C. y Signo Vial S.A.C. y fue determinado de acuerdo al valor de la transacción de compra y al valor neto de los activos (Nota N°2).

(3) Corresponde al valor de la Plusvalía por la adquisición de Agrow SpA.

Periodo Anterior

Nombre Sociedad	Filial	Rut Sociedad	01.01.2018 MUS\$	Adquisiciones MUS\$	Incremento/Dis minución MUS\$	31.12.2018 MUS\$
CINTAC	Grupo Calaminon (1)	Extranjera	-	32.816	-	32.816
CINTAC	Cintae SAIC	76.721.910-5	182	-	-	182
CAP	Novacero	96.925.940-0	1.585	-	-	1.585
Total			1.767	32.816	-	34.583

17. Propiedades, planta y equipos

17.1 Clases de propiedades, plantas y equipos

La composición por clase de propiedad, planta y equipos al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, a valores neto y bruto, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipos, neto

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	375.666	233.499
Terrenos	323.686	314.471
Construcciones y obras de infraestructura	489.096	483.682
Planta, maquinaria y equipo	1.853.699	1.924.694
Muebles y maquinas de oficina	272	128
Equipamiento de tecnologías de la información	103	50
Desarrollo de minas	283.431	280.578
Vehículos	2.729	1.670
Activos en leasing	14.164	15.144
Derecho de Uso	44.909	-
Otras propiedades, planta y equipo	64.821	66.965
Total Propiedad, planta y equipos, neto	3.452.576	3.320.881

Propiedad, planta y equipos, bruto

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Construcción en curso	375.666	233.499
Terrenos	323.765	314.471
Construcciones y obras de infraestructura	1.117.665	1.071.075
Planta, maquinaria y equipo	3.712.546	3.844.275
Muebles y maquinas de oficina	797	634
Equipamiento de tecnologías de la información	1.386	1.317
Desarrollo de minas	595.388	580.082
Vehículos	7.344	10.094
Activos en leasing	-	19.472
Derecho de Uso	63.754	-
Otras propiedades, planta y equipo	237.993	236.495
Total Propiedad, planta y equipos, bruto	6.436.304	6.311.414

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

Depreciación acumulada

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y obras de infraestructura	(628.569)	(587.393)
Planta, maquinaria y equipo	(1.858.893)	(1.919.581)
Muebles y maquinas de oficina	(525)	(506)
Equipamiento de tecnologías de la información	(1.283)	(1.267)
Desarrollo de minas	(311.957)	(299.504)
Vehículos	(4.615)	(8.424)
Activos en leasing	2.878	(3.890)
Derecho de Uso	(6.894)	-
Otras propiedades, planta y equipo	(173.870)	(169.968)
Total depreciación acumulada	(2.983.728)	(2.990.533)

Restricciones por activos fijos entregados en garantía

Cleanairtech Sudamérica S.A

Con fecha 18 de abril de 2012 firmó un contrato de crédito con Credit 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 Credit 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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 el monto del activo fijo comprometido asciende MUS\$ 305.421 y MUS\$ 303.819, respectivamente. (Nota 34)

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 diciembre de 2019, el monto del activo fijo sujeto a esta restricción asciende a MUS\$ 46.968. (Nota 34)

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 34)

Activos fijos totalmente depreciados en uso

Al 31 de diciembre de 2019, no existen activos fijos significativos totalmente depreciados, que aún se encuentren en operaciones.

17.2 Movimientos:

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 correspondiente a Propiedad, planta y equipos, neto, son los siguientes:

Al 31 de diciembre de 2019

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\$	Derechos de Uso MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2019	233.499	314.471	483.682	1.924.694	128	50	1.670	280.578	66.965	15.144	3.320.881
Cambios en políticas contables IFRS 16 (*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.115	44.115
Saldo inicial reexpresado	233.499	314.471	483.682	1.924.694	128	50	1.670	280.578	66.965	59.259	3.364.996
Adiciones	193.460	7.099	9.756	34.943	174	71	809	-	21.766	3.409	271.446
Repuestos activo fijo	-	-	-	3.697	-	-	-	-	-	(598)	3.697
Reclasificaciones	(51.002)	2.116	46.448	5.673	-	-	1.120	15.306	(19.790)	506	317
Retiros y bajas	-	-	(1.037)	(20.027)	-	-	(144)	-	(286)	(527)	(22.021)
Depreciación	-	-	(41.199)	(104.476)	(28)	(20)	(800)	(12.453)	(3.869)	(2.903)	(165.775)
Otros incrementos (decrementos)	(291)	-	(8.554)	9.195	(2)	2	74	-	35	-	(84)
Saldo Final al 31.12.2019	375.666	323.686	489.096	1.853.699	272	103	2.729	283.431	64.821	59.673	3.452.576

(*) Cambios en política contables IFRS 16, corresponde a la adopción inicial de IFRS 16.

Al 31 de diciembre de 2018

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\$	Derechos de Uso MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2018	186.840	313.943	523.727	1.971.518	50	18	2.877	306.573	32.643	24.694	-	3.362.883
Adiciones	57.256	528	1.288	28.436	98	50	329	-	47.093	737	-	135.815
Repuestos activo fijo	-	-	-	871	-	-	-	-	-	-	-	871
Reclasificaciones	(10.108)	-	9.839	11.072	-	-	(1.093)	(6.039)	5.769	(9.440)	-	-
Retiros y bajas	(178)	-	-	(12.283)	-	(6)	(227)	-	(1.423)	-	-	(14.117)
Evolución de vida útil	-	-	150	33	-	-	-	-	-	-	-	183
Depreciación	-	-	(51.642)	(76.854)	(21)	(12)	(382)	(19.956)	(17.450)	(512)	-	(166.829)
Otros incrementos (decrementos)	(311)	-	320	1.901	1	-	166	-	333	(335)	-	2.075
Saldo final a 31.12.2018	233.499	314.471	483.682	1.924.694	128	50	1.670	280.578	66.965	15.144	-	3.320.881

17.4 Pérdida por castigo y deterioro reconocida durante el período

Durante el periodo, la Compañía evaluó los flujos futuros y la tasa de descuento actualizados de acuerdo al actual plan de negocios y determinó que no se requiere de provisiones por deterioro.

Tal como se menciona en la nota 2, con fecha 28 de enero de 2020, en Sesión Ordinaria N°465 del Directorio de CSH, se aprobó el castigo de algunos activos en desuso, obsoletos o con un significativo nivel de deterioro, el monto total del castigo ascendió a MUS\$24.607 neto de impuestos diferidos, cuyos efectos fueron registrados en los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

El detalle de los activos que fueron castigados se presenta en la nota 29.3 “Otros gastos por función”.

17.5 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 y Steel Building S.A.C en 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 Sudamérica 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**

Desde septiembre de 2013 la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. 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. Sin perjuicio lo anterior, este activo continuara depreciando de acuerdo a lo indicado en NIC 16. La administración ha tenido la precaución de cautelar la preservación de estos activos de modo que no pierdan su capacidad de producción.

Tal como se señala en nota 2, en septiembre de 2013, debido a la situación que ha tenido que enfrentar la filial CSH, paralizó temporalmente las líneas de colada continua de planchones y laminado planos en caliente debido a las condiciones del mercado. 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 encontraba 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.

Con fecha 17 de diciembre de 2019 en Sesión Ordinaria N°464 del Directorio de CSH, fue aprobado el nuevo Plan de Negocios quinquenal 2020-2024, en el cual no se consideró el reinicio de operaciones del laminador de planos en caliente y colada continua de planchones.

Lo anterior, no generó efectos en los resultados del año 2018 y 2019, debido a que los activos comprometidos fueron castigados al 31 de diciembre de 2016, según lo señalados en los párrafos anteriores.

- **Retiros y bajas**

En abril de 2018 se tomó la opción de compra de las Plantas de Oxígeno N°III y AR-N2 de Indura, por el valor remanente de la deuda a esa fecha, posteriormente se realizó la venta de las mismas plantas a Indura.

- **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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, los montos acumulados que forman parte del activo por este concepto son MUS\$ 19.522 y MUS\$ 19.522 respectivamente. A la fecha no existen intereses capitalizados.

- **Construcción en curso**

El importe de las construcciones en curso al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018 alcanza a MUS\$375.666 y MUS\$ 233.499, 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\$349.324 al 31 de diciembre de 2019, (MUS\$ 196.109 al 31 de diciembre de 2018) 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\$ 6.558 al 31 de diciembre de 2019 (MUS\$19.087 al 31 de diciembre de 2018), 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\$7.325 al 31 de diciembre 2019 (MUS\$16.726 al 31 de diciembre de 2018) principalmente asociado con actividades de operación de la Compañía, adquisición de equipos y construcciones.
- 4) En Intasa S.A. por MUS\$60 al 31 de diciembre de 2019 (MUS\$60 al 31 de diciembre de 2018) principalmente en adquisición de equipos y construcciones.
- 6) En Cleanairtech S.A por MUS\$12.399 al 31 de diciembre de 2019 (MUS\$1.517 al 31 de diciembre de 2018) 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 a la propiedad, planta y equipos 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 diciembre de 2019, 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:

	31.12.2019		
	Valor		Valor
	Bruto MUSS	Depreciación MUSS	Neto MUSS
Terrenos bajo arrendamientos financieros	4.014	-	4.014
Edificios en arrendamiento financiero	9.867	(619)	9.248
Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	1.714	(418)	1.296
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	91.370	(21.617)	69.753
Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	252	(103)	149
Totales	107.217	(22.757)	84.460

	31.12.2018		
	Valor		Valor
	Bruto MUSS	Depreciación MUSS	Neto MUSS
Terrenos bajo arrendamientos financieros	4.014	-	4.014
Edificios en arrendamiento financiero	9.867	(438)	9.429
Maquinaria y equipo, bajo arrendamiento financiero	1.677	(355)	1.322
Planta y equipo bajo arrendamiento financiero	133.924	(42.400)	91.524
Vehículos de motor, bajo arrendamiento financiero	252	(64)	188
Totales	149.734	(43.257)	106.477

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.

El terreno y edificio corporativo forman parte de la división de la Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., incorporándose a una nueva sociedad llamada Inmobiliaria Santiago S.A. esto según la aprobación de la Junta Extraordinaria de Accionistas celebrada el 22 de diciembre de 2017.

Maquinaria y equipo bajo arrendamiento financiero, corresponde a:

- a) Enderezadora Schnell Modelo Reta 13 y 16 adquirida bajo modalidad de leasing a la empresa Heavy movement Chile Spa. con vencimientos mensuales, el contrato finaliza el año 2022.
- b) 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.

- c) Planta de chancado y de lavado adquirida bajo modalidad de leasing con opción de compra a la empresa Maquinarias, Transportes y Servicios San Ignacio Ltda. con vencimientos mensuales, este contrato finaliza en el año 2019.
- d) Plantas de Oxígeno N°III y AR-N2 adquiridas bajo la modalidad de leasing con la empresa Indura S.A. Este contrato tiene vencimiento mensual que finalizaban en noviembre del año 2021, en abril de 2018 se ejerció la opción de compra anticipada de la planta de oxígeno por el valor remanente de la deuda a esa fecha. Posteriormente se realizó la venta de las mismas instalaciones a Indura S.A., adicional al contrato de venta se firmaron contratos con Indura S.A. por el suministro de gases, dando en comodato los terrenos donde se encuentran ubicadas las instalaciones de las plantas de oxígeno, nitrógeno y argón por el tiempo que dure el contrato de suministro.

Vehículos de motor bajo arrendamiento financiero, corresponde a 3 camiones industriales marca Caterpillar y un cargador frontal de la misma marca, adquiridos bajo modalidad de leasing con opción de compra con el Banco Crédito e Inversiones, con vencimientos mensuales, los contratos finalizan en el año 2020.

La tasa de interés promedio de estos contratos es de un 3,66% anual con vencimientos hasta 2 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

	31.12.2019			31.12.2018		
	Bruto	Interés	Valor presente	Bruto	Interés	Valor presente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Menor a un año	24.802	(1.246)	23.556	31.456	(1.792)	29.664
Entre un año y cinco años	7.561	(1.237)	6.324	27.448	(2.049)	25.399
Mas de cinco años	3.484	(177)	3.307	4.947	(334)	4.613
Totales	35.847	(2.660)	33.187	63.851	(4.175)	59.676

• **Derecho de uso**

Los activos por derecho de uso, corresponden a contratos de servicios de las filiales CMP, CSH, Cintac y Tecnocap, que incluyen vehículos, maquinaria y equipos.

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	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Cuotas contingentes reconocidas como gasto, clasificadas como arrendamiento financiero	22.355	23.454
	<u>22.355</u>	<u>23.454</u>

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 o en base a unidades producidas.

La 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.

En la filial CMP, hasta el 31 de diciembre de 2018, la depreciación de los activos se calculó linealmente a lo largo de su correspondiente vida útil. Tal como se explica en Nota 3, a partir del 1° de enero de 2019, para algunos activos fijos se cambió la modalidad de cálculo a una en base a unidades producidas.

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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 se han registrado en resultado (Costos de explotación) MUS\$12.453 y MUS\$19.956, 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	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
En costos de explotación	162.238	165.280
En gastos de administración y ventas	1.514	1.541
En otros gastos por función	4	8
Totales	163.756	166.829

Accidente en Puerto Guacolda 2

El 21 de noviembre de 2018, cuando se estaba cargando la nave Pronoir en el Puerto Guacolda 2, se produjo el desplome de la pluma de embarque. Se estima que el Puerto reiniciará sus operaciones en el mes de octubre de 2019.

El efecto en el activo fijo producto del accidente mencionado, corresponde a un deterioro de MUS\$ 3.194, valor registrado contablemente en los resultados al 31 de diciembre del año 2018, cuyo detalle se presentó en nota N°16 (Retiros y bajas) y nota N° 28 Otros gastos por función de los referidos estados financieros anuales.

18. Propiedades de Inversión

La composición y movimiento de la propiedad de inversión al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se detallan a continuación.

Clase de Propiedad de Inversión, Neto	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	29.110	29.110
Construcciones y obras de infraestructura	-	-
Total Propiedad de Inversión	29.110	29.110

Propiedades de Inversión, Bruto	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	29.110	29.110
Construcciones y obras de infraestructura	-	-
Total Propiedad de Inversión	29.110	29.110

Propiedades de Inversión, Depreciación Acumulada	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y Obras de Infraestructura	-	-
Total Depreciación Acumulada	-	-

Las propiedades de inversión corresponden a activos inmobiliarios de las filiales Cintac, Inmobiliaria Rengo S.A. e Inmobiliaria Talcahuano S.A.

En Cintac, las propiedades de inversión corresponden a terrenos, construcciones y obras de infraestructura.

En Inmobiliaria Rengo S.A. e Inmobiliaria Talcahuano S.A. las propiedades de inversión corresponden a terrenos en Rengo y Talcahuano, respectivamente, las cuales fueron asignadas a las sociedades producto de la división efectuada en la sociedad filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. en diciembre de 2017.

El valor razonable de estas propiedades de inversión, se obtuvo a través de valorizaciones internas. Dichas valorizaciones se determinaron en base a evidencia de mercado de transacciones para propiedades similares, el valor de mercado de estos activos se estima en MUS\$56.000.

19. Impuesto a la renta e impuestos diferidos

19.1 Impuesto a la renta reconocido en resultados del año

El Impuesto a la renta reconocido en resultados durante los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es, respectivamente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias	(10.562)	(70.782)
Impuesto específico a la minería	(5.503)	(13.255)
Otros ingresos (gastos) por impuestos corrientes	(2.636)	322
Total ingreso (gasto) por impuesto corriente, neto	(18.701)	(83.715)
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos a las ganancias		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	21.666	9.540
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos por la diferencia temporaria pérdida tributaria	51.337	8.743
Beneficio tributario por perdidas tributarias	1.891	1.763
Otros cargos	(1.123)	(124)
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos por la diferencia temporaria del activo fijo	(23.689)	(14.747)
Total ingreso (gasto) por impuestos diferidos, neto	50.082	5.175
Total ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias	31.381	(78.540)

19.2 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:

Conciliación resultado contable con el resultado fiscal

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MUSS	01.01.2018 31.12.2018 MUSS
Ganancia (pérdida) del año antes de impuestos	(120.761)	253.006
Tasa impositiva Legal	27,0%	27,0%
(Gasto) Ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	32.605	(68.312)
Participación en ganancias de asociados contabilizados por el metodo de participacion	(274)	(5)
Beneficio tributario por perdidas tributarias	143	8.743
Efecto de impuestos especificos a la actividad minera	(5.503)	(13.255)
Efecto por diferencias temporarias de impuestos especificos a la minería	12.903	2.296
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(171)	(877)
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	(482)	-
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	(7.840)	(7.130)
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	(1.224)	(10.228)
(Gasto) Ingreso por impuesto utilizando la tasa efectiva	31.381	(78.540)

La tasa impositiva utilizada para la conciliación al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 27%, que las entidades deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente.

Conciliación entre la tasa impositiva fiscal y la tasa impositiva efectiva

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MUSS	01.01.2018 31.12.2018 MUSS
Tasa impositiva legal	27,00%	27,00%
Beneficio tributario por perdidas tributarias	0,12%	0,00%
Efecto de impuestos especificos a la actividad minera	5,00%	5,17%
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	(6,13%)	(1,14%)
Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)	(1,01%)	4,04%
Tasa impositiva efectiva (%)	25,99%	31,04%

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 Comisión para el Mercado Financiero (antes Superintendencia de Valores y Seguros), 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 MUS\$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 30%.

Las filiales peruanas (indirectas) Tupemesa, Estructuras Industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C., Frio Panel S.A.C. y Vigas y Tubos S.A.C tienen una tasa de impuesto a la renta de 29,5%, al igual que la filial peruana directa Steel Building S.A.C.

19.3 Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Provision cuentas incobrables	186	234
Provision obsolescencia	1.102	1.046
Provision vacaciones	4.238	3.423
Provision premio antigüedad	1.750	1.943
Valor neto de realización existencias	4.401	-
Provisión ambiental por término de faenas	44.052	28.326
Obligaciones por beneficios post-empleo	1.176	1.552
Castigo activo fijo lineas detenidas	18.041	17.484
Pérdidas fiscales	132.020	82.303
Otras Provisiones	13.769	17.877
Total activos por impuestos diferidos	220.735	154.188

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Propiedad, planta y equipo	393.483	371.453
Indemnización años de servicio	3.045	3.750
Gastos anticipados	3.732	6.183
Inventarios	4.704	2.788
Cargos diferidos , bonos y swap	946	2.618
Activos Intangibles (**)	199.095	213.612
Otros	8.773	2.994
Total pasivos por impuestos diferidos	613.778	603.398
Total Neto	(393.043)	(449.210)

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

Los impuestos diferidos se presentan en el balance como siguen:

Detalle:	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Activo No Corriente	16.588	10.371
Pasivo No Corriente	(409.631)	(459.581)
Neto	(393.043)	(449.210)

19.4 Saldos de impuestos diferidos

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

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Activos (pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial	(449.210)	(449.884)
Efecto en otros resultados integrales	1.053	(542)
Efecto en Ganancia (Pérdida)	55.596	1.216
Efecto cambio de tasa (*)	(482)	-
Otros	-	-
Total aumentos y disminuciones por impuestos diferidos	56.167	674
Saldo final activos (pasivos) por impuestos diferidos	(393.043)	(449.210)

20. Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes

El detalle de los otros pasivos financieros al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

20.1 Obligaciones con entidades financieras:

Corriente	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	423.983	284.729
Obligaciones con el público (Bonos)	3.320	3.499
Giros en descubierto (*)	1.246	1.493
Arrendamiento financiero	20.927	29.663
Gastos activados relacionados con los créditos	(552)	(550)
Pasivos de Cobertura (Nota 10)	6.576	1.118
Otros Instrumentos Derivados (**)	12.999	-
Totales	468.499	319.952
No corriente	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	213.791	189.272
Obligaciones con el público (Bonos)	267.719	283.045
Arrendamiento financiero	8.770	30.012
Gastos activados relacionados con los créditos	(12.129)	(13.771)
Pasivos de Cobertura (Nota 10)	9.622	2.246
Otros Instrumentos Derivados (**)	5.571	16.758
Totales	493.344	507.562

(*) Los giros en descubierto corresponden a un tipo de financiación que dan los bancos argentinos permitiendo tener saldos negativos en la cuenta corriente bancaria hasta un límite determinado afecto a una tasa de interés previamente acordada, esto es equivalente a las líneas de crédito bancarias utilizadas en Chile.

(**) Corresponde a la obligación existente que tiene Steel Building S.A.C. con accionistas minoritarios del Grupo Calaminon la que se genera de la Opción Put por su 30% de participación conforme a contrato de Contrato de Compra Venta de acciones, de fecha 03 de Julio de 2018 celebrado entre Steel Building S.A.C. como comprador y accionistas de Grupo Calaminon, como vendedores. Esta obligación ha sido clasificada en el rubro Otros Instrumentos derivados por aquella parte con opción de venta en 2020 y Otros instrumentos derivados no corrientes por aquella parte con opción de venta en 2021, respectivamente, de acuerdo a normas IFRS, la cual ha sido valorizada de acuerdo al modelo “Black Scholes Option Valuation”, ya que, según acuerdo de contrato, siempre dependerá de los Accionistas minoritarios el ejercicio de esta opción.

20.2 Gastos activados de obligaciones financieras.

El detalle de los gastos activados al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Concepto	Sociedad	Corriente		No Corriente	
		31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bono internacional tipo 144-A	CAP	72	71	1.114	1.185
Bono serie G	CAP	238	237	373	803
Bono serie H	CAP	242	242	447	883
Credito Sindicado Credit Agricole	Cleanairtech	-	-	10.195	10.900
Totales		552	550	12.129	13.771

- 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, “G” y “H”. 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.

