



CODELCO – CHILE

Estados Financieros Consolidados Intermedios

al 30 de junio de 2016

INDICE

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS (Enero – Junio de 2016)

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES	4
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS	6
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS NO AUDITADOS	8
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS NO AUDITADOS (CONTINUACIÓN)	9
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS – METODO DIRECTO	10
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIO NO AUDITADO	11
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS	13
I. ASPECTOS GENERALES	13
1. Información Corporativa	13
2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados intermedios	14
II. PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES	16
1. Políticas Significativas y Estimaciones Críticas de Contabilidad	16
2. Principales políticas contables	20
3. Nuevas normas e interpretaciones adoptadas por la Corporación	37
4. Nuevos pronunciamientos contables	38
III. NOTAS EXPLICATIVAS	40
1. Efectivo y equivalentes al efectivo	40
2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	40
3. Saldo y transacciones con entidades relacionadas	42
4. Inventarios	47
5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias	48
6. Activos y pasivos por impuestos corrientes	51
7. Propiedad, planta y equipos	52
8. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	55
9. Activos Intangibles distintos de la plusvalía	63
10. Afiliadas	65
11. Otros activos no financieros no corrientes	65
12. Activos financieros corrientes y no corrientes	66
13. Préstamos que devengan intereses	67
14. Valor Justo de Activos y Pasivos Financieros	75
15. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado	76
16. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	77
17. Otras Provisiones	77
18. Beneficios al personal	78
19. Patrimonio neto	81
20. Ingresos de actividades ordinarias	84
21. Gastos por naturaleza	84
22. Deterioro de Activos	85
23. Otros ingresos y gastos por función	86
24. Costos financieros	86
25. Segmentos Operativos	87
26. Diferencia de cambio	94
27. Estado de Flujo de Efectivo	94
28. Gestión de Riesgos	94

29.	Contratos de derivados	99
30.	Contingencias y restricciones	101
31.	Garantías	108
32.	Moneda Extranjera	109
33.	Sanciones	113
34.	Hechos Posteriores	113
35.	Medio Ambiente	113

Informe de Revisión del Auditor Independiente

Señores
Presidente y Directorio
Corporación Nacional del Cobre de Chile

Hemos revisado el estado de situación financiera consolidado intermedio de Corporación Nacional del Cobre de Chile y filiales al 30 de junio de 2016 adjunto y los estados consolidados intermedios de resultados integrales por los períodos de tres y seis meses terminados el 30 de junio de 2016 y 2015 y los correspondientes estados intermedios consolidados de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los períodos de seis meses terminados en esas fechas.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros

La Administración de Corporación Nacional del Cobre de Chile y filiales es responsable por la preparación y presentación razonable de la información financiera intermedia de acuerdo con NIC 34 "Información Financiera Intermedia" incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y el mantenimiento de un control interno suficiente para proporcionar una base razonable para la preparación y presentación razonable de la información financiera intermedia, de acuerdo con el marco de preparación y presentación de información financiera aplicable.

Responsabilidad del Auditor

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

Conclusión

Basados en nuestra revisión, no tenemos conocimiento de cualquier modificación significativa que debiera hacerse a la información financiera consolidada intermedia para que esté de acuerdo con NIC 34 "Información Financiera Intermedia" incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera.

Otros asuntos, Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2015

Hemos auditado los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2015 de Corporación Nacional del Cobre de Chile S.A. y filiales, en los cuales se incluye el estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2015, que se presenta en los presentes estados financieros consolidados intermedios adjuntos, además de sus correspondientes notas, que la Administración ha preparado como parte del proceso de re-adopción a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).



Oscar Gálvez R.

EY LTDA.

Santiago, 25 de agosto de 2016

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS
 Al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota	30-06-2016	31-12-2015
	N°		
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	1	339.112	1.747.718
Otros activos financieros corrientes	12	7.272	10.202
Otros activos no financieros, corriente		51.804	34.611
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	2	1.705.074	1.876.863
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	3	1.072	21.057
Inventarios corrientes	4	2.052.399	2.097.026
Activos por impuestos corrientes	6	259.190	270.412
Activos corrientes totales		4.415.923	6.057.888
Activos no corrientes			
Inventarios no corrientes	4	240.363	185.470
Otros activos financieros no corrientes	12	52.194	36.291
Otros activos no financieros no corrientes	11	27.884	27.908
Cuentas por cobrar no corrientes	2	88.218	85.069
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	3	20.796	224
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	8	3.952.973	4.091.817
Activos intangibles distintos de la plusvalía	9	191.819	186.082
Propiedades, planta y equipo	7	22.919.552	22.767.239
Propiedad de inversión		5.830	5.854
Total de activos no corrientes		27.499.629	27.385.954
Total de activos		31.915.552	33.443.843