20.3 Costos por préstamos capitalizados:

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el monto de los costos e intereses por préstamos capitalizados del periodo es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	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	32.745	28.573
Total costos por préstamos incurridos	32.745	28.573

20.4 Vencimientos y moneda de las obligaciones con entidades financieras:

A continuación, se presenta el detalle de los préstamos de entidades financieras:

Al 31 de diciembre de 2019

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	31.12.2019										
											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	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,87%	Fija	2,87%	Anual	-	20.292	20.292	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,76%	Fija	2,76%	Anual	-	10.095	10.095	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	20.176	20.176	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,99%	Fija	2,99%	Anual	20.151	-	20.151	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	99.205.500-6	Cinam Construccion	Chile	USD	2,95%	Fija	2,95%	Anual	-	15.145	15.145	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.110-0	Comercio	Chile	USD	3,88%	Fija	3,88%	Anual	25.086	-	25.086	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	3,50%	Fija	3,50%	Anual	10.021	-	10.021	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-4	BICE	Chile	USD	3,59%	Fija	3,59%	Anual	40.128	-	40.128	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	3,22%	Fija	3,22%	Anual	-	20.395	20.395	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	2,74%	Fija	2,74%	Anual	-	20.166	20.166	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-4	Itau	Chile	USD	3,12%	Fija	3,12%	Anual	35.012	-	35.012	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-4	Itau	Chile	USD	3,54%	Fija	3,54%	Anual	-	30.761	30.761	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.018.000-1	Scotiabank	Chile	USD	3,02%	Variable	3,02%	Anual	-	60.232	60.232	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.018.000-1	Scotiabank	Chile	USD	3,00%	Fija	3,00%	Anual	40.093	-	40.093	-	-	-	-	-	-	-	
92.544.000-0	Cintac	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	USD	4,81%	Fija	4,81%	Semestral	-	154	154	2.500	5.000	5.000	5.000	5.000	7.500	25.000	
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Itau	Chile	USD	3,19%	Fija	3,19%	Semestral	-	153	153	2.500	5.000	5.000	5.000	5.000	7.500	25.000	
77.066.732-1	Cintac Chile SpA	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,72%	Fija	3,72%	Semestral	-	123	123	-	-	-	-	-	-	-	
77.066.732-1	Cintac Chile SpA	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,41%	Fija	3,41%	Semestral	-	128	128	-	-	-	-	-	-	-	-
77.066.732-1	Cintac Chile SpA	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,69%	Fija	3,69%	Semestral	-	284	284	-	-	-	-	-	-	-	-
77.066.732-1	Cintac Chile SpA	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,66%	Fija	3,66%	Semestral	-	378	378	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	35,00%	Fija	35,00%	Mensual	12	13	25	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	89,38%	Fija	89,38%	Mensual	45	94	139	83	-	-	-	-	-	-	83
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	89,38%	Fija	89,38%	Mensual	36	77	113	68	-	-	-	-	-	-	68
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMB	Argentina	ARS	54,00%	Fija	36,74%	Mensual	4	12	16	28	7	-	-	-	-	-	35
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	5,15%	Fija	5,15%	Anual	-	10.011	10.011	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,50%	Fija	4,50%	Anual	-	5.005	5.005	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,50%	Fija	4,50%	Anual	-	3.013	3.013	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,85%	Fija	3,85%	Anual	1.038	-	1.038	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,85%	Fija	3,85%	Anual	724	-	724	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000193-3	Banco Frances	Argentina	ARS	42,00%	Fija	42,00%	Mensual	22	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	50,78%	Fija	50,78%	Mensual	92	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-
76.399.400-7	Cleantitech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	0,00%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	7.342	5.802	13.144	12.015	12.466	13.111	12.676	26.663	76.931	-	
76.399.400-7	Cleantitech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	0,00%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	6.131	4.609	10.740	9.584	10.133	10.695	11.400	31.539	73.351	-	
76.369.130-6	Tenocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itaú Chile	Chile	USD	6,04%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	-	5.044	5.044	5.220	5.380	2.723	-	-	-	-	13.323
Extranjero	Tupemesa SA	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	3,13%	Fija	3,13%	Semestral	-	2.527	2.527	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Tupemesa SA	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	3,19%	Fija	3,19%	Semestral	-	501	501	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Steel Building	Perú	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	USD	3,67%	Fija	3,67%	Semestral	324	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Steel Building	Perú	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,66%	Fija	3,66%	Semestral	-	170	170	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Steel Building	Perú	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,39%	Fija	3,39%	Semestral	-	467	467	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Signo Vial	Perú	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	USD	4,70%	Fija	4,70%	Semestral	-	352	352	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Schover	Perú	Extranjero	Interbank	Perú	USD	5,32%	Fija	5,32%	Semestral	376	-	376	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Schover	Perú	Extranjero	Interbank	Perú	USD	4,13%	Fija	4,13%	Semestral	263	-	263	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Schover	Perú	Extranjero	Credito	Perú	USD	5,10%	Fija	5,10%	Semestral	210	632	842	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Schover	Perú	Extranjero	Credito	Perú	USD	5,41%	Fija	5,41%	Semestral	62	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-
Totales												187.172	236.811	423.983	31.998	37.986	36.529	34.076	73.202	213.791	

Al 31 de diciembre de 2018

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 de Tasa	Tasa de interés nominal	Tipo de Amortización	31.12.2018								
											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 hasta Cinco Años	Más de Cinco Años	Total No Corriente	
94.638.000-8	CMP	Chile	59.203.500-6	China Construcción	Chile	USD	2,85%	Fija	2,85%	Anual	15.322	-	15.322	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,98%	Fija	2,98%	Anual	10.172	-	10.172	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.018.000-1	Scotiabank	Chile	USD	3,63%	Fija	3,63%	Anual	-	30.085	30.085	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	3,59%	Fija	3,59%	Anual	25.297	-	25.297	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-k	BICE	Chile	USD	3,65%	Fija	3,65%	Anual	20.518	-	20.518	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCL	Chile	USD	3,77%	Fija	3,77%	Anual	-	20.059	20.059	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	3,40%	Fija	3,40%	Anual	-	30.421	30.421	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	3,08%	Fija	3,08%	Anual	20.163	-	20.163	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	3,46%	Fija	3,46%	Anual	-	20.063	20.063	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Itau	Chile	USD	3,15%	Fija	3,15%	Anual	-	35.311	35.311	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	130	378	508	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	35,00%	Fija	35,00%	Mensual	17	63	80	40	-	-	-	-	40
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	25,00%	Fija	25,00%	Mensual	36	-	36	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	25,00%	Fija	25,00%	Mensual	47	-	47	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	70,00%	Fija	70,00%	Mensual	331	-	331	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCL	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	10.012	10.012	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	5.005	5.005	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,80%	Fija	3,80%	Anual	-	3.011	3.011	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	61,57%	Fija	61,57%	Mensual	607	-	607	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	67,00%	Fija	67,00%	Mensual	283	-	283	-	-	-	-	-	-
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	5,26%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	7.388	5.530	12.918	11.467	12.031	12.466	13.111	39.338	88.413
76.399.400-7	Cleanairtech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	5,51%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	6.162	4.367	10.529	9.096	9.600	10.133	10.695	42.939	82.463
Extranjero	Estructura EGA S.A.	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	641	337	978	-	-	-	-	-	-
76.369.130-6	Tecnocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itau Chile	Chile	USD	3,60%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	3.121	4.873	7.994	5.033	5.220	5.380	2.723	-	18.356
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	3,05%	Fija	2,85%	Semestral	-	2.011	2.011	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	BBVA Continental	Perú	US\$	3,57%	Fija	3,57%	Semestral	-	1.504	1.504	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Vigos y Tubos	Perú	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	US\$	4,95%	Fija	4,95%	Semestral	-	1.464	1.464	-	-	-	-	-	-
Totales											110.235	174.494	284.729	25.636	26.851	27.979	26.529	82.277	189.272

20.5 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	31.12.2019								
											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	3,76%	Mensual	5.874	13.919	19.793	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	3	10	13	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,55%	Fija	13,55%	Mensual	3	11	14	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	3	10	13	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavy movement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	41	129	170	187	206	-	-	-	393
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	12,73%	Fija	12,73%	Mensual	5	10	15	-	-	-	-	-	-
76.855.372-6	INM. SANTIAGO	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	224	685	909	942	977	1.013	1.050	4.395	8.377
Totales											6.153	14.774	20.927	1.404	1.183	1.013	1.050	4.395	8.770

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	31.12.2018								
											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	3,76%	Mensual	5.661	17.301	22.962	19.528	-	-	-	-	19.528
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentina	Chile	USD	3,20%	Fija	3,20%	Mensual	1.550	3.664	5.214	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavy movement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	38	120	158	173	191	210	-	-	574
94.637.000-2	CSH	Chile	77.419.640-4	San Ignacio Ltda.	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	12	17	29	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	12,73%	Fija	12,73%	Mensual	4	14	18	15	-	-	-	-	15
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	13,50%	Fija	13,55%	Mensual	3	10	13	15	-	-	-	-	15
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	3	9	12	14	-	-	-	-	14
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	3	9	12	14	-	-	-	-	14
Extranjero	Estructuras EGA S.A.	Perú	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	USD	4,00%	Variable	4,00%	Semestral	-	108	108	108	-	-	-	-	108
Extranjero	Fera Perú S.A.C.	Perú	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	USD	4,00%	Variable	4,00%	Semestral	-	147	147	-	-	-	-	-	-
76.855.372-6	INM. SANTIAGO	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	227	693	920	953	989	1.025	1.063	5.714	9.744
Extranjero	Tupemesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	5,80%	Variable	5,80%	Semestral	70	-	70	-	-	-	-	-	-
Totales											7.571	22.092	29.663	20.820	1.180	1.235	1.063	5.714	30.012

20.6 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 diciembre de 2019

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	31.12.2019										
											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	Total No Corriente		
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,87%	Fija	2,87%	Anual	-	20.574	20.574	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,76%	Fija	2,76%	Anual	-	10.207	10.207	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,80%	Fija	2,80%	Anual	-	20.420	20.420	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCI	Chile	USD	2,99%	Fija	2,99%	Anual	20.295	-	20.295	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	59.203.500-6	China Construcción	Chile	USD	2,95%	Fija	2,95%	Anual	-	15.221	15.221	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	3,88%	Fija	3,88%	Anual	25.727	-	25.727	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	3,50%	Fija	3,50%	Anual	10.350	-	10.350	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.080.000-k	BICE	Chile	USD	3,59%	Fija	3,59%	Anual	41.436	-	41.436	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	3,22%	Fija	3,22%	Anual	-	20.644	20.644	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	2,74%	Fija	2,74%	Anual	20.411	-	20.411	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Iau	Chile	USD	3,12%	Fija	3,12%	Anual	35.819	-	35.819	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-k	Iau	Chile	USD	3,54%	Fija	3,54%	Anual	-	30.791	30.791	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.018.000-1	Scotiabank	Chile	USD	3,02%	Variable	3,02%	Anual	-	62.044	62.044	-	-	-	-	-	-	-	
94.638.000-8	CMP	Chile	97.018.000-1	Scotiabank	Chile	USD	3,00%	Fija	3,00%	Anual	41.219	-	41.219	-	-	-	-	-	-	-	
92.544.000-0	Cintac	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	USD	4,81%	Fija	4,81%	Semestral	-	1.223	1.223	3.719	6.036	5.792	5.550	7.865	28.962		
92.544.000-0	Cintac	Chile	76.645.030-K	Banco Iau	Chile	USD	3,19%	Fija	3,19%	Semestral	-	1.223	1.223	3.719	6.036	5.792	5.550	7.865	28.962		
77.066.732-1	Cintac Chile SpA	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,72%	Fija	3,72%	Semestral	-	123	123	-	-	-	-	-	-	-	
77.066.732-1	Cintac Chile SpA	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,41%	Fija	3,41%	Semestral	-	128	128	-	-	-	-	-	-	-	
77.066.732-1	Cintac Chile SpA	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,69%	Fija	3,69%	Semestral	-	284	284	-	-	-	-	-	-	-	
77.066.732-1	Cintac Chile SpA	Chile	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,66%	Fija	3,66%	Semestral	-	378	378	-	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	35,00%	Fija	35,00%	Mensual	13	13	26	-	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	89,38%	Fija	89,38%	Mensual	48	94	142	83	-	-	-	-	-	83	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	89,38%	Fija	89,38%	Mensual	38	77	115	68	-	-	-	-	-	68	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMB	Argentina	ARS	54,00%	Fija	36,74%	Mensual	6	12	18	28	7	-	-	-	-	35	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	5,15%	Fija	5,15%	Anual	-	10.515	10.515	-	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,50%	Fija	4,50%	Anual	-	5.225	5.225	-	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	4,50%	Fija	4,50%	Anual	-	3.135	3.135	-	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,85%	Fija	3,85%	Anual	1.039	-	1.039	-	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,85%	Fija	3,85%	Anual	726	-	726	-	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000319-3	Banco Frances	Argentina	ARS	42,00%	Fija	42,00%	Mensual	23	-	23	-	-	-	-	-	-	-	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	50,78%	Fija	50,78%	Mensual	93	-	93	-	-	-	-	-	-	-	
76.399.400-7	Cleanartech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	0,00%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	7.823	7.823	15.646	15.644	15.486	15.515	14.435	28.533	89.613		
76.399.400-7	Cleanartech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	0,00%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	6.651	6.601	13.252	13.248	13.289	13.322	13.473	34.126	87.458		
76.399.130-6	Tecnopac S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itaú Chile	Chile	USD	6,04%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	-	6.079	6.079	5.956	5.794	2.806	-	-	-	14.556	
Extranjero	Tupemesa SA	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	3,13%	Fija	3,13%	Semestral	-	2.527	2.527	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Tupemesa SA	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	USD	3,19%	Fija	3,19%	Semestral	-	501	501	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Steel Building	Perú	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	USD	3,67%	Fija	3,67%	Semestral	324	-	324	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Steel Building	Perú	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,66%	Fija	3,66%	Semestral	-	170	170	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Steel Building	Perú	92.544.000-0	Banco Crédito Inversiones	Chile	CLP	3,39%	Fija	3,39%	Semestral	-	467	467	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Signo Vial	Perú	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	USD	4,70%	Fija	4,70%	Semestral	-	352	352	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Schover	Perú	Extranjero	Interbank	Perú	USD	5,32%	Fija	5,32%	Semestral	376	-	376	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Schover	Perú	Extranjero	Interbank	Perú	USD	4,13%	Fija	4,13%	Semestral	263	-	263	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Schover	Perú	Extranjero	Credito	Perú	USD	5,10%	Fija	5,10%	Semestral	210	-	632	842	-	-	-	-	-	-	
Extranjero	Schover	Perú	Extranjero	Credito	Perú	USD	5,41%	Fija	5,41%	Semestral	62	-	62	-	-	-	-	-	-	-	
Totales												212.952	227.483	440.435	42.465	46.648	43.227	39.008	78.389	249.737	

Al 31 de diciembre de 2018

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	31.12.2018									
											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	59.203.500-6	China Construccion	Chile	USD	2,85%	Fija	2,85%	Anual	15.330	-	15.330	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.951.000-4	HSBC	Chile	USD	2,98%	Fija	2,98%	Anual	10.232	-	10.232	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.018.000-1	Scotiabank	Chile	USD	3,63%	Fija	3,63%	Anual	-	30.725	30.725	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	99.500.410-0	Consorcio	Chile	USD	3,59%	Fija	3,59%	Anual	25.454	-	25.454	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.000.000-4	BICE	Chile	USD	3,65%	Fija	3,65%	Anual	20.720	-	20.720	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.006.000-6	BCT	Chile	USD	3,77%	Fija	3,77%	Anual	-	20.440	20.440	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-4	Iau	Chile	USD	3,40%	Fija	3,40%	Anual	-	30.764	30.764	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	3,08%	Fija	3,08%	Anual	20.308	-	20.308	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	USD	3,46%	Fija	3,46%	Anual	-	20.346	20.346	-	-	-	-	-	-	-
94.638.000-8	CMP	Chile	76.645.030-4	Iau	Chile	USD	3,15%	Fija	3,15%	Anual	-	35.551	35.551	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Estructura EGA S.A.	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	641	337	978	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Vigas y Tubos	Perú	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	US\$	4,95%	Fija	4,95%	Semestral	-	1.464	1.464	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	133	378	511	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	35,00%	Fija	35,00%	Mensual	19	63	82	40	-	-	-	-	-	40
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	25,00%	Fija	25,00%	Mensual	47	-	47	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	25,00%	Fija	25,00%	Mensual	36	-	36	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	70,00%	Fija	70,00%	Mensual	334	-	334	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	USD	4,87%	Fija	4,87%	Semestral	-	10.244	10.244	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,95%	Fija	3,95%	Semestral	-	5.098	5.099	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	USD	3,80%	Fija	3,80%	Anual	-	3.114	3.114	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Tipamesa	Perú	Extranjero	Banco Crédito del Perú	Perú	US\$	3,85%	Fija	2,85%	Semestral	-	2.011	2.011	-	-	-	-	-	-	-
Extranjero	Tipamesa	Perú	Extranjero	BBVA Continental	Perú	US\$	3,57%	Fija	3,57%	Semestral	-	1.504	1.504	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	61,57%	Fija	61,57%	Mensual	-	638	638	-	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMP	Argentina	ARS	67,00%	Fija	67,00%	Mensual	-	200	200	-	-	-	-	-	-	-
76.399.400-7	Cleamittech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	5,26%	Variable	Libor 180 días + 275 bps	Semestral	8.056	8.043	16.099	16.046	15.989	15.774	15.744	43.295	106.848	
76.399.400-7	Cleamittech Sudamérica S.A.	Chile	45-0566494	Credit Agricole	Francia	USD	5,51%	Variable	Libor 180 días + 300 bps	Semestral	6.803	6.787	13.590	13.605	13.558	13.558	13.546	47.996	102.263	
76.399.130-6	Tecnocap S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Iau Chile	Chile	USD	3,48%	Variable	Libor 180 días + 0,0315	Semestral	3.121	6.198	9.319	6.079	5.956	5.794	2.806	-	20.635	
Totales											111.234	183.985	295.220	35.770	35.503	35.126	32.096	91.291	229.786	

20.7 Leasing no descontado:

Al 31 de diciembre de 2019

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	31.12.2019								
											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	14.086	20.123	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,30%	Fija	14,30%	Mensual	3	11	14	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	14,40%	Fija	14,48%	Mensual	3	11	14	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	54	162	216	216	217	-	-	-	433
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	12,73%	Fija	12,73%	Mensual	5	10	15	-	-	-	-	-	-
76.855.372-6	INM. SANTIAGO	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	308	922	1.230	1.230	1.230	1.230	1.229	4.714	9.633
Totales											6.414	15.214	21.628	1.446	1.447	1.230	1.229	4.714	10.066

Al 31 de diciembre de 2018

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	31.12.2018								
											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	20.123	-	-	-	-	20.123
94.638.000-8	CMP	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Viscaya Argentaria	Chile	USD	3,20%	Fija	3,20%	Mensual	1.587	3.703	5.290	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	76.347.878-5	Heavymovement Chile SPA	Chile	EURO	9,91%	Fija	9,91%	Mensual	55	165	220	221	221	220	-	-	662
94.637.000-2	CSH	Chile	77.019.640-4	San Ignacio Ltda	Chile	UF\$	31,91%	Fija	31,90%	Mensual	14	18	32	-	-	-	-	-	-
94.637.000-2	CSH	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	12,73%	Fija	12,73%	Mensual	5	16	21	16	-	-	-	-	16
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	16	-	-	-	-	16
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	15	-	-	-	-	15
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	14	-	-	-	-	14
Extranjero	Estructuras EGA S.A.	Perú	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	USD	4,00%	Variable	4,00%	Semestral	-	-	108	108	-	-	-	-	-
Extranjero	Fera Perú S.A.C.	Perú	Extranjero	Banco Scotiabank	Perú	USD	4,00%	Variable	4,00%	Semestral	-	-	147	-	-	-	-	-	-
76.855.372-6	INM. SANTIAGO	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	UF\$	3,68%	Fija	3,68%	Mensual	323	968	1.291	1.290	1.290	1.291	1.291	6.238	11.399
Extranjero	Tupamesa	Perú	Extranjero	Banco Credito del Perú	Perú	USD	5,80%	Variable	5,80%	Semestral	-	70	70	-	-	-	-	-	-
Totales											8.033	23.085	31.373	21.803	1.511	1.510	1.291	6.238	32.245

20.8 El detalle de los Giros en Descubierto es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2019

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interés Nominal	Tipo Tasa	Tasa de Interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2019								
											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	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	63,49%	Fija	63,49%	Mensual	494	-	494	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	77,00%	Fija	77,00%	Mensual	446	-	446	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000319-3	Banco Frances	Argentina	ARS	68,00%	Fija	68,00%	Mensual	220	-	220	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	60,69%	Fija	60,69%	Mensual	15	-	15	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	58,00%	Fija	58,00%	Mensual	71	-	71	-	-	-	-	-	-
Total											1.246	-	1.246	-	-	-	-	-	-

Al 31 de diciembre de 2018

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interés Nominal	Tipo Tasa	Tasa de Interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2018								
											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	
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	80,00%	Fija	80,00%	Mensual	805	-	805	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	76,50%	Fija	76,50%	Mensual	8	-	8	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	70,00%	Fija	70,00%	Mensual	680	-	680	-	-	-	-	-	-
Total											1.493	-	1.493	-	-	-	-	-	-

20.9 El detalle de los Giros en Descubierta (Flujos no descontados) es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2019

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interés Nominal	Tipo Tasa	Tasa de interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2019								
											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
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	63,49%	Fija	63,49%	Mensual	520	-	520	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco CMF	Argentina	ARS	77,00%	Fija	77,00%	Mensual	475	-	475	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000319-3	Banco Frances	Argentina	ARS	68,00%	Fija	68,00%	Mensual	232	-	232	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	33-99924210-9	Banco Provincia Bs As	Argentina	ARS	60,69%	Fija	60,69%	Mensual	16	-	16	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	58,00%	Fija	58,00%	Mensual	22	-	22	-	-	-	-	-	-
Total											1.265	-	1.265	-	-	-	-	-	-

Al 31 de diciembre de 2018

Rut Empresa Deudora	Nombre Empresa Deudora	País Empresa Deudora	Rut Entidad Acreedora	Nombre del Acreedor	País Entidad Acreedora	Tipo de Moneda	Tasa Interés Nominal	Tipo Tasa	Tasa de interés Efectiva	Tipo de Amortización	31.12.2018								
											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
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-57661429-9	Banco Patagonia	Argentina	ARS	94,07%	Fija	94,07%	Mensual	859	-	859	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-60473101-8	Banco Comafi	Argentina	ARS	90,00%	Fija	90,00%	Mensual	7	-	7	-	-	-	-	-	-
30-62286204-9	Tubos Argentinos SA	Argentina	30-50000661-3	Banco Patagonia	Argentina	ARS	70,00%	Fija	70,00%	Mensual	720	-	720	-	-	-	-	-	-
Total											1.586	-	1.586	-	-	-	-	-	-

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

Al 31 de diciembre de 2019

													31.12.2019								
Rut empresa deudora	Nombre empresa deudora	País empresa deudora	Identificación	N° de Registro	Tipo de moneda	Tasa de interés efectiva	Tasa de interés nominal	Tipo de tasa	Pago de Interés	Valor Nominal	Tipo de amortización	Plazo (Años)	Corriente			No Corriente					
													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 internacional tipo 144-A	Externo	USD	7,375%	7,375%	Fija	Semestral	44.988.000	Al Vencimiento	30	1.677	1.696	3.373	3.364	3.364	3.364	3.373	79.557	93.022
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie G	591	UFS	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	2.109	2.086	4.195	4.184	134.077	-	-	-	138.261
91.297.000-0	CAP S.A.	Chile	Bono Serie H	592	UFS	3,080%	3,080%	Fija	Semestral	3.000.000	Al Vencimiento	5	2.086	2.109	4.195	4.184	134.077	-	-	-	138.261
Totales													5.872	5.891	11.763	11.732	271.518	3.364	3.373	79.557	369.514

Al 31 de diciembre de 2018

													31.12.2018								
Rut empresa deudora	Nombre empresa deudora	País empresa deudora	Identificación	N° de Registro	Tipo de moneda	Tasa de interés efectiva	Tasa de interés nominal	Tipo de tasa	Pago de Interés	Valor Nominal	Tipo de amortización	Plazo (Años)	Corriente			No Corriente					
													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 internacional tipo 144-A	Externo	US\$	7,375%	7,375%	Fija	Semestral	44.988.000	Al Vencimiento	30	-	3.364	3.364	3.373	3.364	3.364	3.364	87.060	100.525
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	2.075	-	2.075	4.195	138.261	-	-	-	142.456
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	2.075	2.109	4.184	4.195	138.261	-	-	-	142.456
Totales													4.150	5.473	9.623	11.763	279.886	3.364	3.365	87.060	385.437

Información adicional

a. Contrato de crédito (Project Finance) de Cleanairtech Sudamérica S.A.

La 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 Credit 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 filial firmó un contrato de crédito con Credit Agricole CIB (Banco Agente) and Mizuho Corporate Bank, Ltd., Banco Itaú Chile y 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.

La filial Cintac S.A. firmó contratos de financiamiento a largo con el Banco BCI por MUS\$25.000 y Banco Itaú por MUS\$25.000, respectivamente. Ambos contratos a una tasa fija del 4,81% anual con amortización semestral de capital a contar de noviembre de 2021, con último vencimiento en noviembre de 2025.

Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, no existe saldo por obligaciones con bancos por cartas de créditos por compras de materias primas y activo fijo.

d. Financiamiento CMP S.A.

La filial CMP 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, Natixis New York Branch y ABN Amro Bank 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
- 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 2022.

Al 31 de diciembre de 2019 no se ha utilizado la línea de crédito de MU\$350.000. Sin embargo, se generan intereses por la disposición de la línea.

Los contratos de créditos con bancos vigentes son los siguientes:

Entidad Bancaria	Monto MUSS	Fecha inicio	Tasa de interés	Tasa de interés	Fecha vencimiento
Itaú	30.000	17-04-2019	fija 3,54%	Anual	10-01-2020
China Construction	15.000	04-09-2019	fija 2,95%	Anual	02-03-2020
Bci	20.000	01-10-2019	fija 2,986%	Anual	27-03-2020
Scotiabank	60.000	15-05-2019	libor 180+1,1%	Semestral	15-05-2020
Chile	20.000	24-05-2019	fija 3,2192%	Anual	18-05-2020
Bci	10.000	29-08-2019	fija 2,76%	Anual	25-05-2020
Bci	20.000	09-09-2019	fija 2,8%	Anual	05-06-2020
Chile	20.000	13-09-2019	fija 2,74%	Anual	09-06-2020
Bci	20.000	01-07-2019	fija 2,8719%	Anual	25-06-2020
Consorcio	25.000	29-11-2019	fija 3,88%	Anual	25-08-2020
Itaú	35.000	27-12-2019	fija 3,12%	Anual	22-09-2020
Bice	40.000	29-11-2019	fija 3,59%	Anual	23-11-2020
Scotiabank	40.000	03-12-2019	fija 2,9969%	Anual	03-12-2020
HSBC	10.000	09-12-2019	fija 3,5%	Anual	03-12-2020

e. Líneas de crédito CAP S.A.

- Con fecha 09 de marzo de 2018, la Compañía modificó el contrato firmado el 25 de junio de 2015 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: 09 de marzo de 2018
- Tasa de interés: Libor 180 días + 150 bps
- Fecha de vencimiento: 09 de marzo de 2023

- Con fecha 29 de marzo de 2018, la Compañía modificó el contrato firmado previamente el 05 de agosto de 2015 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: 29 marzo de 2018
- Tasa de interés: Libor 180 días + 150 bps
- Fecha de vencimiento: 29 de marzo de 2023

Al 31 de diciembre de 2019, no se han realizado giros con cargo a estas líneas de crédito.

f. Obligaciones con el público por emisión de Bonos

El 18 de septiembre de 2006, la Sociedad colocó en el mercado internacional un bono por 200 millones de dólares estadounidenses, a una tasa de colocación del 99,761%, con vencimiento el año 2036. Con fecha 15 de septiembre de 2011 se procedió al prepagado de este Bono, lográndose liquidar sólo el 66,7%.

Al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 la Compañía no ha efectuado rescates. Sin embargo, durante el primer trimestre de 2019, la Compañía efectuó recompras por un monto de MUS\$ 4.130

- 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 15 de mayo de 2018, la Compañía procedió al pago total de este bono, liquidándose así la última cuota de intereses más capital.

- 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, su vencimiento es el 01 de julio de 2021.

- 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, su vencimiento es el 01 de septiembre de 2021.

Cambios de pasivos financieros.

En el siguiente cuadro se indica el movimiento de los pasivos financieros corrientes y no corrientes.

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 1/1/2019 (1)	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo						Saldo al 31/12/2019 (1)	
		Provenientes	Utilizados	Total	Adquisición de filiales	Ventas de filiales	Cambios en valor razonable	Diferencias de cambio	Nuevos arrendamientos financieros	Otros cambios		
												MUS\$
Préstamos bancarios (Nota 19)	475.494	224.338	(60.812)	163.526	-	-	-	-	-	-	-	639.020
Obligaciones con el público (Nota 19)	286.544	-	(15.505)	(15.505)	-	-	-	-	-	-	-	271.039
Arrendamiento financiero (Nota 19)	59.675	-	(32.143)	(32.143)	-	-	-	-	2.165	-	-	29.697
Gastos activados (Nota 19)	(14.321)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.641	(12.680)
Pasivos de cobertura (Nota 19)	3.364	-	(6.188)	(6.188)	-	-	-	-	-	-	19.022	16.198
Otros Instrumentos Derivados	16.758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.812	18.570
Total	827.514	224.338	(114.648)	109.690	-	-	-	-	2.165	22.475	-	961.844

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 1/1/2018 (1)	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo						Saldo al 31/12/2018 (1)
		Provenientes	Utilizados	Total	Adquisición de filiales	Ventas de filiales	Cambios en valor razonable	Diferencias de cambio	Nuevos arrendamientos financieros	Otros cambios	
					MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	
Préstamos bancarios (Nota 19)	494.189	30.481	(30.379)	102	-	-	-	-	-	(18.797)	475.494
Obligaciones con el público (Nota 19)	482.800	-	(191.111)	(191.111)	-	-	-	-	-	(5.145)	286.544
Arrendamiento financiero (Nota 19)	97.617	-	(33.911)	(33.911)	-	-	-	-	-	(4.031)	59.675
Gastos activados (Nota 19)	(16.646)	-	-	-	-	-	-	-	-	2.325	(14.321)
Pasivos de cobertura (Nota 19)	19.968	-	(1.444)	(1.444)	-	-	-	-	-	(15.160)	3.364
Otros Instrumentos Derivados	-	17.143	-	17.143	-	-	-	-	-	(385)	16.758
Total	1.077.928	47.624	(256.845)	(209.221)	-	-	-	-	-	(41.193)	827.514

(1) Saldo correspondiente a la porción corriente y no corriente

21. Pasivos por arrendamiento

La Compañía como arrendatario reconoce un activo por derecho de uso asociado a contratos de servicios de largo plazo, que califican como pasivos por arrendamiento según lo establecido por NIIF16, los cuales se encuentran clasificados como Propiedad, plantas y equipos, a su vez se ha reconocido el pasivo por el arrendamiento respectivo.

Derecho de uso de activos

	<u>Acumulado</u>
	01.01.2019
	31.12.2019
	<u>MUS\$</u>
Propiedades, plantas y equipos	59.146
Total	<u>59.146</u>

Los activos por derecho de uso incluyen los activos en leasing registrados al 31 de diciembre de 2018.

	<u>Corriente</u>	<u>No corriente</u>
	31.12.2019	31.12.2019
	<u>MUS\$</u>	<u>MUS\$</u>
Pasivos por arrendamientos, reclasificados	6.489	38.351
Total	<u>6.489</u>	<u>38.351</u>

(*) Los pasivos por arrendamiento, no incluyen los pasivos por arrendamiento financiero, los cuales se detallan en nota 20.

Los activos por derecho de uso, corresponden a dos contratos de servicios de la Sociedad Filial CMP y un contrato de la filial Cintac, que incluyen vehículos, maquinarias y equipos.

	<u>Acumulado</u>
	31.12.2018
	<u>MUS\$</u>
Hasta un año	6.489
Mas de un año y no mas de dos años	1.476
Mas de dos años y no mas de tres años	21.778
Mas de tres años y no mas de cuatro años	-
Mas de cuatro años y no mas de cinco años	-
Mas de cinco años	15.097
Total	<u>44.840</u>

Desembolso de los pasivos por arrendamiento

Información a revelar en resultados del período	<u>Acumulado</u> <u>31.12.2018</u> <u>MUS\$</u>
Desembolso total de efectivo por arrendamientos en el año 2019	20.865
Total	<u>20.865</u>

22. Instrumentos financieros

22.1 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 31.12.2019	<u>Costo</u> <u>Amortizado</u> <u>MUS\$</u>	<u>Valor razonable</u> <u>con cambio en</u> <u>resultado</u> <u>MUS\$</u>	<u>Valor razonable</u> <u>con cambio en</u> <u>Otros resultados</u> <u>integrales</u> <u>MUS\$</u>	<u>Total</u> <u>MUS\$</u>
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	276.735	-	-	276.735
Cuentas por cobrar entidades relacionadas	31.636	-	-	31.636
Efectivo y equivalentes al efectivo	209.762	51.456	-	261.218
Caja y bancos	56.276	-	-	
Depósitos a plazo	153.486	-	-	
Fondos Mutuos	-	51.456	-	
Otros activos financieros	78.185	-	4.498	82.683
Depósitos a plazo	48.313	-	-	
Bonos corporativos	-	-	-	
Inversiones en Acciones	-	-	1.467	
Instrumentos financieros derivados (1)	-	-	3.031	
Otros activos financieros	29.872	-	-	
Total activos financieros	<u>596.318</u>	<u>51.456</u>	<u>4.498</u>	<u>652.272</u>

Al 31.12.2018	Costo	Valor razonable con cambio en	Valor razonable con cambio en Otros resultados	Total MUS\$
	Amortizado MUS\$	resultado MUS\$	integrales MUS\$	
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	263.852	-	-	263.852
Cuentas por cobrar entidades relacionadas	14.425	-	-	14.425
Efectivo y equivalentes al efectivo	138.407	56.382	-	194.789
Caja y bancos	63.468	-	-	
Depósitos a plazo	74.939	-	-	
Fondos Mutuos	-	56.382	-	
Otros activos financieros	285.015	-	18.696	303.711
Depósitos a plazo	240.446	-	-	
Bonos corporativos	7.176	-	-	
Inversiones en Acciones	-	-	1.467	
Instrumentos financieros derivados (1)	-	-	17.229	
Otros activos financieros	37.393	-	-	
Total activos financieros	701.699	56.382	18.696	776.777

(1) Al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018 respectivamente, los activos por instrumentos derivados se presentan netos de pasivos por el mismo concepto.

22.2 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 31.12.2019	Costo	Derivados de	Total MUS\$
	Amortizado MUS\$	Cobertura MUS\$ (1)	
Préstamos que devenga intereses	628.825	-	628.825
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	445.548	-	445.548
Cuentas por pagar entidades relacionadas	103.995	-	103.995
Pasivos de Cobertura	-	16.198	16.198
Otros pasivos financieros	316.820	-	316.820
Total pasivos financieros	1.495.188	16.198	1.511.386

Al 31.12.2018	Costo	Derivados de	Total MUS\$
	Amortizado MUS\$	Cobertura MUS\$ (1)	
Préstamos que devenga intereses	464.594	-	464.594
Acreedores comerciales y cuentas por pagar	371.765	-	371.765
Cuentas por pagar entidades relacionadas	100.414	-	100.414
Pasivos de cobertura	-	3.364	3.364
Otros pasivos financieros	359.556	-	359.556
Total pasivos financieros	1.296.329	3.364	1.299.693

(1) Al 31 de diciembre 2019 y 31 de diciembre 2018 respectivamente, los pasivos por instrumentos derivados se presentan netos de activos por el mismo concepto.

22.3 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
	31-12-2019	31-12-2018				
1) Contratos forward de moneda extranjera (ver nota 10)	Activos MUS\$13.063- Pasivos MUS\$19.177	Activos MUS\$13.775- Pasivos MUS\$2.450	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\$0- Pasivos (designados para cobertura) - MUS\$ 4.325	Activos MUS\$2.857- Pasivos (designados para cobertura) - MUS\$ 914	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basado en tasas de interés futuras (desde curvas de tasa observables al cierre de cada periodo de reporte) y contratos de tasa de interés, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.	No aplica	No aplica
3) Swaps de cobertura de precio (ver nota 10)	Activos MUS\$0 - Pasivos MUS\$2.729	Activos MUS\$597 - Pasivos MUS\$0	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basado en precios futuros (desde curvas de precio observables al cierre de cada periodo de reporte)	No aplica	No aplica

22.4 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:

AI 31.12.2019	Activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$
Dólar	424.817	90.302	334.515
UF	1.929	1.929	-
Soles peruanos	27.949	3.015	24.934
Pesos Argentinos	5.167	-	5.167
Pesos chilenos	192.292	48.353	143.939
Otras Monedas	118	-	118
Total activos financieros	652.272	143.599	508.673

Al 31.12.2018	Activos financieros		
	Total MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$
Dólar	561.473	293.349	268.124
UF	18.396	18.396	-
Soles peruanos	9.333	-	9.333
Pesos Argentinos	9.062	-	9.062
Pesos chilenos	178.390	19.269	159.121
Otras Monedas	123	-	123
Total activos financieros	776.777	331.014	445.763

22.5 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 31.12.2019	Pasivos Financieros			Tasa pasivos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	1.298.655	182.338	777.047	339.270	2,87%	6
UF	27.947	-	55	27.892	3,11%	1
Soles peruanos	20.755	-	-	20.755	0,00%	-
Pesos Argentinos	3.980	-	1.839	2.141	71,20%	1
Pesos chilenos	159.878	-	-	159.878	0,00%	-
Otras Monedas	171	-	564	(393)	9,91%	2
Total pasivos financieros	1.511.386	182.338	779.505	549.543		

Al 31.12.2018	Pasivos Financieros			Tasa pasivos financieros		
	Total MUS\$	Tasa variable MUS\$	Tasa fija MUS\$	Sin interés MUS\$	Tasa promedio %	Período promedio años
Dólar	874.723	209.773	364.281	300.669	4,29%	6
UF	280.341	-	249.303	31.038	3,11%	1
Soles peruanos	20.560	-	-	20.560	0,00%	-
Pesos Argentinos	22.855	-	3.425	19.430	60,05%	2
Pesos chilenos	100.481	-	-	100.481	0,00%	-
Otras Monedas	733	-	732	1	9,91%	3
Total Pasivos Financieros	1.299.693	209.773	617.741	472.179		

23. Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar

El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

	Corriente	
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales	218.461	163.626
Acreedores varios	7.557	8.710
Anticipo por venta de minerales	9.248	9.772
Dividendos por pagar	999	23.068
Retenciones	2.827	3.580
Documentos por pagar	205.908	162.012
Anticipo de clientes	548	997
Totales	445.548	371.765

- 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 medio 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.
- Los documentos por pagar corresponden a importaciones de materias primas y otros productos que se realizan a través de órdenes de pago, cartas de crédito bancarias y financiamiento directo a través del proveedor. En este último caso, existen operaciones hasta 30 días no afectas a tasa de interés y operaciones a más de 30 días, las cuales se encuentran afectas a una tasa de interés de mercado en función de las condiciones pactadas con los respectivos proveedores. Los plazos de pago promedio de estas operaciones fluctúan entre los 90 y 180 días.

A continuación, se presentan los acreedores comerciales al día según su plazo:

Periodo Actual

	31.12.2019			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Hasta 30 días	35.562	55.556	120.048	211.166
Entre 31 y 60 días	2.540	2.008	360	4.908
Entre 61 y 90 días	1.481	325	190	1.996
Entre 91 y 120 días	85	137	19	241
Entre 121 y 365 días	57	51	1	109
Más de 365 días	32	6	3	41
Total	39.757	58.083	120.621	218.461
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	30	30	30	30

Periodo Anterior

	31.12.2018			
	Bienes	Servicios	Otros	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Hasta 30 días	27.624	33.143	79.051	139.818
Entre 31 y 60 días	21.770	1.384	123	23.277
Entre 61 y 90 días	467	22	-	489
Entre 91 y 120 días	2	-	-	2
Entre 121 y 365 días	2	38	-	40
Más de 365 días	-	-	-	-
Total	49.865	34.587	79.174	163.626
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	30	30	30	30

Al 31 de diciembre de 2019 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\$	31.12.2019 %
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	CMP S.A.-CSH S.A	13.114	6,00%
Empresa de Transporte Ferroviario S.A.	96.545.600-7	CMP S.A	6.805	3,11%
Otros	0-E	CINTAC	6.630	3,03%
Consorcio Montec-Bueno S.A.	77.044.792-5	CMP S.A.-CLEAN	5.327	2,44%
Hidroelectrica Rio Lircay S.A.	76.025.973-K	CSH	4.706	2,15%
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	CMP S.A	3.754	1,72%
Empresa Constructora Belfi S.A.	92.562.000-9	CMP S.A	2.545	1,16%
Transportes Tamarugal Ltda	79.610.470-8	CMP S.A	2.409	1,10%
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP S.A	2.273	1,04%
Acreeedores restantes menores al 1%		Grupo CAP	171.181	78,26%
			218.744	100,00%

Periodo Anterior

Acreeedor	Rut Acreeedor	Deudor	Monto MUS\$	31.12.2018 %
Guacolda Energía S.A.	76.418.918-3	CMP S.A.-CSH S.A	7.660	4,68%
Otros	0-E	CINTAC	4.515	2,76%
Orica Chile S.A.	95467000-7	CMP S.A	3.970	2,43%
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	CMP S.A	3.833	2,34%
Naviera UltranaV Ltda.	92.513.000-1	CSH S.A.	2.929	1,79%
Siderar S.A.I.C.	30-51688824-1	Tubos Argentinos S.A.	2.800	1,71%
Copec S.A.	99.520.000-7	CMP S.A	2.421	1,48%
Hidroelectrica Rio Lircay S.A.	76.025.973-K	CSH S.A.	2.351	1,44%
Amanecer Solar SPA	76.273.559-8	CMP S.A	1.863	1,14%
Transportes Tamarugal Ltda	79.610.470-8	CMP S.A	1.836	1,12%
Acreeedores restantes menores al 1%		Grupo CAP	129.448	79,11%
			163.626	100,00%

- Los anticipos por venta de minerales corresponden a anticipos de clientes, sus principales acreedores se detallan en nota N°25.
- 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:

31.12.2019

Acreeedor	País	Monto MUS\$	31.12.2019 %
Samsung C and T America, Inc	Korea	63.660	30,92%
Teck Coal Limited	Canadá	43.588	21,17%
Duferco S.A.	Suiza	24.715	12,00%
Steel Resources , LLC	USA	20.190	9,81%
Samsung C and Corporation	Korea del Sur	12.011	5,83%
Gerdau Acominas S.A.	Brasil	9.468	4,60%
Vetorial Mineracao S.A.	Brasil	7.258	3,52%
Glencore Technology PTY LTD	Australia	6.265	3,04%
Cargill International	Singapore	1.327	0,64%
SGS International	Tailandia	647	0,31%
Acreeedores restantes menores al 10%		16.779	8,15%
Totales		205.908	100,00%

31.12.2018

Acreeedor	País	Monto MUS\$	31.12.2018 %
Samsung C and T America, Inc	Korea	59.832	36,93%
Duferco S.A.	Suiza	31.600	19,50%
Teck Coal Limited	Canadá	26.494	16,35%
Samsung C and Corporation	Korea del Sur	18.114	11,18%
Vetorial Mineracao S.A.	Brasil	5.059	3,12%
Glencore Technology PTY LTD	Australia	1.854	1,14%
Acreeedores restantes menores al 10%		19.059	11,76%
Totales		162.012	100,00%

24. Otras provisiones a corto y largo plazo

24.1 El detalle de las otras provisiones a corto y largo plazo es el siguiente:

Otras Provisiones corrientes y no corrientes

Concepto	Corriente		No corriente	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Provisión para juicios	309	255	-	-
Provisión por restauración y desarme de activos fijos	-	-	70.511	68.228
Provisión participacion de directorio	-	572	-	-
Provisión participacion de utilidades	1.200	1.250	-	-
Descuento por Cantidad	3.788	1.418	-	-
Provision de costos operacionales	72.326	29.946	-	-
Otras provisiones	3.324	13.236	-	-
Total otras provisiones	80.947	46.677	70.511	68.228

24.2 El movimiento de las provisiones es el siguiente

Al 31 de diciembre de 2019

Corriente	Provisión	Provisión	Participación	Descuentos	Provisiones	Otras
	para juicios	Participación Directorio	utilidades	por cantidad	costos operacionales	provisiones
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2019	255	572	1.250	2.468	31.558	10.570
Provisiones adicionales	180	-	1.200	8.649	54.790	12.725
Provisión utilizada	(48)	(572)	(1.250)	(7.168)	(14.048)	(19.738)
Traspaso a largo plazo	-	-	-	-	-	-
Reverso provisión	(27)	-	-	17	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(51)	-	-	(178)	26	(14)
Otro incremento (decremento)	-	-	-	-	-	(219)
Saldo final al 31.12.2019	309	-	1.200	3.788	72.326	3.324

No Corriente	Provisión por restauración y desarme de activos fijos	
	MUS\$	
Saldo inicial al 01.01.2019	68.228	
Otro incremento (decremento)	2.283	
Saldo final al 31.12.2019	70.511	

Al 31 de diciembre de 2018

Corriente	Provisión	Provisión por	Dietas del	Participación	Descuentos	Provisiones	Otras
	para juicios	restauración y desarme de activos fijos	directorio	utilidades	por cantidad	costos operacionales	provisiones
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2018	455	-	577	1.200	1.172	11.489	9.176
Provisiones adicionales	49	-	572	1.250	7.652	29.921	22.721
Provisión utilizada	(130)	-	(577)	(1.200)	(6.320)	(8.564)	(17.812)
Reverso provisión	-	-	-	-	(951)	-	(868)
Reverso provisión extranjera	(120)	-	-	-	(135)	-	(1)
Otro incremento (decremento)	1	-	-	-	-	(2.900)	20
Saldo final al 31.12.2018	255	-	572	1.250	1.418	29.946	13.236

No Corriente	Provisión por restauración y desarme de activos fijos	
	MUS\$	
Saldo inicial al 01.01.2018	64.771	
Otro incremento (decremento)	3.457	
Saldo final al 31.12.2018	68.228	

24.3 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\$ 70.511 y MUS\$ 68.228 al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018 respectivamente, corresponden a la valoración actualizada de todos los planes de cierre de las faenas que se encuentran en operación, los cuales están aprobados por el Servicio Nacional de Geología y Minería, dándose cumplimiento a lo establecido en la Ley N°20.551 de 2011, que regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras.

A continuación, se detalla el calendario de flujo de las provisiones:

Provisiones	2020	2021	2022	2023	2024 y más	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión para juicios	309	-	-	-	-	309
Provisión por restauración y desarme de activos fijos	-	17.084	-	-	54.337	71.421
Provisión participación de utilidades	1.200	-	-	-	-	1.200
Descuento por Cantidad	3.788	-	-	-	-	3.788
Provisiones operacionales	72.326	-	-	-	-	72.326
Otras provisiones	3.324	910	-	-	-	2.414
Totales	80.947	16.174	-	-	54.337	151.458

25. Otros pasivos no financieros

El detalle de los otros pasivos no financieros al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por venta anticipada	1.701	2.749	-	-
Anticipo proyectos	178	221	-	-
Anticipo de clientes por Contratos (*)	9.320	6.794	-	-
Anticipo venta mineral Prosperity Steel (**)	-	-	13.976	26.580
Obligacion contrato Sehover-Signovial	1.355	-	1.125	-
Obligacion contrato Agrow Spa	656	-	656	-
Otros	1.024	572	72	12
Totales	14.234	10.336	15.829	26.592

(*) Corresponden a anticipos recibidos de clientes por el mandato de ejecución de contratos, en las filiales del Grupo Calaminon y Tupemesa en Perú.

(**) 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 23).

26. 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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Provisión de vacaciones	8.388	7.593	7.361	5.154
Indemnización por años de servicio	4.328	1.656	50.579	54.085
Provisión bono de antigüedad	805	930	5.044	5.188
Otras provisiones de personal	3.778	6.413	-	-
Provisión gratificación	-	19	-	-
Totales	17.299	16.611	62.984	64.427

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 diciembre de 2019

	Indemnización			Otras	
	Provisión de vacaciones MUS\$	por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	provisiones de personal MUS\$	Provisión Gratificación MUS\$
Corriente					
Saldo inicial al 01.01.2019	7.593	1.656	930	6.413	-
Provisiones adicionales	8.118	4.394	204	11.058	-
Provisión utilizada	(4.085)	(4.396)	(1.588)	(10.755)	-
Traspaso desde el largo plazo	(2.480)	2.785	1.283	-	-
Reverso provisión	(156)	-	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(602)	(113)	(24)	(2.538)	-
Otro incremento (decremento)	-	2	-	(400)	-
Saldo final al 31.12.2019	8.388	4.328	805	3.778	-
No Corriente					
Saldo inicial al 01.01.2019	5.154	54.085	5.188	-	-
Provisiones adicionales	66	3.542	(12)	-	-
Provisión utilizada	-	(185)	107	-	-
Traspaso a corto plazo	2.477	(2.785)	(1.283)	-	-
Reverso provisión	-	(1.851)	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(336)	(1.951)	1.043	-	-
Otro incremento (decremento)	-	(275)	-	-	-
Saldo final al 31.12.2019	7.361	50.580	5.043	-	-

Al 31 de diciembre de 2018

	Indemnización			Otras	
	Provisión de vacaciones MUS\$	por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	provisiones de personal MUS\$	Provisión Gratificación MUS\$
Corriente					
Saldo inicial al 01.01.2018	8.333	3.035	1.200	8.885	-
Provisiones adicionales	5.105	5.859	400	12.941	40
Provisión utilizada	(6.003)	(5.950)	(1.970)	(14.243)	(18)
Traspaso desde el largo plazo	1.475	(1.004)	1.506	-	-
Reverso provisión	-	(360)	(19)	(240)	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(1.335)	(514)	(187)	(915)	(3)
Otro incremento (decremento)	18	590	-	(15)	-
Saldo final al 31.12.2018	7.593	1.656	930	6.413	19
	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemnización por años de servicio MUS\$	Bono de antigüedad MUS\$	Otras provisiones de personal MUS\$	Provisión Gratificación MUS\$
No Corriente					
Saldo inicial al 01.01.2018	6.371	57.161	6.647	-	-
Provisiones adicionales	4	3.043	6	-	-
Provisión utilizada	-	(705)	-	-	-
Traspaso a corto plazo	(1.475)	1.004	(1.506)	-	-
Reverso provisión	-	(268)	-	-	-
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	254	(6.196)	42	-	-
Otro incremento (decremento)	-	46	-	-	-
Saldo final al 31.12.2018	5.154	54.085	5.189	-	-

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

Periodo 2019

Movimientos	Consolidado	
	01-01-2019	
	31-12-2019	
	Indem. Años serv. MUS\$	Premio antigüedad MUS\$
Saldo inicial	55.742	6.119
Costo del servicio	5.576	477
Gasto financiero	2.981	350
Contribuciones Pagadas	(4.587)	(1.479)
Variación actuarial	25.552	(222)
Otros Costos de Operación	(29.973)	72
<i>Subtotal</i>	55.291	5.317
(Ganancias) Pérdidas diferencia de cambio	(384)	532
Saldo Final	54.907	5.849

Periodo diciembre 2018

Movimientos	Consolidado	
	01-01-2018	
	31-12-2018	
	Indem. Años serv. MUS\$	Premio antigüedad MUS\$
Saldo inicial	60.196	7.847
Costo del servicio	2.312	659
Gasto financiero	3.572	451
Contribuciones Pagadas	(5.196)	(1.736)
Variación actuarial	774	(347)
Otros Costos de Operación	133	-
<i>Subtotal</i>	61.790	6.874
(Ganancias) Pérdidas diferencia de cambio	(6.048)	(755)
Saldo Final	55.742	6.119

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 2019, 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 2019

Tasa de descuento	5%			7%		
	IAS	Pant	Total	IAS	Pant	Total
Obligación a la apertura del año	55.742	6.119	61.862	55.742	5.977	61.720
Costo total del periodo a resultado	8.139	867	9.006	5.947	793	6.740
Beneficios pagados	(4.541)	(1.498)	(6.039)	(4.541)	(1.479)	(6.020)
Variación Actuarial total a resultados intefrales	1.241	814	2.055	(2.253)	417	(1.836)
Costo financiero a resultados por cambio de UF a USD	(1.290)	132	(1.158)	(1.290)	132	(1.158)
Obligación al cierre del año	59.291	6.435	65.726	53.605	5.840	59.445

Clases de gastos por empleados

Los gastos de personal al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	123.790	121.219
Beneficios a corto plazo a los empleados	35.246	35.635
Indemnización por años de servicio	8.026	8.853
Premio antigüedad	(381)	(550)
Otros gastos del personal	41.251	35.133
Totales	207.932	200.290

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

Bases actuariales utilizadas	31.12.2019	31.12.2018
Tasa de descuento	6,00%	6,00%
Tasa esperada de incremento salarial	1,30%	1,50%
Indice de rotación	2,63%	2,63%
Indice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	2,70%	2,06%
Edad de Retiro		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	CB H 2014 Y RVM	CB H 2014 Y RVM 2014

El estudio actuarial fue elaborado por el ingeniero independiente Sr. Raúl Benavente, basado en los antecedentes y supuestos proporcionados por la Administración.