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS
 Al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota	30-06-2016	31-12-2015
	N°		
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	13	1.069.303	1.166.210
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	16	974.845	1.306.715
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	3	92.795	163.366
Otras provisiones, corrientes	17	201.372	661.623
Pasivos por impuestos corrientes	6	1.984	16.253
Provisiones beneficios a los empleados, corrientes	17	303.418	446.212
Otros pasivos no financieros corrientes		135.481	100.738
Pasivos corrientes totales		2.779.198	3.861.116
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros no corrientes	13	14.005.596	14.026.931
Otras cuentas por pagar, no corriente		71.826	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corriente	3	-	157.049
Otras provisiones, no corrientes	17	1.305.440	1.176.187
Pasivo por impuestos diferidos	5	2.933.383	3.257.605
Pasivos por impuestos corrientes, no corrientes			
Provisiones beneficios a los empleados, no corrientes	17	1.299.559	1.228.227
Otros pasivos no financieros no corrientes		5.586	3.907
Total de pasivos no corrientes		19.621.390	19.849.906
Total pasivos		22.400.588	23.711.022
Patrimonio			
Capital emitido		2.524.423	2.524.423
Ganancias acumuladas		57.801	33.623
Otras reservas	19	5.902.182	6.131.920
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		8.484.406	8.689.966
Participaciones no controladoras	19	1.030.558	1.042.855
Patrimonio total		9.514.964	9.732.821
Total de patrimonio y pasivos		31.915.552	33.443.843

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS NO AUDITADOS
 Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 30 de junio de 2016 y 2015
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	N°	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
Ganancia (pérdida)					
Ingresos de actividades ordinarias	20	5.406.033	5.867.322	2.686.649	3.138.558
Costo de ventas		(4.734.154)	(4.722.678)	(2.294.675)	(2.460.219)
Ganancia bruta		671.879	1.144.644	391.974	678.339
Otros ingresos, por función	23.a	78.918	54.809	69.428	40.834
Costos de distribución		(5.401)	(5.031)	(2.584)	(2.293)
Gastos de administración		(176.145)	(198.043)	(81.688)	(97.025)
Otros gastos, por función	23.b	(545.454)	(594.850)	(290.946)	(356.659)
Otras ganancias		14.363	12.903	7.549	6.916
(Pérdida) Ganancias de actividades operacionales		38.160	414.432	93.733	270.112
Ingresos financieros		13.401	7.528	9.454	3.217
Costos financieros	24	(279.711)	(227.560)	(139.641)	(101.709)
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	8	(28.919)	54.566	(36.342)	46.009
Diferencias de cambio	26	(239.253)	192.646	(66.650)	99.769
(Pérdida) Ganancia, antes de impuestos		(496.322)	441.612	(139.446)	317.398
Utilidad (Gasto) por impuestos a las ganancias	5	292.509	(504.200)	60.411	(386.238)
(Pérdida) Ganancia		(203.813)	(62.588)	(79.035)	(68.840)
(Pérdida) Ganancia, atribuible a					
(Pérdida) Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora		(191.812)	(53.668)	(69.486)	(69.567)
(Pérdida) Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	19.b	(12.001)	(8.920)	(9.549)	727
(Pérdida) Ganancia		(203.813)	(62.588)	(79.035)	(68.840)

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES INTERMEDIOS NO AUDITADOS
(CONTINUACIÓN)

Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 30 de junio de 2016 y 2015
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2016 30-06-2016	01-01-2015 30-06-2015	01-04-2016 30-06-2016	01-04-2015 30-06-2015
(Pérdida) Ganancia		(203.813)	(62.588)	(79.035)	(68.840)
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos					
Diferencias de cambio por conversión					
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		1.266	(3.772)	(978)	1.708
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión		1.266	(3.772)	(978)	1.708
Coberturas del flujo de efectivo					
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos		(30.816)	(16.572)	(31.384)	(12.302)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo		(30.816)	(16.572)	(31.384)	(12.302)
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		(10.636)	(16.791)	(8.212)	(3.478)
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		(168)	(8.197)	(158)	(7.954)
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del periodo, antes de impuestos		12	(461)	(109)	(416)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		(40.342)	(45.793)	(40.841)	(22.442)
Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral					
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	5	19.994	10.499	20.180	7.688
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral		6.807	(11.082)	6.807	(20.363)
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral		26.801	(583)	26.987	(12.675)
Otro resultado integral		(13.541)	(46.376)	(13.854)	(35.117)
Otro resultado integral de partidas reclasificables a resultado del periodo en periodos posteriores		(9.724)	(18.042)	(12.340)	(10.860)
Otro resultado integral de partidas no reclasificables a resultado del periodo en periodos posteriores		(3.817)	(28.334)	(1.514)	(24.257)
Resultado integral total		(217.354)	(108.964)	(92.889)	(103.957)
Resultado integral atribuible a					
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		(205.353)	(100.044)	(83.340)	(104.684)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	19.b	(12.001)	(8.920)	(9.549)	727
Resultado integral total		(217.354)	(108.964)	(92.889)	(103.957)

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS –
METODO DIRECTO

Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 30 de junio de 2016 y 2015
(Cifras en miles de dólares – MUS\$)

	Nota N°	01-01-2016 30-06-2016	01-01-2015 30-06-2015
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		5.591.044	6.246.640
Otros cobros por actividades de operación	27	695.998	906.665
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(3.809.159)	(4.029.817)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(898.298)	(944.308)
Otros pagos por actividades de operación	27	(1.055.277)	(1.099.457)
Dividendos recibidos		24.558	107.741
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		(42.842)	(41.330)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		506.024	1.146.134
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(81)	(1.830)
Compras de propiedades, planta y equipo		(1.691.331)	(1.639.967)
Intereses recibidos		9.079	3.208
Otras entradas (salidas) de efectivo		207.940	(2.211)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(1.474.393)	(1.640.801)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Total importes procedentes de préstamos		217.460	290.660
Pagos de préstamos		(400.145)	(248.291)
Intereses pagados		(260.135)	(216.331)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		(442.820)	(173.962)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(1.411.189)	(668.629)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		2.583	(3.552)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		(1.408.606)	(672.181)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	1	1.747.718	1.310.616
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo	1	339.112	638.435

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIO NO AUDITADO
 Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 30 de junio de 2016 y 2015
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

30-06-2016	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en Nota 18	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 19	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 19	Patrimonio total
Saldo inicial al 01/01/2016	2.524.423	(12.974)	(6.549)	(246.424)	6.397.867	6.131.920	33.623	8.689.966	1.042.855	9.732.821
Cambios en el patrimonio										
Pérdida (ganancia)							(191.812)	(191.812)	(12.001)	(203.813)
Otro resultado integral		1.266	(10.822)	(3.829)	(156)	(13.541)		(13.541)	-	(13.541)
Resultado integral								(205.353)	(12.001)	(217.354)
Dividendos							-	-		-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	(216.197)	(216.197)	215.990	(207)	(296)	(503)
Incremento (disminución) en el patrimonio	-	1.266	(10.822)	(3.829)	(216.353)	(229.738)	24.178	(205.560)	(12.297)	(217.857)
Saldo final al 30/06/2016	2.524.423	(11.708)	(17.371)	(250.253)	6.181.514	5.902.182	57.801	8.484.406	1.030.558	9.514.964

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO INTERMEDIO NO AUDITADO
 Por los periodos comprendidos entre el 1° de enero y 30 de junio de 2016 y 2015
 (Cifras en miles de dólares – MUS\$)

30-06-2015	Capital emitido	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en Nota 18	Otras reservas varias	Total otras reservas Nota 19	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras Nota 19	Patrimonio total
Saldo inicial al 01/01/2015	2.524.423	(5.763)	(3.442)	(220.695)	5.573.697	5.343.797	1.793.557	9.661.777	1.863.735	11.525.512
Cambios en el patrimonio										
Ganancia (pérdida)							(53.668)	(53.668)	(8.920)	(62.588)
Otro resultado integral		(3.772)	(6.073)	(27.873)	(8.658)	(46.376)		(46.376)	-	(46.376)
Resultado integral								(100.044)	(8.920)	(108.964)
Dividendos							-	-		-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	256.219	256.219	(266.863)	(10.644)	26.637	15.993
Incremento (disminución) en el patrimonio	-	(3.772)	(6.073)	(27.873)	247.561	209.843	(320.531)	(110.688)	17.717	(92.971)
Saldo final al 30/06/2015	2.524.423	(9.535)	(9.515)	(248.568)	5.821.258	5.553.640	1.473.026	9.551.089	1.881.452	11.432.541