27. Información a revelar sobre patrimonio neto

27.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones:

Al 31 de diciembre de 2019, 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

27.2 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 16 de abril de 2019, 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 2019 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\$65.150 al 31 de diciembre de 2018, equivalente al 50% de las utilidades líquidas distribuibles.

Al 31 de diciembre de 2019, no se ha constituido reserva para dividendos propuestos debido a que la sociedad registra pérdidas en el ejercicio.

Los dividendos pagados durante el periodo reportado son los siguientes:

Tipo Dividendo	Número	Monto MUS\$	fecha de Pago
Definitivo	129	45.908	26-04-2018
Provisorio	130	26.421	19-12-2018 (*)
Definitivo	131	38.730	26-04-2019

(*) Con fecha 19 de diciembre de 2018, fue pagado el dividendo provisorio N°130, por la suma de \$ 120 por acción, con cargo a las utilidades del año 2018.

27.3 Otras reservas

El detalle de las reservas para cada periodo es el siguiente:

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Reserva de ganancias y pérdidas por inversiones en instrumentos de patrimonio	10.813	10.813
Reservas de cobertura	2.565	7.259
Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	(628)	(1.830)
Reserva de conversión	(232)	(731)
Otras	178	178
Total	12.696	15.689

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 acciones de la Sociedad Hot Chili Ltd.

Además, las reservas por variación de diferencia de cambio se generan en la conversión de los Estados Financieros de Sociedades con moneda funcional soles peruanos.

27.4 Utilidad líquida distribuible

Conforme a lo dispuesto por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (actual Comisión para el Mercado Financiero), en Circular N° 1983 de fecha 30 de Julio de 2010, el Directorio de la Sociedad, con fecha 30 de agosto de 2010, acordó establecer como política, para efectos de calcular su utilidad líquida a distribuir, excluir del resultado del ejercicio los conceptos señalados en los párrafos siguientes:

- Los resultados del valor razonable de activos y pasivos, correspondientes a CAP S.A. provenientes del 50% de la participación previa que tenía su filial CMP sobre la Compañía Minera Huasco S.A., que no se encuentren realizados productos de la fusión con dicha empresa. Estos resultados serán reintegrados a la utilidad líquida del ejercicio en el cual se realicen.

El detalle de la utilidad líquida distribuible es el siguiente:

	<u>31.12.2019</u>	<u>31.12.2018</u>
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	(104.118)	124.641
Ajuste según política :		
Realización de utilidad proveniente de la combinación de negocios CMP con Cia. Minera Huasco S.A. realizada durante el periodo	2.053	5.662
Utilidad (Pérdida) líquida distribuible	<u>(102.065)</u>	<u>130.303</u>

Según lo señalado anteriormente el monto proveniente de la combinación de negocios de la filial CMP con la Compañía Minera Huasco S.A. pendiente de realizar es el siguiente:

	<u>31.12.2018</u>	<u>31.12.2019</u>	
		Utilidad no distribuible realizada en el período	Saldo utilidad no distribuible por realizar
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Utilidad por combinación de negocios	419.716		419.716
Realización de valor razonable (*)	(128.652)	(4.027)	(132.679)
Impuestos diferidos	(7.943)	1.289	(6.654)
Utilidad no distribuible filial CMP	<u>283.121</u>	<u>(2.738)</u>	<u>280.383</u>
Participación utilidad no distribuible de CAP S.A. (74,999%)	<u>212.336</u>	<u>(2.053)</u>	<u>210.282</u>

(*) La utilidad del valor razonable proveniente de la combinación de negocios (fusión) de CMP con Compañía Minera Huasco S.A., se realiza mediante la amortización de las pertenencias mineras y la depreciación de activo fijo revalorizado a valor razonable.

27.5 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 diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018:

	31.12.2018			31.12.2019	
	Ajustes de primera adopción al 01-01-2009	Monto realizado acumulado y otras variaciones	Saldo por realizar	Monto realizado en el año y otras variaciones	Saldo por realizar
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ajustes no realizados:					
Tasación como costo atribuido de terrenos	305.572	(672)	304.900	-	304.900
Propiedades plantas y equipos a costo revaluado	19.949	(6.769)	13.180	(252)	12.928
Mayor valor de Inversión	16.445	-	16.445	-	16.445
Remediación de activos fijos por cambio de moneda funcional y otros ajustes NIIF	11.669	(7.818)	3.851	-	3.851
Impuesto diferidos	(60.118)	2.480	(57.638)	43	(57.595)
Totales	293.517	(12.779)	280.738	(209)	280.529

27.6 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.

28. 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			
	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018	Acumulado		Último Trimestre	
	%	%	MUS\$	MUS\$	01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018	01.10.2019 31.12.2019	01.10.2018 31.12.2018
Manganeso Atacama S.A.	0,48000	0,48000	26	27	(1)	(1)	-	-
Cia. Siderúrgica Huachipato S.A.	0,0001	0,0001	1	1	-	-	-	-
Cia. Minera del Pacífico S.A.	25,0001	25,0001	1.124.903	1.124.650	3.716	35.941	(2.882)	8.267
Cintac S.A.	38,0360	38,0360	79.384	77.112	3.118	7.364	59	994
Grupo Intasa S.A.	11,6496	11,6496	381	737	(356)	(105)	(68)	(76)
Puerto Las Losas S.A.	49,0000	49,0000	24.588	24.395	193	(56)	62	69
Cleanairtech Sudamérica S.A.	49,0000	49,0000	93.818	88.069	8.068	6.682	2.560	1.557
Totales			1.323.101	1.314.991	14.738	49.825	(269)	10.811

29. Ingresos ordinarios, otros ingresos, gastos por función, otras ganancias (pérdidas)

29.1 Ingresos ordinarios

El detalle de los ingresos ordinarios por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Ingresos por venta de Mineral	778.953	1.044.974
Ingresos por venta de mineral	617.793	663.884
Ingresos por venta de pellets	141.579	355.146
Otros	19.581	25.944
Ingresos por venta de Acero	475.508	561.106
Ingresos por venta acero	444.263	530.409
Otros productos	31.245	30.697
Ingresos por venta de Procesamiento de Acero	397.813	384.253
Ingresos por venta acero procesado	378.279	384.042
Ingresos por venta de servicios	7.588	211
Otros ingresos por ventas	11.946	-
Infraestructura	85.558	79.014
Venta Agua desalinizada	68.890	66.526
Transmisión Eléctrica	8.763	8.696
Operaciones Portuarias	7.905	3.792
Otros	1.177	1.633
Inmobiliarias	1.177	1.633
(Eliminación transacciones Intercompañías)	(148.760)	(153.846)
Totales	1.590.249	1.917.134

29.2 Otros Ingresos

El detalle de los otros ingresos por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Venta de servicios	2.381	4.433
Otros ingresos	7.887	2.631
Beneficio promoción industrial	-	722
Totales	10.268	7.786

29.3 Otros Gastos por función

El detalle de los otros gastos por función por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Castigo Catalizadores Mat. Bodega (*)	7.101	-
Castigo Catalizadores Activo Fijo (*)	5.533	-
Sondaje y exploraciones	1.319	1.748
Gastos no operacionales gerencias	9.805	12.752
Castigo Repuestos de Bodega (*)	9.219	-
Contribuciones Bienes Raices	92	-
Castigo Valor Residual LPC y CCPH (*)	2.063	-
Castigo Estadio CAP (*)	8.101	-
Demurrages	3.921	-
Castigo Proyectos (*)	1.412	-
Programa cumplimiento ambiental	5.587	-
Otros gastos	10.172	16.083
Castigo Mineral de Manganeseo (*)	279	-
Castigo bienes físicos-siniestro (**)	-	5.957
Totales	64.604	36.540

(*) Tal como se menciona en nota 2, con fecha 28 de enero de 2020, en Sesión Ordinaria N°465 del Directorio de CSH, se aprobó el castigo de algunos activos en desuso, obsoletos o con un significativo nivel de deterioro, el monto total del castigo ascendió a MUS\$24.607 neto de impuestos diferidos, cuyos efectos fueron registrados en los presentes estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

(**) Al 31 de diciembre de 2018, en la nota otros gastos por función, se informó MUS\$ 5.957 bajo el concepto “castigo bienes físico – siniestro”, el cual incluye MUS\$ 3.194 producto de la baja de activo según se detalla en nota N° 16 y MUS\$ 2.763 correspondiente a provisiones de gastos asociadas a otros compromisos y gastos relacionado con el mismo siniestro en Puerto Guacolda 2 de la filial CMP.

29.4 Gastos de Administración

El detalle de los gastos de administración por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Gastos en personal	29.101	27.379
Servicios	40.416	34.652
Gastos Generales	20.669	19.089
Depreciaciones	1.514	4.768
Amortizaciones	407	221
Totales	92.107	86.109

29.5 Otras Ganancias (Pérdidas)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Gastos de restructuración	(1.575)	-
Realización de resultados por desarrollo de proyectos	(340)	-
Ingresos por venta de activo fijo	-	5.862
Otras Ganancias (Pérdidas) (*)	6.322	(1.639)
Costos no operacionales negocios Peru	-	(913)
Totales	4.407	3.310

(*) Corresponden principalmente a Provisiones de la sociedad matriz CAP S.A.

29.6 Calendario de reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias

A continuación, se presenta la clasificación de ingresos ordinarios al 31 de diciembre de 2019 y 2018, según la clasificación establecida por la NIIF 15:

Al 31 de diciembre de 2019

Reconocimiento	Minería	Acero	Procesamiento de	Infraestructura	Otros	Eliminaciones	Total
	MUS\$	MUS\$	acero	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
En un punto en el tiempo	778.953	475.508	397.813			(98.464)	1.553.810
A través del tiempo				85.558	1.177	(50.296)	36.439
Totales	778.953	475.508	397.813	85.558	1.177	(148.760)	1.590.249

Al 31 de diciembre de 2018

Reconocimiento	Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros	Eliminaciones	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
En un punto en el tiempo	1.044.974	561.106	384.253			(105.624)	1.884.709
A través del tiempo				79.014	1.633	(48.222)	32.425
Totales	1.044.974	561.106	384.253	79.014	1.633	(153.846)	1.917.134

30. Ingresos financieros

El detalle de los ingresos financieros por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Inversiones financieras	8.194	11.309
Contratos de cobertura	3.452	3.881
Otros	7	-
Totales	11.653	15.190

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

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Inversiones en depositos a plazo	7.051	9.887
Inversiones en fondos mutuos	798	1.086
Ingresos por contratos de cobertura	3.452	3.881
Otros	352	336
Totales	11.653	15.190

31. Costos financieros

El detalle de los costos financieros por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Gasto por intereses, préstamos bancarios	32.745	28.573
Gasto por proveedores extranjeros	6.665	3.786
Gasto por intereses, bonos	17.744	21.390
Gasto por derivados financieros netos	26.068	7.985
Amortización gastos financieros activados	972	1.620
Intereses por leasing	449	907
Otros gastos financieros	13.815	13.881
Total	98.458	78.142

32. Depreciación y amortización

Los gastos por estos conceptos por los períodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son los siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Depreciaciones	163.756	166.829
Amortización de Intangibles	15.624	22.808
Amortización derecho de uso	155	-
Totales	179.535	189.637

Tal como se señala en nota 3, en la filial CMP, hasta el 31 de diciembre de 2018, los elementos de propiedades, planta y equipo, se amortizaron siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos.

A partir del 1° de enero de 2019, para algunos de los activos fijos con vida útil igual a la de cada faena productiva, se cambió la modalidad lineal por una en base a unidades productivas.

33. 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						
	01.01.2019 31.12.2019						
	Minería	Acero	Procesamiento	Infraestructura	Otros	Eliminaciones	Total
	MUSS	MUSS	de acero		(1)	(1)	MUSS
			MUSS		MUSS	MUSS	MUSS
Ingresos de Explotación	778.953	475.508	397.813	85.558	1.177	(148.760)	1.590.249
Costo de Explotación	(673.238)	(549.503)	(343.535)	(46.445)	(275)	153.374	(1.459.622)
Margen Bruto	105.715	(73.995)	54.278	39.113	902	4.614	130.627
Otros ingresos	8.418	2.638	-	18	19.824	(20.630)	10.268
Costos de distribución	-	-	(18.587)	-	-	-	(18.587)
Gastos de administración	(44.523)	(25.716)	(15.490)	(1.929)	(24.893)	20.444	(92.107)
Otros gastos, por función	(29.642)	(34.618)	-	(438)	(92)	186	(64.604)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	(907)	-	13.532	(6.812)	5.813
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	39.968	(131.691)	19.294	36.764	9.273	(2.198)	(28.590)
Ingresos financieros	378	-	1.182	1.950	22.366	(14.223)	11.653
Costos financieros, neto	(20.403)	(23.554)	(9.893)	(12.152)	(46.680)	14.223	(98.459)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el método de la participación	(80)	1	(833)	-	(93.824)	94.757	21
Diferencias de cambio	(895)	91	(2.591)	(576)	22	-	(3.949)
Resultado por unidad de reajuste	-	(119)	32	17	1	-	(69)
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	18.968	(155.272)	7.191	26.003	(108.842)	92.559	(119.393)
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(4.104)	41.099	(4.455)	(5.748)	4.882	-	31.674
Ganancia (pérdida) después de impuesto	14.864	(114.173)	2.736	20.255	(103.960)	92.559	(87.719)

	Acumulado						Total MUSS
	01.01.2018						
	31.12.2018						
Minería MUSS	Acero MUSS	Procesamiento de acero MUSS	Infraestructura MUSS	Otros (1) MUSS	Eliminaciones (1) MUSS		
Ingresos de Explotación	1.044.974	561.106	384.253	79.014	1.633	(153.846)	1.917.134
Costo de Explotación	(743.346)	(518.733)	(321.100)	(41.363)	(742)	154.778	(1.470.506)
Margen Bruto	301.628	42.373	63.153	37.651	891	932	446.628
Otros ingresos	7.617	6.311	732	32	26.439	(33.345)	7.786
Costos de distribución	-	-	(16.883)	-	-	-	(16.883)
Gastos de administración	(47.106)	(26.816)	(15.873)	(1.857)	(21.374)	26.917	(86.109)
Otros gastos, por función	(39.218)	(1.198)	-	(42)	(1)	3.919	(36.540)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	1.912	160	(1.271)	2.509	3.310
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales	222.921	20.670	33.041	35.944	4.684	932	318.192
Ingresos financieros	1.668	-	1.059	971	22.612	(11.120)	15.190
Costos financieros, neto	(18.304)	(18.445)	(7.678)	(13.016)	(31.819)	11.120	(78.142)
Participación en ganancia de asociadas contabilizadas por el método de la participación	20	1	709	-	130.028	(129.753)	1.005
Diferencias de cambio	1.025	(1.213)	(418)	(495)	(2.017)	(2)	(3.120)
Resultado por unidad de reajuste	-	(227)	81	27	-	-	(119)
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	207.330	786	26.794	23.431	123.488	(128.823)	253.006
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(63.569)	(469)	(8.775)	(6.654)	927	-	(78.540)
Ganancia (pérdida) después de impuesto	143.761	317	18.019	16.777	124.415	(128.823)	174.466

(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

	31.12.2019						Total MUSS
	Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (1)	Eliminaciones (1)	
	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	
Activos corrientes	465.639	250.987	282.717	108.802	573.903	(440.897)	1.241.151
Activos no corrientes	2.999.219	562.321	222.889	396.828	2.385.390	(2.329.064)	4.237.583
Total Activos	3.464.858	813.308	505.606	505.630	2.959.293	(2.769.961)	5.478.734
Pasivos corrientes	771.062	524.606	221.198	43.053	17.925	(433.015)	1.144.829
Pasivos no corrientes	494.335	44.922	73.614	185.194	305.663	(13.078)	1.090.650
Total Pasivos	1.265.397	569.528	294.812	228.247	323.588	(446.093)	2.235.479

	31.12.2018						Total MUSS
	Minería	Acero	Procesamiento de acero	Infraestructura	Otros (1)	Eliminaciones (1)	
	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	MUSS	
Activos corrientes	326.436	266.066	232.444	102.847	630.336	(359.533)	1.198.596
Activos no corrientes	2.902.197	583.671	199.089	397.974	2.507.337	(2.447.379)	4.142.889
Total Activos	3.228.633	849.737	431.533	500.821	3.137.673	(2.806.912)	5.341.485
Pasivos corrientes	532.715	403.391	190.593	38.192	63.557	(355.609)	872.839
Pasivos no corrientes	497.467	90.085	29.887	200.767	328.790	(20.606)	1.126.390
Total Pasivos	1.030.182	493.476	220.480	238.959	392.347	(376.215)	1.999.229

(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

	01.01.2019 31.12.2019							Acumulado 01.01.2018 31.12.2018						
	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	38.501	262.187	(10.344)	52.366	10.773	(261.472)	92.011	241.249	345.055	31.432	54.814	(8.858)	(329.319)	334.373
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(195.284)	(31.579)	(13.974)	38.923	149.344	(7.112)	(59.682)	(102.086)	(14.406)	(43.498)	(15.935)	254.364	(116.795)	(38.356)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	106.134	(225.223)	39.622	(37.900)	(113.034)	267.313	36.911	(199.385)	(330.882)	(8.158)	(33.822)	(262.114)	445.859	(388.502)
	(50.649)	5.385	15.304	53.389	47.082	(1.271)	69.240	(60.222)	(233)	(20.224)	5.057	(16.608)	(255)	(92.485)

(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:

31.12.2019

Cliente	Rut	Segmento	Monto MUS\$	% Ingresos Segmento	% Ingresos Grupo CAP
Prosperity Steel United Singapore	Extranjera	Minería	200.645	26,00%	12,62%
Pronied	Extranjera	Procesamiento	84.276	27,08%	5,30%
Glencore AG, Switzerland	Extranjera	Minería	112.643	14,60%	7,08%
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	111.623	31,28%	7,02%
Sodimac S.A.	96.792.430-k	Procesamiento	48.642	15,63%	3,06%
Construmart S.A.	96.511.460-2	Acero	45.553	11,96%	2,86%
Inchalam S.A.	91.868.000-4	Acero	38.402	10,56%	2,41%

31.12.2018

Cliente	Rut	Segmento	Monto MUS\$	% Ingresos Segmento	% Ingresos Grupo CAP
Mitsubishi Corporation RtM	Extranjera	Minería	186.951	17,79%	9,75%
Moly - Cop Chile S.A.	92.244.000-K	Acero	156.201	38,51%	8,15%
Mercuria Energy Trading	Extranjera	Minería	104.301	10,00%	5,44%
Inchalam S.A.	91.868.000-4	Acero	59.223	14,60%	3,09%
Sodimac S.A.	96.792.430-k	Procesamiento	22.092	11,51%	1,15%

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 31.12.2019

Mercado Local	% Ingresos	MUS\$
Chile	48,20%	729.301

Mercado Extranjero	% Ingresos	MUS\$
China	39,10%	591.561
Argelia	1,74%	26.327
Indonesia	1,25%	18.896
Argentina	0,87%	13.107
Singapur	0,55%	8.276
Japón	0,23%	3.503
Sudáfrica	0,15%	2.288
Colombia	0,12%	1.753
Otros	0,01%	212

Al 31.12.2018

Mercado Local	% Ingresos	MUS\$
Chile	40,60%	778.293

Mercado Extranjero	% Ingresos	MUS\$
China	30,77%	589.825
Perú	10,94%	209.742
Japón	7,59%	145.533
Corea	3,68%	70.529
Bahrein	3,46%	66.250
USA	0,75%	14.343
Otros	2,13%	40.778

Nota: Valores no consideran ajuste de consolidación por ventas entre empresas relacionadas

34. Garantías comprometidas con terceros

34.1 Garantías directas

a) CAP Minería

Acreedor de la garantía	Nombre Deudor	Faena	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Relación	Activos comprometidos		Saldos pendientes de garantías		Liberación de garantías 2020 y siguientes
						Tipo de garantía	Moneda	Valor contable MUS\$	31.12.2019 MUS\$	
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minas El Romeral	08-02-2019	11-01-2020	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	8.982	8.982	8.982
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Cerro Negro Norte	13-03-2019	31-01-2020	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	18.721	18.721	18.721
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Los Colomos	19-07-2019	31-01-2020	Autoridad Legal	Carta de Crédito	UF	12.884	12.884	12.884
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Puerto Totoralillo	25-07-2019	31-01-2020	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	2.492	2.492	2.492
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta Magnetita	08-08-2019	13-02-2020	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	11.153	11.153	11.153
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Planta de Pellets	09-08-2019	13-02-2020	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	17.533	17.533	17.533
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Minas El Algarrobo	16-08-2019	22-02-2020	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	15.772	15.772	15.772
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Cerro Negro Cristales	30-10-2019	14-09-2020	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	689	689	689
Sernageomin	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Pleto	03-04-2019	19-04-2020	Autoridad Legal	Boleta de garantía	UF	503	503	503
Total								88.729	88.729	88.729

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\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	2020 MUS\$	2021 y siguientes MUS\$
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	509	509	-	509	-
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	1.450	1.450	-	1.450	-
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	1.846	1.846	-	1.846	-
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	703	703	-	703	-
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	99	99	-	99	-
Fisco de Chile Serv.Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	1.581	1.581	-	1.581	-
Echeverría Izquierdo	Cintac SAIC	Cliente	Boleta de garantía	UF	163	163	-	163	-
Echeverría Izquierdo	Cintac SAIC	Cliente	Boleta de garantía	UF	160	160	-	160	-
Dirección Nacional de Vialidad	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	\$	-	-	2	-	-
Municipalidad de Maipu	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	UF	111	111	111	111	-
Pronied	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	USD	1.973	1.973	1.973	1.973	-
Pronied	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	USD	-	-	1.626	-	-
Pronied	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	USD	4.723	4.723	4.723	4.723	-
Pronied	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	USD	4.663	4.663	4.663	4.663	-
Interbank Perú	Corporación Schover S.A.C.	Proveedor	Cartas Fianza	USD	1.000	1.000	-	1.000	-
Interbank Perú	Corporación Schover S.A.C.	Proveedor	Cartas Fianza	USD	1.000	1.000	-	1.000	-
Interbank Perú	Corporación Schover S.A.C.	Proveedor	Cartas Fianza	USD	1.000	1.000	-	1.000	-
Interbank Perú	Corporación Schover S.A.C.	Proveedor	Cartas Fianza	USD	750	750	-	-	750
Interbank Perú	Signovial S.A.C.	Proveedor	Cartas Fianza	USD	750	750	-	-	750
BBVA Banco Continental Perú	Corporación Schover S.A.C.	Proveedor	Cartas Fianza	USD	2.200	2.200	-	2.200	-
Banco Itaú Chile	Tecnocap S.A.	Accionista	Prenda	USD	3.177	3.177	3.177	3.177	-
Servicio Nacional de aduanas	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	124.398	124.398	-	-	124.398
Director Regional de Vialidad Atacama	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	9.397	9.397	-	-	9.397
Director Regional de Vialidad Atacama	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	9.397	9.397	-	-	9.397
Director Regional de Vialidad Atacama	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	5.311	5.311	-	-	5.311
Director Regional de Vialidad Atacama	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	5.311	5.311	-	-	5.311
Inspección Provincial del Trabajo Huasco	Puerto Las Losas S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	177.408	177.408	-	-	177.408
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ Arg	-	-	507	-	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ Arg	181	181	-	113	68
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ Arg	-	-	47	-	-
Banco Provincia Bs As	Tubos Argentinos SA	Banco	Hipoteca	\$ Arg	25	25	80	25	-
Candelaria	Cleanairtech S.A.	Proveedor	Boleta de garantía	UF	302	302	317	-	302
Total					359.588	359.588	17.226	26.496	333.092

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 Credit 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 Credit 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 diciembre de 2019 el monto del activo fijo comprometido asciende MUS\$305.421.

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 por un total de UF 2.346.713, equivalentes a MUS\$ 88.729 valorizados al 31 de diciembre de 2019. Dichos instrumentos están incluidos en la Categoría A.1, y todos fueron emitidos por bancos con domicilio en Chile.

34.2 Garantías indirectas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Saldos Pendientes		Liberación de garantías	
			Tipo de garantía	Moneda	Valor contable	31.12.2019	31.12.2018	2020	2021 y siguientes
	Nombre	Relación			MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Bono Internacional en US\$	CAP S.A.	Matriz	Solidaridad	US\$	40.858	40.858	44.988	-	44.988
				Total	40.858	40.858	44.988	-	44.988

- Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. y Compañía Minera del Pacífico S.A. otorgaron su garantía solidaria a CAP S.A., respaldando la emisión y colocación en el mercado del Bono Internacional, por MUS\$ 200.000., con fecha 15 de septiembre de 2011, se procedió al prepago de este Bono Internacional, del cual sólo se logró liquidar el 66,685%. Durante el año 2018 y 2019, también se han efectuado rescates parciales de este Bono, quedando al 31 de diciembre de 2019 un saldo de MUS\$40.858, incluido los intereses.
- Las filiales indirectas Cintac S.A.I.C. (a través de Cintac S.A.) han constituido fianza y codeuda solidaria a favor del Banco de Crédito e Inversiones y Banco Estado por créditos contraídos por su Matriz.
- Con fecha 01 de julio de 2011, el Directorio de la Matriz, CAP S.A., acordó autorizar el otorgamiento de garantía a favor de los contratos suscritos con los clientes de Compañía Minera del Pacífico S.A. por la futura producción de los proyectos Cerro Negro Norte, aumento de producción de Mina los Colorados y Planta de Pellets en el Valle del Huasco, los cuales podrán incluir, en ciertos casos, el pago anticipado de US\$75 por tonelada anual de compromiso de compra, más otras condiciones, por hasta 10 años. Al 31 de diciembre de 2019, los valores garantizados y recibidos por la Sociedad ascienden a MUS\$11.897.
- 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 Itaú. 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.

34.3 Cauciones obtenidas de terceros

Al 31 de diciembre de 2019, 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\$4.474 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\$603.353, cuyo monto máximo indemnizable asciende a MUS\$400.000 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 diciembre de 2019, la Compañía Minera del Pacífico tiene contratados seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$3.907.233 cuyo máximo indemnizable por evento asciende a aproximadamente a MUS\$741.482.

En relación con el accidente ocurrido en el Puerto Guacolda 2, mencionado en la nota 17.5, la cobertura efectiva podrá determinarse una vez que se cuente con los resultados y conclusiones de los análisis técnicos de los peritos y de la finalización del trabajo de los seguros mencionados.

La Compañía Puerto Las Losas S.A. tiene contratados seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$ 36.859 cuyo máximo indemnizable asciende a aproximadamente a MUS\$ 36.859.

Al 31 de diciembre de 2019, la sociedad Cleanairtech Sudamérica S.A. tiene contratados de seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$364.000 cuyo máximo indemnizable asciende a aproximadamente a MUS\$364.

Al 31 de diciembre de 2019, la sociedad Tecnocap S.A. tiene contratados seguros sobre sus activos fijos y otros riesgos del negocio por un monto aproximado a MUS\$25.000 cuyo máximo indemnizable asciende a aproximadamente a MUS\$25.000

Avales y garantías recibidos de terceros según el siguiente detalle:

	Acumulado 31.12.2019 MUS\$	Acumulado 31.12.2018 MUS\$
Valores y Documentos recibidos de proveedores y contratistas para garantizar trabajos y anticipos	35.923	16.975
Garantías hipotecarias de trabajadores por préstamos hipotecarios y otros	75	86
Valores en garantía por ventas	914	573
Garantía recibida por contratos (boletas bancarias y otros)	29.900	43.009
Total	66.812	60.643

La filial Cintac S.A.I.C. ha recibido cauciones (hipotecas) de clientes por la suma de MUS\$1.480.-

34.4 Compromisos

Compromisos directos

	Acumulado 31.12.2019 MUS\$	Acumulado 31.12.2018 MUS\$
Compromisos a un año	598.520	632.671
Compromisos a más de un año	820.414	890.542
Total	1.418.934	1.523.213

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

	Acumulado 31.12.2019 MUS\$	Acumulado 31.12.2018 MUS\$
Órdenes de compra colocadas	700.899	423.913
Existencias en consignación	2.469	2.157
Total	703.368	426.070

2) Otros

Tubos Argentinos S.A.

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, el primer desembolso fue hecho en el mes de diciembre 2014 y al 31 de diciembre de 2016 se recibió la totalidad del préstamo por AR\$76.163.494.

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 diciembre de 2019, el préstamo se encuentra cancelado en su totalidad.

Con fecha 1 de octubre de 2016 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$arg 13.000.000 a dos años de plazo y a pagar en 24 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. Este préstamo estaba totalmente cancelado al 31 de diciembre de 2018.

Con fecha 27 de octubre de 2017 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$arg 6.330.000 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. Este préstamo estaba totalmente cancelado al 31 de diciembre de 2018.

Con fecha 1 de marzo de 2018 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$arg 6.900.000 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. Este préstamo está totalmente cancelado al 31 de diciembre de 2019.

Con fecha 26 de junio de 2018 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$arg 6.000.000 a dos años de plazo y a pagar en 24 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.

Con fecha 07 de agosto de 2019 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$ARG 12.500.000 a dos años de plazo y a pagar en 24 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.

Con fecha 07 de agosto de 2019 se firmó un nuevo préstamo con el Banco Provincia de Buenos Aires por la suma de \$ARG 15.000.000 a dos años de plazo y a pagar en 24 cuotas mensuales consecutivas. Este préstamo es a sola firma.

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: línea obtenida el 23 de noviembre de 2018 por MUS\$ 5.000 con vencimiento de capital al final del periodo de 1 año (noviembre 2019) y cancelación de intereses al final del período.

Con fecha 26 de noviembre se canceló una parte de la línea utilizada por MUS\$ 3.000. Esta línea se pagó con la obtención de un nuevo préstamo por la misma suma con vencimiento de capital el 20 de noviembre de 2020 y cancelación de interés al final del periodo.

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. Este préstamo se renovó con fecha 23 de diciembre del 2019, el cual tendrá un vencimiento de capital el 20 de noviembre del 2020 y cancelación de intereses al final del periodo.

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. Este préstamo se renovó el 22 de diciembre de 2019 por la misma cantidad de MUS\$ 10.000, el cual tendrá un vencimiento de capital al final del periodo de 1 año (diciembre 2020) y mantendrá cancelaciones de intereses semestrales.

Banco HSBC Chile / Argentina: línea de crédito obtenida con aval de CAP S.A. de fecha 13 de junio de 2018 por la suma de MUS\$ 3.000 que se utiliza como línea de sobregiro en Argentina hasta la suma máxima de M\$ARG 82.600. Esta línea de sobregiro por M\$ARG 82.600 con el HSBC de Argentina se encontraba cancelada al 31 de diciembre de 2018.

Banco Santander-Rio: por fianzas otorgadas a favor del proveedor Siderar SAIC el día 09 de mayo de 2017 por MUS\$ 2.000 con vencimiento al 31 de mayo de 2018 y por MUS\$ 1.000 con vencimiento al 31 de mayo de 2018. Esta fianza se renovó hasta el 31 de julio de 2019. Ambas fianzas se reemplazaron, quedando una nueva por MUS\$ 3.000 con vencimiento al 31 de mayo de 2020.

Cintac S.A.

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.

La filial Steel Building S.A.C. otorgó Cartas de fianza bancarias a favor de los accionistas minoritarios del Grupo Calaminon por MUS\$4.500, con vencimiento al 15 de junio de 2020, respectivamente, para garantizar la obligación de pago del precio mínimo de compraventa referidas a su Put Option conforme a contrato de compraventa de fecha 03 de julio de 2018, registrada como Otros Pasivos financieros no corrientes. Adicionalmente Cintac S.A., emitió una Fianza Corporativa que respalda dicha obligación de pago del precio mínimo de compraventa.

Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.

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.”.

Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía mantiene responsabilidad por pagarés otorgados a favor de proveedores de carbón, granza y palanquillas por un monto total de MUS\$173.609 y MUS\$101.161 respectivamente.

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.

Acuerdo entre Compañía Minera del Pacífico S.A. y Hot Chili Limited.

Compañía Minera del Pacífico S.A., en adelante CMP, ha celebrado el 24 de diciembre de 2014 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:

- Someto 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 Mineral El Águila 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 Mineral El Águila SpA.

En Sesión de Directorio de la Compañía celebrada el 23 de junio de 2016, se aprobó la compra del 2,5% de las acciones de la Sociedad Mineral El Águila 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 Pre factibilidad 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 Mineral El Águila SpA. Además, se autorizó el inicio de las negociaciones con HCHL, con el objeto de determinar las condiciones en que se podría incorporar un tercero como controlador del Proyecto Productora.

Anticipos de Ventas

En el año 2011 se firmó el Contrato con la empresa Prosperity Steel United Singapore Pte. Ltd., de Singapore, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, por 10 años plazo a contar desde el 1 de abril de 2013. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas. Al 30 de junio de 2013 se ha recibido el total del anticipo, de los cuales MUS\$12.500 se recibieron el año 2013 y el resto en los años anteriores.

En el mes de febrero de 2013 se firmó otro Contrato con la empresa Prosperity Steel United Singapore Pte. Ltd., de Singapore, por la compraventa de 500.000 toneladas anuales de pellets feed, por 10 años plazo a contar desde el 1 de abril de 2014. El comprador se compromete a pagar a la Compañía el valor de MUS\$37.500 como anticipo de ventas, el cual fue recibido en su totalidad el 10 de junio de 2013.

Contrato de transporte de minerales desde Los Colorados hasta la Planta de pellets

En octubre de 2011, se formalizó la renovación del contrato entre la Compañía y la Empresa de Transportes Ferroviario S.A. por el transporte de minerales desde Minas Los Colorados hasta la Planta de Pellets. La vigencia del contrato es desde el 1 de julio de 2011 hasta el 31 de diciembre de 2029.

El proveedor del servicio prometió vender a la compañía los equipos de transporte y otros bienes relacionados con la ejecución de los servicios del contrato si el contrato termina anticipadamente a diciembre de 2028, por cualquier razón imputable a dicho proveedor.

Contrato de servicios Portuarios

En abril de 2011, la Compañía 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 explotarlos, para que sea embarcado por el Puerto Mecanizado de “Punta Totalillo” de propiedad de Compañía Minera del Pacífico S.A. Al 31 de marzo de 2019, por acuerdo entre las partes dicho contrato está suspendido temporalmente.

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 Totalillo.

Para la prestación de los servicios mencionados, la Compañía desarrolló el proyecto denominado “Modificación del Puerto Totoralillo”, el cual se terminó en el mes de febrero de 2018, con un valor total de MUS\$ 35.013. En el mes de diciembre de 2017 se efectuaron los primeros embarques mencionados en dicho contrato.

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. Se pagó totalmente en año 2019.

Contrato de venta de energía eléctrica y de créditos ERNC con las empresas Amanecer Solar SPA y Sunedison Chile Construction Limitada.

Con fecha 28 de enero de 2013, la Compañía suscribió un contrato por un plazo de 20 años con las empresas Amanecer Solar SPA y Sunedison Chile Construction Limitada, por la compra de energía eléctrica de origen fotovoltaico. La energía será generada por una planta con capacidad de 100 MW anuales. Con lo anterior se cumplirá con la ley, ya que a partir del año 2016 la Compañía deberá acreditar la utilización de un porcentaje de Energías Renovables no Convencionales (ERNC). Dicha energía se utilizará para las operaciones de Cerro Negro Norte a partir del año 2015.

Contrato de compra y venta de electricidad con la empresa Guacolda S.A.

En septiembre de 2012, la Compañía suscribió un contrato de compra y venta de electricidad con la empresa Guacolda S.A., en el cual esta última se obliga vender y entregar a la Compañía la electricidad que consume en sus instalaciones minero-industriales y servicios relacionados con su proceso de producción, ubicados preferentemente en las 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.

34.5 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 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. En opinión de los asesores tributarios, se estima que atendiendo la actual situación procesal de todos ellos no existen ningún riesgo de pérdida para la compañía.

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. En sentencia del 11 de enero de 2018, el Juez de Letras de Freirina rechazó la demanda, fallo que por orden de la Corte de Apelaciones de Copiapó fue complementado el 7 de

septiembre de 2018 con pronunciamiento sobre materias omitidas inicialmente (tachas de testigos, objeción de documentos y demanda reconvenional), sin alterar la decisión de fondo sobre el rechazo de la demanda. En contra de la referida resolución, la parte demandante opuso Recurso de Casación en la Forma y Recurso de Apelación, y la Compañía opuso Recurso de Apelación, los que se encuentran pendientes de ser vistos en la Corte de Apelaciones de Copiapó. De este proceso no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.

(iii) la filial CMP es demandada en causa seguida ante el Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Santiago, en arbitraje Rol N° 3202-2017 solicitado por Guacolda Energía S.A., cuyo objeto es el cumplimiento de contrato de suministro de energía eléctrica por una suma de \$10.187.448.297. La Compañía contestó la demanda y, a su vez, demandó reconvenionalmente a la actora, exigiendo una rebaja en el precio de la energía por el resto de la vigencia del contrato. El juicio se encuentra en etapa de conciliación, y de él no se espera que se deriven pérdidas para la Compañía.

(iv) la filial CMP, el día 10 de enero de 2018, la Superintendencia del Medio Ambiente (SMA) formuló cargos en contra de la Compañía (Res. Ex. N° 1/Rol D-002-2018), incluyendo en ella los hallazgos comprendidos en 27 fiscalizaciones, las que han constatado ciertos incumplimientos en operaciones vinculadas con Minas Los Colorados, Planta de Pellets y la vía férrea que une a ambas faenas. Frente a este procedimiento sancionatorio, la Compañía decidió presentar un Programa de Cumplimiento, el que fue ingresado a la SMA, el día 31 de enero de 2018, y posteriormente, en atención a diversas observaciones formuladas por la SMA, se ingresó una versión refundida el 30 de noviembre de 2018. Este Programa de Cumplimiento fue aprobado por Resolución Exenta N° 18/Rol D-002-2018, notificada a la Compañía el 26 de marzo recién pasado, e implica inversiones cercanas a los 37 millones de dólares por parte de la empresa. La referida resolución aprobatoria aún no se encuentra ejecutoriada, encontrándose pendiente el plazo que asiste a terceros opositores del referido Plan de Cumplimiento, para impugnarla ante el Tribunal Ambiental competente.

(v) la filial CMP, el pasado 4 de septiembre de 2018, la Capitanía de Puerto de Huasco notificó a la Compañía el inicio de una Investigación Sumaria Administrativa Marítima, a objeto de esclarecer las causas de un derrame de agua de proceso al mar, desde una de las piscinas decantadoras de Planta de Pellets. Por resolución del 1 de agosto de 2019 la Autoridad Marítima cierra la investigación declarándose incompetente, por existir Resolución de Calificación Ambiental, por lo que deriva los antecedentes a la Superintendencia del Medio Ambiente. Atendido el estado actual de este proceso, aún no es posible determinar su cuantía ni sus eventuales efectos para la Compañía.

(vi) La filial CMP, el 21 de noviembre de 2018 y por razones que aún se investigan, se registró la caída de la pluma de embarque del Puerto Guacolda 2 de la empresa, ubicado en Huasco, hecho que provocó la lamentable muerte del trabajador de la Compañía, Sr. Jorge Chilcumpa (QEPD). Con motivo del referido accidente, se iniciaron investigaciones por parte de la autoridad marítima, SERNAGEOMIN, Fiscalía, Servicio de Salud e Inspección del Trabajo, las que pueden derivar en litigios, de los que no es posible evaluar aún su cuantía ni efectos, atendido el estado inicial del desarrollo de esas investigaciones.

(vii) La filial CMP, demanda en procedimiento de Tutela Laboral del Sindicato N°1 de Trabajadores de Mina Los Colorados, seguida ante el Primer Juzgado de Letras del Trabajo de Santiago, cuyo objeto es la declaración de Práctica Antisindical del ofrecimiento, a todos los Sindicatos de la empresa, del Bono de Negociación Anticipada por la suma de \$2.300.000.- a cada trabajador; y como reparación por ello, solicita la extensión de ese beneficio a los 211 socios del Sindicato demandante, a quienes no les correspondió, tras haber rechazado el ofrecimiento y optar por la negociación reglada. El juicio se encuentra en etapa de discusión.

(viii) La filial CMP, demanda en juicio ordinario por RGM Servicios a la Minería., seguido ante el tercer Juzgado de Letras de La Serena, que solicita indemnización de perjuicios por un total de \$743.321.884.-, por supuesto incumplimiento de contrato. El juicio se encuentra en etapa de discusión.

(ix) La filial CMP, demandan a filial Imopac Ltda. por la Municipalidad de Puerto Natales en juicio por reparación de daño ambiental causado por derrame de petróleo diésel en faena Isla Guarello y su escurrimiento al mar, ocurrido el 26 y 27 de Julio de 2019. El juicio se encuentra en etapa de notificación a las demandadas. Por la naturaleza de la acción (declarativa) no tiene cuantía.

No obstante estar fuera del plazo consultado, debido a su relevancia informo además que el día 8 de enero de 2020, el Fiscal Marítimo de la Gobernación Marítima de Punta Arenas notificó a Imopac Ltda. el Dictamen Fiscal emitido con fecha 29 de Noviembre de 2019 en la Investigación Sumaria Administrativa Marítima instruida por el Derrame de 40 m3 de diésel desde estanque de distribución de combustible en faena Isla Guarello, y posterior escurrimiento al mar, ocurrido el 26 y 27 de julio de 2019. El fiscal marítimo formuló cargos a Imopac y propone se le aplique una multa de aproximadamente US\$1.300.000.- (un millón trescientos mil dólares). Imopac tiene derecho a presentar descargos ante el Gobernador Marítimo de Punta Arenas, quien resolverá sobre la aplicación de la multa.

(x) La filial CMP, derrame de pulpa de relave en sector estacionamiento chapaco de faena Planta de Pellets y posterior escurrimiento al mar, ocurrido el 30 de junio de 2019. A la fecha no se ha notificado por Autoridad Marítima el inicio de una Investigación.

(xi) La filial CMP, derrame de 40 m3 de diésel desde estanque de distribución de combustible en faena Isla Guarello, y escurrimiento al mar, ocurrido el 26 y 27 de julio de 2019 a filial Imopac Ltda. Con motivo del referido accidente se iniciaron investigaciones por parte de Sernageomin, Fiscalía, Servicio de Salud y SEC, las que pueden derivar en litigios y/o sanciones administrativas de las que no es posible evaluar aún su cuantía ni efectos, atendido el estado inicial del desarrollo de esas investigaciones.

(xii) La filial CMP, ruptura del concentraducto del Proyecto Hierro Atacama Fase 2, en pk 34.100, provocando el escurrimiento superficial de agua y pulpa de concentrado de hierro en área de servidumbre del concentraducto, cubriendo una superficie de 1.300 m2 en el Desierto de Atacama, ocurrida el 01 de agosto de 2019. Con motivo del referido accidente se inició investigación por parte de Fiscalía y SMA que puede derivar en litigio y/o sanciones administrativas de las que no es posible evaluar aún su cuantía ni efectos, atendido el estado inicial del desarrollo de la investigación.

(xiii) La filial CSH, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía tiene juicios en su contra por demandas relacionadas con causas civiles, las cuales se encuentran provisionadas por un valor de MUS\$107 y MUS\$144 respectivamente.

(xiv) La filial TASA, en septiembre de 2011, la Sociedad 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 de promoción industrial que se encontraba vigente en la Provincia de San Luis. A la espera de la resolución, la empresa presentó una medida cautelar que fue aprobada y permitió comenzar a utilizar los beneficios promocionales a partir de enero 2018. De acuerdo a la evolución del juicio y a las estimaciones realizadas por los abogados, a la fecha de cierre del período bajo análisis Tubos Argentinos S.A. cuenta con buenas probabilidades de obtener una resolución favorable.

(xv) Existe una demanda de reparación de daño ambiental presentada por la I. Municipalidad de Puerto Natales ante el Tercer Tribunal Ambiental de Valdivia en contra de CAP S.A. y otras sociedades del Grupo. La demanda todavía no ha sido notificada a todos los demandados, incluyendo CAP S.A., de manera tal que todavía se encuentra vigente el plazo para contestar. La cuantía de la demanda es indeterminada.

34.6 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 Credit 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 Credit 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 diciembre de 2019 el monto de los activos comprometidos asciende a MUS\$305.421.

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\$46.968.

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.

34.7 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 cierto nivel de indicadores financieros consolidados, calculados para un período móvil que considera los últimos doce meses:

La Compañía ha cumplido a cabalidad con todas las limitaciones, restricciones y obligaciones que le imponen el Contrato mencionado anteriormente, el cual se amortizó totalmente en noviembre de 2018, por lo cual no es necesario el cálculo de los indicadores financieros comprometidos.

El financiamiento del Crédito Sindicado con el Bank of Tokyo, firmado el 16 de abril de 2014, exige 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 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 dicho contrato. Las principales modificaciones fueron las siguientes:

a) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto a EBITDA debe ser igual o menor a (i) 5,5 veces durante el período hasta el 31 de marzo de 2016; (ii) 5,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2016 y el 30 de junio de 2016; (iii) 5,00 veces durante el período entre el 30 de junio de 2016 y el 30 de septiembre de 2016; (iv) 4,75 veces durante el período entre el 30 de septiembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2016; (v) 4,50 veces durante el período entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de marzo de 2017; (vi) 4,25 veces durante el período entre el 31 de marzo de 2017 y el 30 de junio de 2017 y (vii) 4,00 veces en los períodos posteriores al 30 de junio de 2017.

b) Cobertura de Gastos Financieros - El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor o igual a (i) 2,0 veces durante el período hasta el 31 de marzo de 2016 y (ii) 2,50 veces durante los períodos posteriores a dicha fecha.

Durante el mes de enero de 2020, se firmó un *amendment* al contrato de crédito de CMP con el Bank of Tokyo, en el cual se acordó una flexibilización temporal de los indicadores más arriba descritos, quedando de la siguiente manera:

a) Leverage Ratio – El cociente entre endeudamiento financiero neto a EBITDA debe ser menor a 4,5 veces durante el período entre el 31 de diciembre de 2019 y el 30 de septiembre de 2020.

b) Cobertura de Gastos Financieros – El cociente entre EBITDA y gastos financieros netos debe ser mayor a (i) 2,0 veces durante el período entre el 31 de diciembre de 2019 y el 30 de septiembre de 2020 y (ii) 2,5 veces mayor en los períodos posteriores al 30 de septiembre de 2020.

Líneas de crédito CAP S.A.

- Con fecha 09 de marzo de 2018, la Compañía modificó el contrato firmado el 25 de junio de 2015 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: 09 de marzo de 2018
- Tasa de interés: Libor 180 días + 150 bps
- Fecha de vencimiento: 09 de marzo de 2023

- Con fecha 29 de marzo de 2018, la Compañía modificó el contrato firmado previamente el 05 de agosto de 2015 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: 29 marzo de 2018
- Tasa de interés: Libor 180 días + 150 bps
- Fecha de vencimiento: 29 de marzo de 2023

Contratos de Créditos

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, los indicadores financieros presentan los siguientes valores:

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				31.12.2019	31.12.2018
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros últimos 12 meses - Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,0 veces	2,30	8,47
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA (Leverage Ratio)	Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses	Veces	Igual o menor a 4,5 veces	3,03	0,66
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000	3.243.255	3.342.256

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	
				31.12.2019	31.12.2018
Cobertura de Gastos Financieros Netos	EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros últimos 12 meses - Ingresos financieros últimos 12 meses)	Veces	Mayor o igual a 2,0 veces	2,30	8,47
Endeudamiento Financiero Neto a Patrimonio	Endeudamiento Financiero Neto/Patrimonio	Veces	Menor o igual a 1,2 veces	0,19	0,10
Patrimonio	Patrimonio Total	MUS\$	Mayor a MUS\$ 550.000 (*)	3.243.255	3.342.256

(*) Nota: Con relación a los contratos de emisión de bonos serie G y H, se mantienen los mismos covenants 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.

(**) Durante los meses de enero y febrero de 2020 se firmaron *amendments* a los contratos de crédito de CAP con EDC, y CAP con SMBC, en los cuales se acordó una flexibilización temporal de los indicadores más arriba descritos, quedando de la siguiente manera:

- Leverage Ratio - El cociente entre Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA no podrá exceder (i) 4,5 veces entre el 31 de diciembre de 2019 y el 30 de septiembre de 2020 y (ii) 4,0 veces en los periodos posteriores al 30 de septiembre de 2020.
- Cobertura de Gastos Financieros – El cociente entre EBITDA y Gastos Financieros Netos no podrá ser menor a (i) 2,0 veces entre el 31 de diciembre de 2019 y el 30 de septiembre de 2020 y (ii) 2,5 veces en los periodos posteriores al 30 de septiembre de 2020.

A continuación, se presenta la metodología de cálculo y las cifras utilizadas para determinar los índices señalados en el cuadro anterior:

Endeudamiento Financiero Neto

Concepto / Cuenta IFRS	Nota	Valores	
		31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Activos			
Caja y bancos	(6.1)	56.276	63.468
Depósitos a plazo	(6.1)	153.486	74.939
Fondos mutuos	(6.1)	51.456	56.382
Depósitos a plazo a mas de 90 días	(6.3)	48.313	240.446
Intereses devengados bonos corporativos	(6.3)	-	147
Activos de Cobertura corrientes	(10)	-	2.105
Otros activos financieros	(6.3)	29.872	37.393
Bonos Corporativos	(6.3)	-	7.029
Pasivos corrientes			
Préstamos de entidades financieras	(20.1)	(423.983)	(284.729)
Obligaciones con el público (Bonos)	(20.1)	(3.320)	(3.499)
Giros en descubierto	(20.1)	(1.246)	(1.493)
Arrendamiento financiero	(20.1)	(20.927)	(29.663)
Otros Instrumentos derivados	(20.1)	(12.999)	-
Gastos activados relacionados con los créditos	(20.2)	552	550
Pasivos de Cobertura	(10)	(6.576)	(1.118)
Pasivos No corrientes			
Préstamos de entidades financieras	(20.1)	(213.791)	(189.272)
Obligaciones con el público (Bonos)	(20.1)	(267.719)	(283.045)
Arrendamiento financiero	(20.1)	(8.770)	(30.012)
Otros préstamos	(18.1)		
Gastos activados relacionados con los créditos	(20.2)	12.129	13.771
Pasivos de Cobertura	(10)	(9.622)	(2.246)
Otros Instrumentos derivados	(20.1)	(5.571)	(16.758)
Total endeudamiento financiero Neto		(622.440)	(345.605)

Ebitda últimos 12 meses

	Nota	Valores	
		31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Ganancia Bruta		130.627	446.628
Gastos de administracion		(92.107)	(86.109)
Gastos de distribución		(18.587)	(16.883)
Depreciación	(32)	163.756	166.829
Amortización	(32)	15.779	22.808
Ebitda últimos 12 meses		199.468	533.273

Cobertura de gastos financieros Netos

		Valores	
		31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Ebitda			
Ebitda últimos 12 meses	(a)	199.468	533.273
Gastos financieros netos			
(-)Gastos financieros últimos 12 meses		(98.459)	(78.142)
(-)Intereses financieros activados últimos 12 meses		-	-
(+)Ingresos financieros últimos 12 meses		11.653	15.190
(=) Ingresos (Gastos) financieros netos	(b)	(86.806)	(62.952)
Cobertura de gastos financieros netos	(a / b)	2,30 (**)	8,47 (**)

Pasivo financiero neto a Patrimonio

		Valores	
		31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Total deuda financiera neta	(c)	(622.440)	(345.605)
Patrimonio	(d)	3.243.255	3.342.256
Pasivo financiero neto a Patrimonio	(c / d)	0,19 (**)	0,10 (**)

Endeudamiento financiero neto a Ebitda

		Valores	
		31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Endeudamiento financiero neto	(e)	(622.440)	(345.605)
Ebitda últimos 12 meses	(f)	199.468	533.273
Endeudamiento financiero neto a Ebitda	(e / f)	3,12 (**)	0,65 (**)

(**) Estos índices se presentan en valor absoluto

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

- a) Limitaciones para poder disponer o vender el total o una parte sustancial de sus activos.
- b) Limitaciones para conceder garantías sobre activos: Por las líneas de Bonos, 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, este indicador presenta los siguientes valores:

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				31.12.2019	31.12.2018
Gravámenes restringidos	(Activos a valor libro - Activos con gravámenes) / pasivo exigible	Veces	Mayor a 0,5 veces	2,02	2,38

A continuación, se presenta la metodología de cálculo y las cifras utilizadas para determinar los índices señalados en el cuadro anterior:

Gravámenes Restringidos		Valores	
		31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
(+)Total activos		5.478.735	5.341.485
(-) Activos con gravámenes (Cleanairtech-Tecnocap-TASA-Intasa)		(374.019)	(385.189)
(-) Anticipos de venta con garantía CAP		(11.897)	(17.665)
(-)Garantía directas		(359.588)	(35.599)
(-)Garantías Indirectas		(214.467)	(146.149)
(=)Activos netos (sin restricciones)	(g)	4.518.764	4.756.883
Pasivo Exigible (Total pasivos)	(h)	2.235.480	1.999.229
Indicador	(g / h)	2,02	2,38

c) obligación de entregar información financiera trimestralmente

d) obligación de mantener al día los compromisos contraídos con terceros.

Por otra parte, la filial indirecta Cintac S.A., no mantiene obligaciones financieras vigentes que impliquen cumplimiento de indicadores financieros.

Finalmente, la filial directa Novacero S.A. se comprometió a mantener al menos una participación de 51% en Cintac S.A.

Covenants Crédito sindicado Cleanairtech Sudamérica S.A.

Por el contrato de crédito sindicado correspondiente al Project Finance, por la Fase I, suscrito con los Bancos Credit Agricole CIB (Banco Agente), Corpbanca, Mizuho Corporate Bank, Ltd. y Sumitomo Mitsui Banking Corporation y por la Fase II, suscrito con Credit 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	
				31.12.2019	31.12.2018
Ratio de cobertura servicio deuda	Ingresos disponibles-costos desembolsados	Veces	Mayor o igual a 1,30 veces	1,44	1,59

Indicador	Descripción	Unidad	Límite	Valores	
				31.12.2019	31.12.2018
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	1,44	1,54

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.

35. Medio ambiente

El detalle de los gastos realizados y por realizar por concepto de medio ambiente, por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre 2018 es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2019

Identificación de la Empresa		Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	Item del activo/gastos de destino	Gastos acumulados al 31 de diciembre 2019		Gastos comprometidos a futuro	
							Acumulado	Monto MUS\$	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada
							01.01.2019	31.12.2019		
CMP S.A.	Depósito Relave Cerro Negro Norte (1)	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	7		0	2020	
CMP S.A.	Depósito Relave Cerro Negro Norte (2)	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	4.974		1.671	2020	
CMP S.A.	Barreras Eólicas Puerto Totoralillo	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0		0	2020	
CMP S.A.	Precipitador Electroestático Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	3.558		17.601	2020	
CMP S.A.	Sistema de Reducción Oxido Nitroso Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	5897		7.712	2020	
CMP S.A.	Sistema Relave de Tierra Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	2607		4695	2020	
CMP S.A.	Ingeniería Relaveducto Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	22		0	2020	
CMP S.A.	Inversiones Valle del Huasco	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0		16.655	2020	
CMP S.A.	Inversiones Valle Copiapó	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0		6.542	2020	
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	1.175		1.037	2020	
CMP S.A.	Cumplimiento ambiental	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	5.572		5906	2020	
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	345		744	2020	
CMP S.A.	Gestión ambiental Pleito	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	134		182	2020	
CMP S.A.	Gestión ambiental Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	722		1323	2020	
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	438		413	2020	
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	1363		1014	2020	
CMP S.A.	Gestión ambiental Planta Magnetita	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	202		292	2020	
CMP S.A.	Gestión ambiental Puerto Totoralillo	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	235		402	2020	
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	269		1513	2020	
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	31			2020	
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	477			2020	
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	22			2020	
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	84			2020	
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	1091		1.681	2020	
CINTAC	Tratamiento de riles	En proceso	Gestión ambiental	Gasto	Operacional	98		25	2020	
Totales							29.323	69.408		

Al 31 de diciembre de 2018

Gastos acumulados al 31 de Diciembre 2018							Acumulado	Gastos comprometidos a futuro	
							Monto		
							MUSS		
Identificación de la Empresa	Nombre del Proyecto	Estado del proyecto	Concepto	Activo/ Gasto	Item del activo/gastos de destino	01.01.2018	Desembolsos comprometidos a futuro	Fecha estimada	
							31.12.2018		
CMP S.A.	Depósito Relave Cerro Negro Norte (1)	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	446	0	2019	
CMP S.A.	Depósito Relave Cerro Negro Norte (2)	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	2.938	770	2019	
CMP S.A.	Barreras Eólicas Puerto Totoralillo	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	1.163	387	2019	
CMP S.A.	Precipitador Electroestático Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	1007	18.037	2019	
CMP S.A.	Sistema de Reducción Oxido Nitroso Planta de Pellets	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	182	5.930	2019	
CMP S.A.	Inversiones Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	300	2019	
CMP S.A.	Inversiones Valle del Huasco	En proceso	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	734	34.956	2019	
CMP S.A.	Inversiones Valle Copiapó	En programa	Gestión ambiental	Activo	Obras en curso	0	393	2019	
CMP S.A.	Proyectos ambientales	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	977	1.450	2019	
CMP S.A.	Cumplimiento ambiental	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	5476	3.889	2019	
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas El Romeral	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	319	607	2019	
CMP S.A.	Gestión ambiental Pleito	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	23	293	2019	
CMP S.A.	Gestión ambiental Planta de Pellets	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	697	2.273	2019	
CMP S.A.	Gestión ambiental Minas Los Colorados	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	356	432	2019	
CMP S.A.	Gestión ambiental Cerro Negro Norte	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	595	1.065	2019	
CMP S.A.	Gestión ambiental Planta Magnetita	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	94	426	2019	
CMP S.A.	Gestión ambiental Puerto Totoralillo	En programa	Gestión ambiental	Gasto	Costo	281	545	2019	
CSH S.A.	Asesorías y proyectos de mejoramiento	En proceso	Cumplimiento legal	Activo	Construcciones en curso	158	500	2019	
CSH S.A.	Monitoreo calidad del aire	Terminado	Estación nueva libertad	Gasto	Operacional	37		2019	
CSH S.A.	Supervisión y análisis	En proceso	Seguimiento ambiental	Gasto	Operacional	425		2019	
CSH S.A.	Manejo de residuos	En proceso	Transporte y disposición final de residuos	Gasto	Operacional	43		2019	
CSH S.A.	Tratamiento de riles	En proceso	Análisis de riles	Gasto	Operacional	100		2019	
CSH S.A.	Otros	En proceso	Varios	Gasto	Operacional	662	1.505	2019	
CINTAC	Tratamiento de riles	En proceso	Gestión ambiental	Gasto	Operacional	122	30	2019	
Totales						16.835	73.788		

36. Activos y pasivos por tipo de moneda

Activos

Rubro IFRS	Moneda	31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	\$ Arg no reajutable	5	44
	\$ No reajutable	80.127	66.023
	US\$	176.646	120.400
	Soles Peruanos	4.437	8.319
	Otras	3	3
Otros activos financieros corriente	\$ No reajutable	272	138
	US\$	77.913	279.953
Otros activos no financieros, corriente	\$ Arg no reajutable	41	33
	\$ No reajutable	9.373	13.979
	US\$	9.067	4.852
	Soles Peruanos	301	606
	Otras	115	120
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	\$ Arg no reajutable	4.348	7.862
	\$ No reajutable	105.648	86.868
	US\$	137.548	125.916
	UF	94	752
	Soles Peruanos	23.356	1.014
	Otras	115	120
	Otras	115	120
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	\$ Arg no reajutable	814	1.145
	\$ No reajutable	2.454	1.696
	US\$	28.212	30.310
	Soles Peruanos	156	-
Inventarios	US\$	511.326	402.785
	Soles Peruanos	843	-
Activos por impuestos corrientes	\$ Arg no reajutable	1.112	1.556
	\$ No reajutable	59.360	31.319
	US\$	1.577	8.501
	Soles Peruanos	6.003	4.305
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposicion clasificados como mantenidos para la venta	US\$	-	97
Otros activos financieros, no corriente	US\$	4.498	23.620
Otros activos no financieros, no corriente	\$ No reajutable	7.733	13.858
	US\$	10.715	8.455
	Otras	-	318
Derechos por cobrar no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	11
	\$ No reajutable	3.791	4.939
	UF	1.835	17.644
Inversiones contabilizadas utilizado el método de la participación	US\$	2.507	1.501
	Otras	-	985
Activos Intangibles distintos de la plusvalía	US\$	656.473	676.613
	Soles Peruanos	8.368	-
Propiedades, planta y equipo, neto	US\$	3.445.374	3.320.881
	Soles Peruanos	7.202	-
Propiedades de Inversión	US\$	29.110	29.110
Plusvalía	\$ No reajutable	3.093	-
	US\$	1.767	34.583
	Soles Peruanos	38.201	-
Activos por impuestos corrientes, no corrientes	US\$	329	-
Activos por impuestos diferidos	US\$	16.588	10.371
Totales		5.478.735	5.341.485

Pasivos, al 31 de diciembre de 2019

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	1.457	196	-	-	-	-
	\$ No reajutable	-	16.015	-	-	-	-
	US\$	23.484	414.123	-	-	-	-
	UF	14	41	-	-	-	-
	Soles Peruanos	-	12.999	-	-	-	-
Pasivo por arrendamiento corrientes	Otras	41	129	-	-	-	-
	\$ Arg no reajutable	-	56	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	US\$	4.967	1.466	-	-	-	-
	\$ Arg no reajutable	2.141	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	109.439	-	-	-	-	-
	US\$	212.719	85.709	-	-	-	-
	UF	27.784	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	Soles Peruanos	7.756	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	32.600	1.824	-	-	-	-
	US\$	7.970	61.493	-	-	-	-
	UF	108	-	-	-	-	-
Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	60	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	2.013	1.962	-	-	-	-
	US\$	61.914	1.194	-	-	-	-
	UF	15	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	13.789	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	245	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	1.815	-	-	-	-	-
	US\$	147	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	5.612	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	2.279	5.977	-	-	-	-
	\$ No reajutable	4.153	3.285	-	-	-	-
	Soles Peruanos	1.605	-	-	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	\$ Arg no reajutable	31	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	1.394	363	-	-	-	-
	US\$	2.265	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	10.181	-	-	-	-	-
Otros Pasivos financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	186	-	-	-
	US\$	-	-	300.248	72.801	73.680	40.858
	Soles Peruanos	-	-	5.571	-	-	-
	US\$	-	-	23.254	-	15.097	-
Pasivo por arrendamiento no corrientes	US\$	-	-	-	-	70.511	-
Otras Provisiones a largo Plazo	US\$	-	-	353.931	30.604	7.980	17.116
Pasivos por impuestos diferidos	\$ No reajutable	-	-	15.512	1.980	13.474	30.454
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	US\$	-	-	1.564	-	-	-
Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	716	-	-	-
	\$ No reajutable	-	-	8	-	-	-
	US\$	-	-	15.105	-	-	-
Total		537.998	606.832	716.095	105.385	180.742	88.428

Pasivos, al 31 de diciembre de 2018

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	2.944	441	-	-	-	-
	US\$	42.061	274.262	-	-	-	-
	UF	25	59	-	-	-	-
	Soles Peruanos	2	-	-	-	-	-
	Otras	38	120	-	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	\$ Arg no reajutable	2.564	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	89.395	-	-	-	-	-
	US\$	220.704	57.366	-	-	-	-
	UF	25	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	1.705	5	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	Otras	1	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	10.746	340	-	-	-	-
	US\$	57.313	32.015	-	-	-	-
Otras Provisiones a corto plazo	\$ Arg no reajutable	114	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	3.232	1.202	-	-	-	-
	US\$	41.053	898	-	-	-	-
	Soles Peruanos	178	-	-	-	-	-
Pasivos por impuestos, corrientes	\$ Arg no reajutable	406	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	3.667	1	-	-	-	-
	US\$	866	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	2.144	-	-	-	-	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ Arg no reajutable	303	-	-	-	-	-
	\$ No reajutable	2.832	11.722	-	-	-	-
	US\$	998	41	-	-	-	-
	Soles Peruanos	715	-	-	-	-	-
Otros pasivos no financieros corrientes	\$ No reajutable	2.677	-	-	-	-	-
	US\$	865	-	-	-	-	-
	Soles Peruanos	6.794	-	-	-	-	-
Otros pasivos financieros, no corrientes	\$ Arg no reajutable	-	-	16.822	-	-	-
	US\$	-	-	70.910	53.144	85.490	306
	UF	-	-	58	235.186	44.988	-
	Otras	-	-	364	210	-	-
Otras Provisiones a largo Plazo	US\$	-	-	12.981	-	55.247	-
Pasivos por impuestos diferidos	US\$	-	-	379.307	30.728	14.162	35.384
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	\$ No reajutable	-	-	15.239	2.353	7.512	35.494
	US\$	-	-	3.829	-	-	-
Otros pasivos no financieros no corrientes	\$ No reajutable	-	-	8	-	-	-
	US\$	-	-	26.584	-	-	-
Total		494.367	378.472	526.102	321.621	207.399	71.184

37. 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:

37.1 Diferencias de Cambio

Rubro	Moneda	Acumulado	
		01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Activos corrientes	\$ Arg no reajutable	(7.789)	(10.417)
	\$ No reajutable	(13.574)	(53.094)
	Otras	-	(12)
Activos no corrientes	\$ Arg no reajutable	(1)	-
Activos no corrientes	\$ No reajutable	1.925	1.782
Total de Activos		(19.439)	(61.741)
Pasivos corrientes	\$ Arg no reajutable	2.653	10.526
	\$ No reajutable	11.198	43.169
	Otras	-	-
Pasivos no corrientes	\$ Arg no reajutable	145	43
	\$ No reajutable	1.532	4.883
	Otras	-	-
Total Pasivos		15.528	58.621
Total Diferencia de cambio		(3.911)	(3.120)

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las diferencias de cambio señaladas anteriormente se presenta en nota N°36.

37.2 Unidades de Reajuste

Rubro	Moneda	Acumulado	
		01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Activos corrientes	\$ No reajutable	178	162
Activos no corrientes	Pesos Chilenos	407	487
Total de Activos		585	649
Pasivos corrientes	\$ No reajutable	7	-
Pasivos corrientes	Otras	12	-
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	(661)	-
Pasivos no corrientes	Otras	(12)	(768)
Total Pasivos		(654)	(768)
Total unidades de reajuste.		(69)	(119)

El detalle de los rubros de activos y pasivos que dan origen a las unidades de reajuste señaladas anteriormente se presenta en nota N°36.

38. Sanciones

Durante los años finalizados al 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018, la Sociedad Matriz CAP S.A. y sus filiales no han recibido sanciones de la Comisión para el Mercado Financiero (antes Superintendencia de Valores y Seguros), tampoco han sido sancionados sus directores y administradores en el desempeño de sus cargos.

39. Hechos posteriores

En sesión extraordinaria de Directorio de la filial Cintac S.A., celebrada el 29 de enero pasado, acordó por unanimidad de sus miembros aprobar la operación de compra, a través de su filial directa Cintac Chile SpA, del 60% de las acciones de Promet Servicios SpA y del 10% de las acciones de Promet Montajes SpA. Promet Servicios es una sociedad chilena con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de proyectos de ingeniería y construcción de campamentos mineros. Promet Montajes tiene por objeto principalmente la ejecución por cuenta propia o de terceros, de toda clase de obras civiles y de montaje de plantas industriales, comercial, agrícola y minería. El contrato de compraventa de acciones por el 60% de las acciones de Promet Servicios y del 10% de Promet Montajes, es por 667.494 UF. Esta operación de compra está sujeta a la aprobación de la Fiscalía Nacional Económica.

En sesión ordinaria de Directorio de la filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A., celebrada el 25 de febrero pasado se acordó citar a junta extraordinaria de accionistas de la Sociedad a celebrarse el día 13 de abril 2020, para efectos de tratar las siguientes materias:

- a) Aprobar, como operación con parte relacionada, en conformidad a lo establecido en el Título XVI de la Ley N° 18.046, un aumento de capital de la sociedad en un monto máximo de hasta US\$43.158.710,64, mediante la emisión de hasta 1.241.405 acciones, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal, a ser ofrecidas al precio que determine la junta por acción, el que podrá ser pagado mediante la entrega de dinero en efectivo o en bienes no consistentes en dinero mediante la capitalización de créditos que los accionistas de la sociedad mantengan en contra de ésta.
- b) Aprobar el informe del evaluador independiente respecto de los créditos que serán capitalizados como parte del aumento de capital antes señalado.
- c) Aprobar el informe pericial sobre el valor los bienes no consistentes en dinero correspondiente a los créditos que CAP S.A., aportará en pago de las acciones que suscribirá.
- d) Aumentar el capital de la sociedad en un monto máximo de hasta US\$43.158.710,64, mediante la emisión de hasta 1.241.405 acciones, nominativas, de una misma serie y sin valor nominal, a ser ofrecidas a un precio determinado por la junta, el que podrá ser pagado mediante la entrega de dinero en efectivo o en bienes no consistentes en dinero mediante la capitalización de créditos que los accionistas de la sociedad mantengan en contra de ésta.
- e) Acordar la modificación del artículo cuarto y artículo transitorio de los estatutos sociales para reflejar los acuerdos adoptados en la junta.
- f) Adoptar todos los demás acuerdos que sean necesarios para materializar el aumento de capital antes señalado.

En el período comprendido entre el 1° de enero de 2020 y el 27 de febrero de 2020, fecha de emisión de los presentes Estados Financieros Consolidados, no han ocurrido otros hechos significativos que afecten a los mismos.

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

1. Reporte bajo Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)

El ejercicio 2019 en curso, es el décimo en que los registros contables y estados financieros de la compañía son confeccionados y reportados a la CMF, Bolsas y público en general bajo normas IFRS.

2. Análisis comparativo y principales tendencias observadas

En cuadro anexo, se presenta el cálculo de índices y otros indicadores.

Ingresos y EBITDA

Al 31 de Diciembre de 2019, los ingresos y EBITDA del grupo CAP alcanzaron MUS\$ 1.590.249 y MUS\$ 199.468, representando disminuciones de 17,1% y 62,6% en relación con los MUS\$ 1.917.134 y MUS\$ 533.273 obtenidos en el año 2018.

Como principal causa de lo anterior, surge con nitidez la indisponibilidad de los servicios de carguío en el puerto Guacolda II en Valle del Huasco de CAP Minería (CMP), por el accidente ocurrido el 21 de Noviembre de 2018 en el cargador de naves del complejo, afectando sus ingresos y EBITDA que ascendieron a MUS\$ 778.953 y MUS\$ 193.834, reflejando reducciones de 25,5% y 51,7% al compararlos con los MUS\$ 1.044.974 y MUS\$ 401.009 registrados el año anterior. Cabe mencionar aquí que la fabricación del nuevo cargador de barcos terminó el 3T19 y su montaje estuvo listo hacia fines de Octubre, con lo que el reinicio de las actividades portuarias a efectuarse en Noviembre tuvieron que posponerse por las manifestaciones de carácter social que comenzaron el 18 de Octubre en Santiago y se expandieron a todo el país. Así, la estabilización de la operación de la nueva instalación portuaria se ha podido lograr a partir de Diciembre 2019, haciendo posible proyectar una operación minera con una logística completamente normalizada para el ejercicio 2020.

En CAP Acero (CSH), los ingresos y EBITDA alcanzaron MUS\$ 475.508 y MUS\$ (78.762) en 2019, registrándose disminuciones respecto de los MUS\$ 561.106 y MUS\$ 34.021 de 2018, afectados por: (a) el menor abastecimiento de pellets por parte de la compañía minera durante el 1T19, (b) la detención por razones técnicas del Alto Horno Nro. 1 en Marzo de 2019 (en Abril se puso en marcha el Alto Horno Nro.2) y (c) los menores precios del acero y mayores precios del hierro.

En el grupo de procesamiento de acero (GPA), negocio compuesto por Cintac en Chile, Tupemesa, Calaminón, Sehover y Signovial en Perú y Tasa en Argentina, los ingresos y EBITDA de 2019 alcanzaron

respectivamente MUS\$ 397.813 y MUS\$ 29.822, representando un aumento de 3,5% y una reducción de 23,4%, relación con los MUS\$ 384.253 y MUS\$ 38.913 del año 2018.

En CAP Infraestructura, actividad que comprende a la compañía productora de agua desalinizada Cleanairtech Sudamérica, la de transmisión eléctrica Tecnocap y el Puerto Las Losas, los ingresos y EBITDA de 2019 llegaron a MUS\$ 85.558 y MUS\$ 52.937, reflejando aumentos de 8,3% y 3,1% al compararlos con los MUS\$ 79.014 y MUS\$ 51.342 de 2018.

Resultados netos

En minería del hierro, al 31 de Diciembre de 2019 la compañía registró una utilidad neta de MUS\$ 14.865, representando una fuerte disminución respecto de los MUS\$ 143.762 reportados en 2018. Este menor resultado se explica principalmente por una reducción de 33,7% en el tonelaje de mineral de hierro despachado de 9.285 MTM en 2019, respecto de los 14.003 MTM del año anterior, y por costos de fletes adicionales para llevar el mineral del Valle del Huasco a puertos alternativos, aun considerando que el precio promedio del mineral de hierro despachado durante el ejercicio 2019 fue mayor en un 12,4%. El costo por tonelada a su vez, tuvo un incremento de 36,6% básicamente por los menores tonelajes producidos y despachados, particularmente en Huasco, cuyas operaciones (mina Los Colorados y planta de pellets) utilizan el puerto Guacolda II como principal puerta de salida de sus productos, que representan aproximadamente el 50% de los despachos totales de la compañía minera.

En producción siderúrgica, la pérdida neta de 2019 de MUS\$ (114.173), que se compara con la utilidad neta de MUS\$ 317 registrada el año anterior, se explica por: (1) una pérdida operacional de MUS\$ (80.465) en donde inciden las disminuciones de 9,6% en el precio promedio del acero vendido y de 7,3% en los despachos físicos, desde 750.255 TM en 2018 a 695.152 TM en 2019 y el mayor costo de venta promedio que registró un aumento de 14,3% por tonelada, debido en gran medida al alza en el precio del hierro, principal materia prima de la compañía siderúrgica y por los menores tonelajes producidos y despachados y (2) el castigo de activos en desuso por MUS\$ (33.708), según el siguiente detalle: MUS\$ (16.320) en materiales y repuestos de bodega, MUS\$ (8.101) en el estadio CAP y MUS\$ (9.287) en otros activos.

En actividades del grupo de procesamiento de acero, el resultado neto consolidado en 2019 de MUS\$ 2.736, que se compara con el resultado de MUS\$ 18.019 en 2018, es consecuencia de aumentos de 8,8% en el precio promedio de los productos vendidos y de una disminución en los tonelajes despachados de 4,8% desde 368 mil toneladas en 2018 a 350 mil toneladas en 2019. El aumento en el precio se produce por el enfoque de la operación del GPA en la fabricación y despacho de productos de mayor valor agregado. En relación al costo de venta promedio por tonelada, este aumentó significativamente en 12,4% en línea con el valor de los inventarios de acero importados a precios spot mayores a los corrientes y por el costo de los

servicios prestados en la entrega de soluciones finales a los clientes. En más detalle, al ver los resultados por país: Chile MUS\$ 115, Perú MUS\$ 4.728 y Argentina MUS\$ (2.794), se observa a este último muy afectado por la difícil situación económica que vive.

En el negocio de infraestructura, la utilidad neta de 2019 alcanzó a MUS\$ 20.255, un 20,7% mayor que la de MUS\$ 16.777 de 2018, influida por el buen desempeño de la planta desalinizadora de agua de mar y por el mayor flujo de carga en el puerto Las Losas, utilizado por CAP Minería como alternativa de embarque ante la falta de servicio en el puerto Guacolda II.

Como consecuencia de lo anterior, el resultado neto consolidado del grupo CAP al 31 de Diciembre de 2019, deducidas las participaciones no controladoras, alcanzó a MUS\$ (104.118) resultado que se compara con la utilidad neta de MUS\$ 124.641 registrada al 31 de Diciembre de 2018.

Análisis de los negocios

Los ingresos de nuestra filial CMP por MUS\$ 778.953 al 31 de Diciembre de 2019, fueron notoriamente menores que los MUS\$ 1.044.974 del ejercicio 2018, por la disminución de un 33,7% en los despachos físicos, llegando a 9.285 MTM, aun cuando el precio promedio de la mezcla de productos despachados fue mayor en 12,4% alcanzando US\$ 81,8 por TM. La mencionada disminución en los volúmenes despachados, es consecuencia de las restricciones de carguío por el accidente ocurrido en el cargador de barcos del puerto Guacolda II, el 21 de Noviembre de 2018, que afectó los despachos del referido terminal. Si bien durante el ejercicio se utilizaron los puertos Punta Totoralillo, Guayacán y Las Losas como alternativas de embarque y este último está a solo dos kilómetros de distancia del puerto siniestrado, posee menores capacidades operacionales de despacho de minerales y solo puede cargar naves de hasta 60 DWT. En el mencionado siniestro de Guacolda II, existen seguros comprometidos en proceso de definición por parte de los liquidadores y los aseguradores, que se espera esté concluido durante el primer semestre de 2020. En cuanto al aumento en el precio promedio de la mezcla de productos, éste es consecuencia de otro lamentable accidente, nos referimos al desastre ocurrido el 25 de Enero de 2019 en el estado de Minas Gerais, Brasil, donde un tranque de relaves en una de las operaciones del mayor productor mundial de hierro, Vale, en el municipio de Brumadinho, cedió liberando miles de metros cúbicos de agua y barro dejando una enorme secuela de fallecidos y desaparecidos que se cifra en más de 300 personas. Este trágico accidente ha impactado las operaciones de Vale, suspendiéndose algunas de ellas, limitando la oferta global de dicha materia prima.

Las cifras mineras del 4T19 en tanto, reflejan que en relación al 4T18 los ingresos se redujeron un 18,6% como consecuencia de menores despachos físicos de 7,4%, llegando a 2.768 MTM y de un menor precio promedio de 12,1%, alcanzando US\$ 67,5 el 4T19 versus US\$ 76,8 el 4T18.

En el negocio siderúrgico, los ingresos de nuestra filial CSH por MUS\$ 475.508 al 31 de Diciembre de 2019, reflejan una disminución de 15,3% respecto del año anterior, como resultado de una disminución de 9,6% a US\$ 639,4 por TM en el precio promedio, en línea con la tendencia de los precios internacionales, y una disminución de 7,3% en el tonelaje despachado, a 695.152 TM.

Las correspondientes cifras del 4T19 muestran igualmente una disminución de los ingresos de 20,4% en relación con los del 4T18, como reflejo de una disminución de 18,0% en el precio promedio a US\$ 578,1 y una disminución de 2,4% en los despachos físicos a 185.515 TM.

En las operaciones del GPA, la cifra de ingresos al 31 de Diciembre de 2019 de MUS\$ 397.813 exhibe un aumento de 3,5%, respecto del año anterior, por el efecto conjunto de un incremento de 8,8% en el precio promedio por tonelada, a US\$ 1.136,1 y una disminución de 4,8% en los despachos físicos a 350 mil toneladas. Sin embargo, los márgenes del negocio se vieron comprimidos por el procesamiento de inventarios de acero de mayor costo (respecto del precio spot actual del mismo), y por servicios relacionados con la entrega de soluciones al mercado.

Las cifras del 4T19 vs las del 4T18 a su vez, muestran un aumento de 9,7% en los ingresos por un incremento de 8,6% en el precio promedio por tonelada, a US\$ 1.103,0 y una mantención en los despachos físicos, en 87 mil toneladas en ambos trimestres.

En las actividades de infraestructura, los ingresos al 31 de Diciembre de 2019 alcanzaron MUS\$ 85.558, lo que refleja un aumento de 8,3% respecto de los MUS\$ 79.014 reportados al 31 de Diciembre de 2018.

Las cifras del 4T19 vs las del 4T18, muestran un aumento de 3,9% llevando los ingresos a MUS\$ 21.095.

En cuanto al endeudamiento financiero bruto del grupo, este alcanzó US\$ 961.843 al 31 de Diciembre de 2019, mostrando un aumento respecto de los MUS\$ 827.514 al 31 de Diciembre de 2018, como resultado del mayor uso de crédito en CAP Minería y Cintac.

A su vez, al 31 de Diciembre de 2019, el grupo CAP mantiene un buen saldo de caja de MUS\$ 339.403, aunque inferior a los MUS\$ 474.880 disponibles al término de 2018, producto de la menor generación en el ejercicio, de las mayores inversiones efectuadas y del mayor uso de crédito como se señala en el párrafo anterior.

El referido saldo de caja y el mayor endeudamiento bruto, llevó al grupo CAP a exhibir un endeudamiento financiero neto de MUS\$ 622.440, equivalente a 3,12 veces el EBITDA consolidado de los últimos doce meses terminados al 31 de Diciembre de 2019.

3. Síntesis del período Enero – Diciembre 2019

Al término del ejercicio 2019 se observa a una sólida economía estadounidense. Siete años después de que estallara la crisis Sub-prime, en Septiembre de 2008, la Reserva Federal en Diciembre de 2015 elevó la tasa de interés en 25 puntos básicos, dejándola en 0,50%, y tardó doce meses hasta Diciembre 2016 en volver a elevarla otros 25 puntos básicos, a 0,75%. Durante 2017, la Fed siguió normalizando el nivel de su tasa de interés alzándola en los meses de Marzo, Junio y Diciembre, en aumentos de 25 puntos básicos cada uno a 1,0%, 1,25% y 1,5%, respectivamente. En el ejercicio 2018, la Fed continuó subiendo la tasa en 25 puntos básicos en los meses de Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre, llevándola a 1,75%, 2,0%, 2,25% y 2,5% consecutivamente. Para el ejercicio 2019 en cambio, la FED redujo la tasa en Julio y Septiembre a 2,25% y 2,0%, anticipándose a una posible pérdida de dinamismo en las actividades económicas hacia el futuro.

En Europa, la región sigue evidenciando una actividad económica más bien lenta, habiéndose producido la salida del Reino Unido de la Unión Europea el 31 de Enero de 2020.

En Asia, se observa estabilidad política y económica en Japón con un gobierno consolidado en el poder, mientras China con mucho esfuerzo logra una tasa de crecimiento del 6,1% en 2019. En cuanto a la guerra comercial entre Estados Unidos y China, el 15 de Enero de 2020 se firma la Fase 1 de un acuerdo que tranquiliza a la economía global, sin embargo, en la ciudad de Wuhan aparece el Coronavirus o Covid 19, enfermedad contagiosa que afecta las vías respiratorias, haciendo temer por la salud y la actividad mundial.

En cuanto a Chile, el ejercicio 2019 terminó con lentitud e incertidumbre a la espera de la tramitación de reformas que permitan mejoras en remuneraciones, pensiones y salud, y un plebiscito el 26 de Abril de 2020 para decidir sobre una nueva constitución.

Los negocios del grupo CAP y sus tendencias:

En minería del hierro, habiéndose terminado un año muy difícil, es posible visualizar el punto de inflexión hacia mejores resultados con la puesta en marcha del nuevo cargador de naves en Guacolda II a partir de Diciembre 2019, que permite sustentar un programa de embarques que retorna a niveles de despachos superiores a 16.000 MTM en 2020.

En cuanto al ambiente externo habrá que continuar monitoreando la evolución del Covid 19, pero es posible informar que los clientes asiáticos siguen demandando los concentrados magnéticos que produce CMP, de sinter feed con 62% a 64% de Fe, pellet feed con 65% a 69% de Fe y pellets con 65% a 67% de Fe. Las ventajas competitivas de los referidos productos siguen marcando diferencias positivas en la colocación de los mismos por su calidad, bajas impurezas y propiedades magnéticas, particularmente en el contexto de mayores restricciones medioambientales en China y el mundo.

En relación a avanzar hacia la minería del futuro, la compañía está trabajando en la aplicación de su plan de mejoras tecnológicas y de procesos, tendiente a elevar la productividad de las operaciones reduciendo los costos de producción y minimizando los riesgos medioambientales en: (1) manejo de relaves, (2) procesos de combustión que generen emisiones de CO₂, (3) transporte por ferrocarril y (4) uso eficiente del agua y la energía, elevando los estándares de producción al más alto nivel disponible globalmente.

En el sector siderúrgico en tanto, se observa actividad en transacciones de fusiones y adquisiciones en China, conducentes hacia una mayor consolidación de la industria. El exceso de capacidad de producción de acero, particularmente en ese mercado, genera gran incertidumbre por lo que el ajuste de dicha capacidad y la extrema preocupación por la contaminación en China, podrían generar un ambiente de menor volatilidad en los niveles de precios del acero.

Frente al exceso de capacidad mundial e importantes distorsiones de precios en las exportaciones de acero, CAP Acero ha efectuado presentaciones a la Comisión Nacional Anti distorsiones de Precios (CNDP) obteniendo en el pasado algunas medidas que intentaban evitar la competencia desleal, de las cuales hoy no queda ninguna en aplicación. Cabe destacar, sin embargo, que los porcentajes de antidumping no son ni pueden ser traspasados íntegramente a la cadena de valor por la presencia de oferta proveniente de países excluidos y la necesidad de respaldar los negocios aguas abajo en la misma cadena de valor.

Las actividades del negocio de procesamiento de acero por su parte, se ajustan a los niveles de crecimiento e inversión de las economías donde participa y a sus propios esfuerzos en eficiencia e innovación, que le permiten competir adecuadamente. La focalización en productos de innovación, tales como paneles aislados de poliestireno, poliuretano y lana mineral, estacas y pilares para el sector agrícola, Tubest One, revestimientos de muros, prefabricados de Metalcon y estructuras y suministros de paneles fotovoltaicos, junto a los servicios requeridos para su aplicación y el atento control sobre los costos unitarios, le permiten mirar positivamente a Chile y Perú, mientras se observa de cerca la evolución en Argentina.

4. Análisis de los mercados

Hierro:

El precio promedio que alcanzó la mezcla de productos de CMP al 31 de Diciembre de 2019, fue mayor en un 12,4% llegando a US\$ 81,8 por TM, respecto del precio promedio de US\$ 72,8 por TM de 2018. Cabe reiterar que dicho aumento en el precio promedio de la mezcla de productos de CMP se explica por la menor oferta de hierro por parte de Vale y por los premios por calidad del hierro, medido como la diferencia entre el índice 62% Fe y 65% Fe, y por el premio por pellets. A lo anterior debe deducirse el precio del flete por tonelada.

En cuanto a los volúmenes despachados al 31 de Diciembre de 2019, estos alcanzaron a 9.285 MTM, 33,7% menor que las 14.003 MTM de 2018. Los despachos al mercado externo por su parte alcanzaron las 8.586 MTM, cifra 34,7% menor que las 13.154 MTM del año anterior, mientras que los envíos al mercado interno ascendieron a 699 MTM, representando una disminución de 17,7% en relación a las 849 MTM de 2018.

Como consecuencia de lo anterior, las ventas de CAP Minería al 31 de Diciembre de 2019 alcanzaron MUS\$ 778.953, cifra 25,5% menor que la obtenida al 31 de Diciembre de 2018.

Acero:

El precio promedio de 2019 alcanzó US\$ 639,1 por TM, 9,6% menor que el precio de US\$ 707,0 por TM de 2018.

Los despachos al 31 de Diciembre de 2019 en tanto, alcanzaron 695.152 TM, 7,3% menores que las 750.255 TM al 31 de Diciembre de 2018. En el presente ejercicio 488.230 TM de los envíos fueron al mercado interno, un 16,0% menores que las 581.420 TM a dicho mercado durante 2018, mientras que los envíos al mercado externo ascendieron a 206.920 TM, 22,6% mayores que las 168.835 TM del año anterior.

Cabe recordar que el año 2013 CAP Acero reorientó su producción en un 100% a la fabricación de productos largos. La completa apertura del mercado doméstico, unida a la baja fiscalización de la calidad de los productos importados, resultó en el reemplazo total de los productos planos de origen nacional por importaciones, mayormente de China, a precios incompatibles con el costo de las materias primas y energía necesaria para su manufactura. Los esfuerzos para mejorar la competitividad de CSH en productos largos (la logística y calidad en la barra para hormigón y la sofisticación técnica asociada a la fabricación de

barras para la molienda de alto rendimiento), junto con las continuas medidas de optimización de la operación, han contribuido hasta ahora a mantener la fabricación de esos productos.

Así, los ingresos de CAP Acero al 31 de Diciembre de 2019 alcanzaron MUS\$ 475.508, reflejando una reducción de 15,3% respecto de los obtenidos al 31 de Diciembre del año anterior.

Procesamiento de Acero:

Al 31 de Diciembre de 2019 esta actividad muestra un precio promedio por tonelada de US\$ 1.136,1, un 8,8% mayor que el de US\$ 1.044,6 de 2018.

Los despachos llegaron a 350 mil toneladas, cifra inferior a la de 368 mil toneladas del año anterior.

Así, al 31 de Diciembre de 2019, Novacero e Intasa, sociedades que consolidan el negocio de procesamiento de acero, llevaron sus ingresos a MUS\$ 397.813, cifra 3,5% mayor que los MUS\$ 384.253 al 31 de Diciembre de 2018.

Infraestructura:

Al 31 de Diciembre de 2019, las filiales Cleanairtech y Tecnocap alcanzaron una producción de 7.8 millones de metros cúbicos de agua desalinizada y una transmisión de 250 GWh de energía eléctrica, respectivamente. Así, su contribución a los ingresos del grupo, incluyendo las cifras de Puerto Las Losas, alcanza a MUS\$ 85.558 en el período.

Costos de Ventas:

Al finalizar 2019 y al comparar los costos de venta promedio por tonelada con los correspondientes de 2018, estos se incrementaron en 36,6%, 14,3% y 12,4% en los productos de hierro, siderúrgicos y de procesamiento de acero respectivamente.

Gastos de Administración y Ventas

Los gastos de administración y ventas como porcentaje de las ventas alcanzaron 7,0% y 5,4% en 2019 y 2018 respectivamente. Los referidos gastos en términos absolutos aumentaron de MUS\$ 102.992 en 2018, a MUS\$ 110.694 en 2019.

Gastos Financieros y Diferencias de Cambio

Los gastos financieros consolidados de CAP aumentaron desde MUS\$ (78.142) al 31 de Diciembre de 2018 a MUS\$ (98.459) al 31 de Diciembre de 2019, reflejándose aquí el efecto del mayor endeudamiento del grupo CAP en el período, pero principalmente el reflejo de instrumentos derivados por ventas de hierro a futuro por MUS\$ (22.198).

Los ingresos financieros en tanto, vienen disminuyendo desde MUS\$ 15.190 al 31 de Diciembre de 2018, a MUS\$ 11.653 al 31 de Diciembre de 2019, como resultado de la inversión de menores saldos de caja promedio.

Como consecuencia de lo mencionado más arriba, los gastos financieros netos aumentaron desde MUS\$ (62.952) al 31 de Diciembre de 2018, a MUS\$ (86.806) al 31 de Diciembre de 2019.

Respecto de las variaciones producidas en el tipo de cambio, ellas originaron un resultado de MUS\$ (3.911) en 2019, que se compara con MUS\$ (3.120) en 2018. En ambos casos, las diferencias de cambio se producen por variaciones en el valor del dólar aplicado sobre descálces temporales en cuentas de activos y pasivos en pesos.

5. Análisis del Estado de Flujo de Efectivo y Liquidez

Actividades de la Operación

En actividades de la operación el saldo positivo de MUS\$ 92.011 se alcanza como consecuencia del cobro de ventas de bienes y servicios por MUS\$ 1.639.978, más otros ingresos de efectivo de operación por MUS\$ 39.343, cuyo total es compensado por pagos a proveedores por MUS\$ (1.320.193), al personal por MUS\$ (219.650) y pagos de impuestos por MUS\$ (47.467).

Actividades de Inversión

En actividades de inversión, el saldo negativo de MUS\$ (59.682) se produce principalmente por la compra de propiedades, planta y equipos por MUS\$ (248.711), (79,3% corresponde a inversiones en CAP Minería, 12,7% a inversiones en CAP Acero, 7,4% a inversiones en el negocio de Procesamiento de Acero y 0,6% a Infraestructura), más el pago de derivados de contrato de futuros por MUS\$ (14.233), conceptos compensados por otros ingresos de efectivo clasificados como actividades de inversión por MUS\$ 195.708, por otros varios recibidos por MUS\$ 7.554.

Actividades de Financiamiento

El flujo por actividades de financiamiento muestra un saldo positivo de MUS\$ 36.911, ocasionado por importes procedentes de créditos por MUS\$ 224.338, compensados parcialmente por el pago de pasivos financieros por MUS\$ (91.677), la distribución de dividendos por MUS\$ (41.989) e intereses y otros por MUS\$ (53.761).

Lo anterior, conduce a un flujo neto total del período de MUS\$ 69.240.

En cuanto a la liquidez corriente de la compañía, esta se encuentra en un nivel de 1,08 veces al 31 de Diciembre de 2019, que se compara con las 1,37 veces al 31 de Diciembre de 2018.

6. Valores libros y económico de los principales activos

En cuanto al valor de mercado o económico y el valor de libros de los activos del Grupo CAP, podemos informar que las existencias están valorizadas incluyendo los costos directos de adquisición e incluyen los gastos totales de producción, sean fijos o variables y la correspondiente cuota de depreciación de los activos fijos utilizados en los procesos y demás gastos indirectos de producción.

Asimismo, bajo el proceso de convergencia a NIIF (IFRS), los terrenos del Grupo CAP fueron valorizados a su valor justo según tasación registrada al 1 de Enero de 2009, para la determinación de su costo atribuido a esa fecha.

7. Riesgos de mercado

Contabilidad en dólares y tipo de cambio.

CAP S.A. y sus filiales en Chile tienen al dólar como moneda funcional, en consecuencia, llevan su contabilidad en tal moneda lo que les permite valorizar parte importante de sus activos, pasivos y patrimonio en la misma.

Lo mismo ocurre en las cuentas de resultado, donde ingresos y gastos son cargados y abonados respectivamente en dicha moneda desde que se devengan u ocurren.

Ello permite a estas empresas no realizar corrección monetaria, como ocurre con las entidades que llevan su contabilidad en pesos, evitándose de esta forma las distorsiones que ella acarrea, a la vez que comparar

cifras de balance y resultado de un período con otro sin tener que actualizar cifras usando como índice de actualización del período base de comparación el Índice de Precios al Consumidor.

Consistente con lo anterior, en CAP los activos y pasivos que se registran y controlan en pesos y otras monedas distintas del dólar, generan una “diferencia de cambio” en su valorización a la fecha de balance, si es que el valor del dólar (tipo de cambio) experimenta variaciones respecto de ellas. Esta diferencia de cambio se lleva al resultado del período.

Por los hechos descritos, la Compañía se esfuerza por mantener un adecuado calce entre sus activos y pasivos en distintas monedas o en un balance que le resulte satisfactorio a la luz de las realidades imperantes en los mercados cambiarios internacional y local, tratando de evitar que sus resultados se vean desfavorablemente afectados, para lo cual, en ocasiones, efectúa operaciones de swap de monedas u operaciones de futuro de éstas.

Commodities

Los negocios de CAP, todos ellos de transacción internacional, reflejan a través de sus precios las variaciones cíclicas de oferta y demanda globales y locales.

Por otra parte, ni el hierro ni el acero son commodities en sentido absoluto, pues la composición química específica de cada tipo de hierro o de acero, que es esencial en la decisión de compra en una gran proporción de usuarios, genera una gran variabilidad de tipos. Sin embargo, en el último tiempo ha cobrado relevancia la transacción de futuros de hierro y acero a través de intermediarios financieros, al respecto, el grupo CAP desde 2017 ha efectuado (si lo estima conveniente), operaciones utilizando dichos instrumentos de cobertura por un monto cercano al 10% de los despachos de hierro.

Análisis de sensibilidad

Las operaciones de CAP están expuestas principalmente a las variaciones en el precio del hierro y el acero, cuyos niveles son determinados por la oferta y la demanda global.

El grupo estima que, a los niveles de producción y despachos registrados durante el período, un incremento/(disminución) de un 10% en el precio promedio del hierro hubiera aumentado/(disminuido) los ingresos del grupo en MUS\$ 63.813. En cuanto al acero, se estima que un incremento/(disminución) de un 10% sobre el precio promedio registrado en el mismo período, hubiera aumentado/(disminuido) los ingresos del grupo en MUS\$ 54.126.

Deudas en otras monedas y tasas de interés

Junto con el carácter cíclico de los ingresos, el Estado de Resultados de CAP está expuesto a los efectos de sus políticas financieras, las que determinan la proporción de deuda en distintas monedas y los correspondientes intereses, con tasas fijas o flotantes, aplicables.

CAP históricamente ha optado por contratar endeudamiento en dólares con la excepción de colocaciones de bonos en UF en el mercado local. Dichos instrumentos son cubiertos por Cross Currency Swaps a dólares, preferentemente en la misma fecha de colocación.

De originarse activos y pasivos por operaciones de cobertura, ellos se presentarán a su valor justo en las respectivas fechas de los estados financieros.

ANEXO
INDICES FINANCIEROS COMPARATIVOS
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

I. SOLVENCIA

INDICADOR	PARAMETRO	Al 31.12.2019	Al 31.12.2018	VARIACION
Liquidez Corriente Activo Corriente/Pasivo Corriente	veces	1,08	1,37	(0,29)
Razón Ácida (Efectivo y equivalente al efectivo + Otros activos financieros corrientes)/Pasivo Corriente	veces	0,30	0,54	(0,24)
Generación de Caja EBITDA últimos 12 meses Ganancia Bruta - Gastos de Administración + Depreciación - Gastos de Distribución + Amortización	MUS\$	199.468	533.273	(333.805)

Análisis de variaciones

La liquidez corriente y la razón ácida variaron en (0,29) y (0,24) veces respectivamente al cierre del 2019 v/s 2018, ambos índices disminuyeron principalmente por un aumento en los pasivos financieros corrientes y en las cuentas por pagar comerciales, y por la disminución de los otros activos financieros corrientes.

En cuanto al EBITDA, calculado en base a los últimos 12 meses, al cierre de 2019 se observa una disminución de (MUS\$333.805) respecto al año 2018, explicado principalmente por la reducción de ingresos y EBITDA del segmento minero y acero, cuyas causas se detallan en el N°2 del análisis razonado: “análisis comparativo y principales tendencias observadas del análisis razonado”.

II. ENDEUDAMIENTO

INDICADOR	PARAMETRO	Al 31.12.2019	Al 31.12.2018	VARIACION
Endeudamiento				
Endeudamiento Financiero Total	MUS\$	961.843	827.514	134.329
Otros pasivos financieros corrientes + Otros pasivos financieros no corrientes				
Endeudamiento Financiero Neto	MUS\$	622.440	352.634	269.806
Endeudamiento Financiero Total - (Efectivo y equivalente al efectivo + Otros activos financieros corrientes)				
Endeudamiento Financiero Neto a EBITDA	veces	3,12	0,66	2,46
Endeudamiento Financiero Neto/EBITDA últimos 12 meses				
Endeudamiento Financiero Neto a Patrimonio	veces	0,19	0,11	0,08
Endeudamiento Financiero Neto/Patrimonio				
Cobertura de Gastos Financieros Netos	veces	2,30	8,47	(6,17)
EBITDA últimos 12 meses/(Gastos financieros últimos 12 meses - Ingresos financieros últimos 12 meses)				
Deuda Corto Plazo a Deuda Total	%	51	44	7,00
Pasivo Corriente/Pasivo Total				
Deuda Largo Plazo a Deuda Total	%	49	56	(7,00)
Pasivo No Corriente/Pasivo Total				

Análisis de variaciones

El endeudamiento financiero total y endeudamiento financiero neto presentaron un incremento de MUS\$ 134.329 y MUS\$ 269.806 respectivamente, lo cual obedece a un aumento en el nivel de deuda financiera de corto plazo y a la menor generación de caja del ejercicio en curso.

Por su parte, la razón de endeudamiento financiero neto a EBITDA muestra un incremento de 2,46 veces, desde 0,66 registrados al 31 de diciembre de 2018 a 3,12 al 31 de diciembre de 2019, lo cual obedece al ya mencionado aumento de la deuda financiera y a la menor generación del periodo.

La razón de endeudamiento financiero neto a patrimonio, muestra un incremento de 0,08 veces al cierre de 2019 v/s 2018.

En cuanto a la cobertura de gastos financieros netos, medida en base a los últimos 12 meses, se produjo una disminución de 6,17 veces en el índice al cierre de 2019 respecto al año 2018, variación que se explica principalmente por la menor generación de EBITDA registrada en el ejercicio en curso.

Respecto a la estructura de deuda, se observa un incremento de 7% en la deuda de corto plazo y una disminución por el mismo porcentaje en la deuda de largo plazo.

III. ACTIVIDAD

INDICADOR	PARAMETRO	Al 31.12.2019	Al 31.12.2018	VARIACION
Actividad				
Rotación de Inventarios Costo Ventas/Existencias	veces	3,19	4,33	(1,14)
Permanencia de Inventarios (Existencias/Costo de Ventas)*Días del período	días	114	84	30

Análisis de variaciones

Al cierre del año 2019, el índice de rotación de inventarios equivale a 3,19 veces v/s las 4,33 veces que rotó durante el año 2018, lo cual obedece a un aumento en el nivel de inventarios.

Por su parte, el índice de permanencia de inventarios muestra un aumento de 30 días al cierre de 2019 respecto al año anterior, básicamente por la disminución de volúmenes despachados producto del accidente ocurrido en el cargador de barcos del puerto Guacolda II (Ver sección “Análisis de los negocios del Análisis Razonado”).

IV. RENTABILIDAD

INDICADOR	PARAMETRO	Al 31.12.2019	Al 31.12.2018	VARIACION
Rentabilidad				
Rentabilidad del Patrimonio Ganancia (Pérdida) / Patrimonio Total	%	(2,76)	5,22	(7,98)
Rentabilidad de los Activos Ganancia (Pérdida)/ Activo Total	%	(1,63)	3,27	(4,90)
Utilidad por Acción Ganancia (Pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora/Número acciones emitidas	US\$	(0,70)	0,83	(1,53)
Retorno Dividendos* Dividendos últimos 12 meses / precio cierre de la acción	%	5,73	5,53	0,20

* Considera sólo dividendos distribuidos por CAP S.A.

Análisis de variaciones

Los índices de rentabilidad al cierre del 2019, muestran disminuciones respecto a los índices correspondientes al año 2018, producto de los menores resultados registrados en las operaciones del Grupo, cuyo detalle por segmento de negocios se explica en la nota N°2 “Análisis comparativo y principales tendencias observadas” del Análisis Razonado.

Respecto al retorno sobre dividendos, calculado en base a los últimos 12 meses, se observa un leve incremento desde 5,53% al cierre de 2018 a 5,73% al cierre de 2019, lo cual se explica por los flujos de dividendos considerados en dichos periodos.

CAP S.A. Y FILIALES

HECHOS RELEVANTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

Los hechos relevantes de CAP S.A. y filiales correspondientes al periodo finalizado al 31 de diciembre de 2019, son los siguientes:

16.01.2019

Con fecha 16 de enero de 2019, se informó lo siguiente a la Comisión para el Mercado Financiero respecto a los efectos del accidente ocurrido en el Puerto Guacolda 2, durante el mes de noviembre de 2018:

Los despachos de este terminal se redujeron en aproximadamente 1 millón de toneladas para el ejercicio 2018 en virtud de la concentración de naves que se produce a fines de año y a la imposibilidad de efectuar despachos durante este periodo por puertos alternativos.

A partir del 12 de enero de 2019 se iniciaron los despachos por Puerto Las Losas, después de haber obtenido para dicha empresa la admisibilidad ambiental para el embarque de pellets por ese terminal. Sin embargo, este terminal tiene capacidad limitada de atención de naves de mayor calado, así como de ritmos de carguío.

A la fecha, se está trabajando con empresas de ingeniería de desarrollo del proyecto de reparaciones y restablecimiento del terminal portuario Guacolda 2, lo que se estima se extenderá hasta el mes de agosto, periodo durante el cual se trabajara en opciones alternativas de puertos o acumulación de stocks para minimizar los efectos en producción y despachos para el ejercicio 2019, cuyo impacto se informara una vez evaluados estos antecedentes.

Cabe agregar que CMP se encuentra a la espera de las autorizaciones correspondientes, para intervenir las instalaciones afectadas por el accidente, permitiendo así que se continúe además con las investigaciones de las causas del mismo e iniciar los trabajos de rehabilitación del terminal portuario.

21.01.2019

Con fecha 21 de enero de 2019, en respuesta al Oficio N°2.142 del 18 de enero de 2019 sobre los efectos por el accidente en el Puerto Guacolda 2, de nuestra filial Compañía Minera del Pacífico S.A. ("CMP"), se informó lo siguiente:

El efecto en el activo fijo producto del accidente de la pluma de embarque del puerto indicado, neto de su depreciación acumulada, corresponde a un deterioro de MUS\$ 3.200, monto registrado contablemente, que se refleja en los resultados de CMP al 31 de diciembre de 2018. El mismo monto, se refleja en los estados financieros consolidados de CAP S.A.

En cuanto al efecto en el tonelaje despachado en el periodo 2018, este fue de menores embarques por 1.038 MTM, implicando una menor utilidad de MUS\$27.112 en CMP y MUS\$20.334 en CAP S.A.

Para el ejercicio 2019, ya se están efectuando parcialmente despachos a través de puertos alternativos como Puerto Las Losas y Puerto Punta Totoralillo, los que tienen menor capacidad y ritmo de carguío, mientras se trabaja en la ingeniería y abastecimiento para una pronta restitución de los activos y sus correspondientes capacidades de embarque en el puerto Guacolda 2. Los trabajos de desarme y restitución de las instalaciones del Puerto Guacolda 2 están a la espera de las autorizaciones correspondientes y se estiman que se extenderían hasta el mes de agosto del ejercicio en curso.

Los efectos financieros, contables y operacionales de la rehabilitación final del puerto en los estados financieros de 2019 se conocerán una vez definida la mejor alternativa de reposición de tales activos por

parte de la administración de la filial CMP, lo que esperamos que ocurra durante el primer trimestre del año 2019.

Se informó que existen seguros comprometidos, cuya cobertura efectiva podrá determinarse una vez que se cuente con los resultados y conclusiones de los análisis técnicos de los peritos y de la finalización del trabajo de los liquidadores de los seguros mencionados.

26.03.2019

Con fecha 26 de marzo de 2019, en cumplimiento de la normativa vigente, se informó a la Comisión para el Mercado Financiero que el Directorio de CAP S.A., en sesión celebrada del día viernes 22 de marzo de 2019, ha citado a Junta Ordinaria de Accionistas para el próximo 16 de abril de 2019, a partir de las 11:00 horas, en el piso menos una del Edificio ubicado en calle Gertrudis Echeñique N° 220, comuna de Las Condes, Santiago.

En la ocasión se tratara la Memoria y los Estados Financieros del Ejercicio 2018, la situación de la Sociedad y los informes de los Auditores Externos; política y distribución de los dividendos; elección de Directorio; retribución de Directores; designación de auditores externos; nombramiento de Clasificadores de Riesgo; Informe anual de gestión del Comité de Directores, remuneración de sus miembros y presupuesto de gastos de funcionamiento de dicho Comité; y otras materias de interés social de competencia de la Junta.

En la misma reunión de Directorio antes citada, se acordó proponer a la Junta Ordinaria de Accionistas, que de la utilidad líquida distribible del año 2018, ascendente a US\$130.302.691,93 se reparta como dividendo definitivo el 50% de la misma, esto es, la suma de US\$65.151.345,96, de la cual corresponde deducir US\$26.420.987,14 pagados en diciembre de 2018 como dividendo provisorio N°130 con cargo al ejercicio 2018, quedando un saldo por repartir ascendente a US\$38.730.358,82. Este saldo se pagara, de ser aprobado por la junta, mediante un dividendo definitivo N°131 por la suma de US\$0,259156 por acción, pagadero a partir del próximo 26 de abril. Para los efectos anteriores se utilizara el tipo de cambio dólar observado publicado por el Banco Central en la fecha de cierre del Registro de Accionistas.

05.04.2019

En relación al accidente ocurrido el 21 de noviembre pasado, que afecto al Puerto Guacolda 2 ubicado en la comuna de Huasco, de nuestra filial Compañía Minera del Pacifico S.A., y que fuera comunicado en carácter de Hecho Esencial el 22 de noviembre de 2018, complementado el 11 de diciembre de ese mismo año, el 16 y el 21 de enero del 2019, informamos que la situación a esta fecha es la siguiente:

- El puerto continúa fuera de operaciones, estimándose que podría reiniciar operaciones durante el mes de septiembre próximo, mediante la instalación de un cargador de barcos provisorio, con la misma capacidad de carga del original aunque con algunas limitaciones en su movilidad. Esta medida permitirá desarrollar un proyecto de rehabilitación definitiva del puerto, cuya duración se estima en 24 meses a contar de la entrada en operación del sistema provisorio. Ambas medidas están en etapa de estudios de ingeniería.
- En planta de pallets se desarrolló el programa de mantenimiento mayor programado, el cual se aprovechó de intensificar dada la situación de stocks y limitaciones de despacho. Tanto esa faena como Mina Los Colorados, ambas ubicadas en el Valle del Huasco, volvieron a operar a contar del 1° de abril del presente.
- Si bien la investigación de las causas del accidente que se encomendó a WorleyParsons, se vio retrasada debido a restricciones de acciones de acceso a la estructura colapsada impuesta por la autoridad, se espera que el informe sobre la materia sea emitido durante el presente mes.
- El despacho alternativo de productos por el Puerto Las Losas, iniciado a contar del 12 de enero pasado, ha tenido un efecto menor al esperado debido a una puesta a punto de esta operación más lenta que lo previsto, ya la ocurrencia de marejadas que determinaron varios cierres temporales del terminal por la autoridad marítima. Desde el mes de marzo recién pasado se cuenta con un equipo de carguío móvil

adquirido en Perú, que debería contribuir a mejorar los ritmos de carguío. Las características de este muelle solo permiten atender hasta naves de tipo Supramax (máx. 60.000 t), cuya capacidad de carga y costos restringen de manera constante el destino de estos cargamentos los que hasta la fecha han sido íntegramente destinados a Compañía Siderúrgica Huachipato. A contar del presente mes, se tiene considerado embarcar naves del tamaño antes mencionados al mercado externo.

- Además del embarque por Las Losas antes referido, desde el mes de diciembre de 2018 se está ejecutando el transporte terrestre de minerales ya disponibles en Minas Los Colorados hacia otras faenas de la Compañía, a fin de despacharlos en definitiva por nuestros puertos de Punta Totoralillo en el sector de Caldera y Guayacán en sector de Coquimbo, respectivamente. Si bien esta medida a tenido un desempeño acorde a lo previsto, su efecto compensatorio del déficit de despachos es limitado y su aporte se concretara una vez que se contemplen los lotes de tamaño adecuados para su comercialización.
- La instalación del cargados de barcos en Puerto Las Losas y la fabricación del cargador de barcos provisorio para Guacolda II, permitirían que los despachos de 2019 sean equivalentes a los realizados en 2018, dependiendo del cumplimiento del cronograma de las labores de ejecución, pero con una notoria merma en el primer semestre producto de las limitaciones de Puerto Las Losas.

17.04.2019

Con fecha 17 de abril de 2019, de acuerdo a lo dispuesto en los artículos 9 e inciso segundo del artículo 10 de la Ley N°18.045, se informó a la Comisión para el mercado Financiero, en carácter de Hecho Esencial, lo siguiente:

- a) En el día de ayer se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la que fue aprobada la Memoria y los Estados Financieros del Ejercicio 2018; la política y la distribución de dividendos; la retribución del Directorio; el nombramiento de EY como Auditores Externos de la Compañía del ejercicio 2019; el nombramiento de clasificadores privados de riesgo; y el Informe Anual de gestión del Comité de Directores, la remuneración de sus miembros y el presupuesto de gastos de funcionamiento de dicho Comité.

Según la política de dividendos aprobada, se acordó que de la utilidad líquida distribuible del año 2018, ascendente a US\$130.302.691,93 se reparta como dividendo definitivo en 50% de la misma, esto es, la suma de US\$65.151.345,96, de la cual corresponde deducir US\$26.420.987,14, pagados en Diciembre de 2018 como dividendo provisorio N°130 con cargo al ejercicio 2018, quedando un saldo ascendente a US\$38.730.358,82. Este monto se pagara mediante un dividendo definitivo N°131, por la suma de US\$0,259156 por acción, pagadero a partir del próximo 26 de abril. Para los efectos anteriores se utilizara 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 anticipada del Directorio, siendo elegidos los señores:

- Rodolfo Krause Lubascher
- Roberto de Andraca Adriasola
- Juan Enrique Rassmuss Raier
- Tadashi Omatoi
- Jorge Salvatierra Pacheco
- Marcelo Awad Awad
- Gerardo Jofré Miranda (en calidad de Director Independiente)

Esta información es sin perjuicio de hacer llegar en su oportunidad copia del acta de la Junta Ordinaria de Accionistas.

- b) En la primera sesión de 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 Rodolfo Krause Lubascher; y como Vicepresidente a don Juan Enrique Rassmuss Raier.
 - De conformidad al Art. 50 bis de la Ley N°18.046, el Director Independiente don Gerardo Jofré Miranda, nombro como integrantes del Comité de Directores de la Compañía a los Directores señores Roberto de Andraca Adriasola y Jorge Salvatierra Pacheco.

26.04.2019

Fue pagado el dividendo definitivo N°131 por la suma de US\$0,259156 por acción, según lo acordado en la Junta ordinaria de accionistas del 16.04.2019.

27.07.2019

La filial Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. informó que durante la mañana de ese mismo día, por causas que se están investigando, se produjo el derrame de cerca de 40 metros cúbicos de diesel en sus operaciones ubicadas en Isla Guarello, a cargo de una empresa colaboradora en la Región de Magallanes, incidente que ya se encuentra contenido.

Una vez producido el hecho, que impactó a una pequeña área en la bahía de la isla, se activaron todos los protocolos establecidos para este tipo de incidentes operacionales, incluyendo las medidas de control y mitigación, y se dio cuenta del hecho a la autoridad marítima. Durante la jornada se instaló una manga contenedora en la acotada área impactada y se iniciaron inmediatamente las faenas de extracción del hidrocarburo del medio marino.

Como medida adicional se ha coordinado, a través de una fundación especializada, un proceso de monitoreo permanente de la zona. Asimismo, la filial ha proporcionado a las autoridades todos los antecedentes que permitan esclarecer esta contingencia y seguirá colaborando en la investigación de este incidente.

09.09.2019

Con fecha 09 de septiembre de 2019, se informó lo siguiente a la Comisión para el Mercado Financiero en carácter de Hecho Esencial, respecto a los efectos del accidente ocurrido en el Puerto Guacolda 2, durante el mes de noviembre de 2018:

- Los trabajos de construcción del nuevo cargador de barcos tienen un avance a la fecha de un 85% aproximadamente, estimándose que el Puerto Guacolda 2 reiniciaría sus operaciones dentro de los próximos 60 días. Los buques de menor tamaño deberán seguir siendo atendidos a través de Puerto Las Losas.
- El despacho alternativo de productos por el referido Puerto Las Losas, y por los otros puertos y faenas de CMP, ha tenido un ritmo menor al estimado inicialmente, lo que ha redundado en un menor nivel de despachos de mineral, proyectándose que al término del año el embarque total estaría entre las 11 y 12 millones de toneladas, por lo cual, no se alcanzará el mismo nivel de despachos del año 2018.
- La investigación de las causas del accidente que se encomendó a WorleyParsons, concluyó que no es posible fijar una sola causa para explicar el siniestro del cargador, atendida la complejidad y el daño sufrido por el equipo, estimando como las causas más probables, un posible contacto entre la punta del cargador y una tensión excesiva sobre la estructura, o un deterioro severo de las rotulas y pasadores que permitían mover la pluma del cargador por sobre la cubierta del barco o, incluso, la conjunción sucesiva de ambas opciones. Con este informe concluye la investigación por parte de CMP de las causas del accidente.

- En relación con los seguros involucrados en el accidente, el proceso de liquidación sigue su curso normal por parte de las respectivas compañías de seguros, no teniendo todavía una fecha de pronunciamiento de las mismas.

06.12.2019

Con fecha 06 de diciembre de 2019, se informó lo siguiente en carácter de hecho esencial:

1.- En relación al accidente ocurrido el 21 de noviembre del año pasado, que afectó al Puerto Guacolda 2, ubicado en la comuna de Huasco, de nuestra empresa operativa Compañía Minera del Pacífico S.A. (“CMP”), la situación a esta fecha es la que se indica a continuación:

- Los trabajos de construcción del nuevo cargador de barcos están en su fase final de ejecución, estimándose que su puesta en marcha se iniciará dentro de los próximos días.
- El retraso respecto de la fecha de inicio de embarques informada anteriormente, se debe a las dificultades en el acceso al personal destinado a ejecutar los trabajos de recuperación de cargador de naves por las numerosas interrupciones de tránsito vehicular asociadas a las manifestaciones sociales ocurridas en el último tiempo en todo el país, situación que se pudo normalizar recién el lunes 2 de diciembre pasado.
- La demora en la puesta en marcha del nuevo cargador de naves, ha implicado además que el programa de despachos de mineral se haya visto disminuido respecto de la previsión anterior, a un nivel que se estima entre los 9 y 10 millones de toneladas para el año 2019.

2.- Adicionalmente a lo informado en el numeral anterior, podemos agregar que dadas las condiciones de mercado internas y externas, que han afectado los precios de los productos de acero, así como los volúmenes de comercialización de los mismos, al término del ejercicio 2019 nuestra empresa operativa Compañía Siderúrgica Huachipato S.A. (“CSH”) presentará pérdidas aún mayores a las reportadas al 30 de septiembre del presente año.

Si bien lo mencionado en el numeral 1 anterior permitirá a CMP iniciar el año 2020 sin limitaciones en su capacidad de embarque, los menores despachos de CMP, y las ya mencionadas condiciones de mercado del acero observadas en el cuarto trimestre del año, tendrán un impacto relevante en los resultados de CAP S.A. al término del ejercicio 2019.



DECLARACIÓN JURADA DE RESPONSABILIDAD

RUT : 91.297.000-0

RAZON SOCIAL : CAP S.A.

En sesión de directorio celebrada el 27 de febrero de 2020, los abajo individualizados se declaran responsables respecto de la veracidad de la información incorporada en el presente informe referido al 31 de diciembre de 2019, de acuerdo al siguiente detalle:

Estados financieros de acuerdo a normas IFRS según se indica:

Estado de Situación Financiera

Estado de Resultados Integrales

Estado de Flujo de Efectivo

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto

Notas Explicativas a los Estados Financieros

Nombre	RUT	Cargo	Firma
Rodolfo Krause Lubascher	4.643.327-0	Presidente del Directorio	
Juan Rassmuss Raier	7.410.905-5	Vicepresidente del Directorio	
Roberto de Andraca Adriasola	7.040.854-6	Director	
Tadashi Omatoi	21.906.212-5	Director	
Jorge Salvatierra Pacheco	6.557.615-5	Director	
Juan Gerardo Jofré Miranda	5.672.444-3	Director	
Marcelo Awad Awad	6.374.984-2	Director	
Erick Weber Paulus	6.708.980-4	Gerente General	

Santiago, 27 de febrero de 2020