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

CORPORACIÓN NACIONAL DEL COBRE DE CHILE
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS NO AUDITADOS
(Valores monetarios en miles de dólares de los Estados Unidos de América,
salvo que se indique otra moneda o unidad)

I. ASPECTOS GENERALES

1. Información Corporativa

La Corporación Nacional del Cobre de Chile, Codelco (también para las presentes notas, indistintamente, Codelco – Chile o la Corporación), es el principal productor de cobre mina del mundo. Su producto más importante es el cobre refinado, preferentemente en la forma de cátodos. La Corporación también produce concentrados de cobre, cobre blíster y anódico y subproductos como molibdeno, barro anódico y ácido sulfúrico. Codelco además fabrica y comercializa alambro en Alemania, a través de empresa asociada que se señala en Nota Explicativa N° 8, el cual es un producto semielaborado que usa cátodos de cobre como materia prima.

La Corporación comercializa sus productos en base a una política orientada a las ventas de cobre refinado a fabricantes o productores de semielaborados.

Dichos productos contribuyen al desarrollo de diversos ámbitos de la sociedad, destacándose aquellos destinados a contribuir al mejoramiento de aspectos vinculados con la salud pública, eficiencia energética, desarrollo sustentable, entre otros.

Codelco se encuentra inscrito en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros con el N° 785 y está sujeta a la fiscalización de esa entidad. Según el artículo 10 de la Ley N° 20.392, sobre nuevo Gobierno Corporativo de Codelco, dicha fiscalización será en los mismos términos que las sociedades anónimas abiertas, sin perjuicio de lo dispuesto en el Decreto Ley N° 1.349, de 1976, que crea la Comisión Chilena del Cobre.

El domicilio social y las oficinas centrales de Codelco se encuentran en Santiago de Chile, en la calle Huérfanos N° 1270, teléfono N° (56-2) 26903000.

Codelco-Chile, fue creada por el Decreto Ley (D.L.) N° 1.350, de 1976, orgánico de la Corporación. De acuerdo a dicho cuerpo legal, Codelco, es una empresa del Estado, minera, industrial y comercial, con personalidad jurídica y patrimonio propio, que actualmente desarrolla sus actividades productivas a través de sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Salvador, Andina, El Teniente y Ventanas. Cabe hacer presente que la división Gabriela Mistral está a cargo del yacimiento cuya operación, hasta el 31 de diciembre de 2012, se encontraba a cargo de la empresa filial Minera Gaby SpA., de propiedad en un 100% de la Corporación y que a dicha fecha fue absorbida por Codelco.

La Corporación también desarrolla similares actividades en otros yacimientos en asociación con terceros.

En virtud de lo dispuesto en la letra e) del artículo 10 de la citada Ley N° 20.392, Codelco se rige por sus normas orgánicas consignadas en el citado D.L. N° 1.350 y por la de sus estatutos y, en lo no previsto en ellas y en cuanto fuere compatible y no se oponga con lo dispuesto en dichas normas, por las normas que rigen a las sociedades anónimas abiertas y por la legislación común en cuanto le sea aplicable.

Según lo establece el D.L. N°1.350 en su Título IV sobre Régimen Cambiario y Presupuestario de la Empresa, Codelco opera en sus actividades financieras de acuerdo a un sistema presupuestario anual que está formado por un Presupuesto de Operaciones, un Presupuesto de Inversiones y un Presupuesto de Amortización de Créditos.

La renta que obtiene Codelco en cada período está afecta al régimen tributario establecido en el artículo 26 del D.L. N° 1.350, que hace referencia a los decretos leyes N° 824, sobre Impuesto a la Renta, de 1974 y N° 2.398 (artículo 2), de 1978, que le son aplicables. Asimismo, está afecta a los términos establecidos en la Ley N° 20.026, de 2005, sobre Impuesto Específico a la Minería.

Según la Ley N° 13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior (ingreso real) de la Corporación, de su producción de cobre, incluido sus subproductos, está gravado con un 10%.

Las sociedades afiliadas, cuyos estados financieros se incluyen en estos estados financieros consolidados intermedios, corresponden a empresas situadas en Chile y en el exterior, las que se detallan en capítulo II.2 d.

Las asociadas y negocios conjuntos, corresponden a empresas situadas en Chile y en el exterior, las que se detallan en Nota Explicativa N° 8.

2. Bases de presentación de los estados financieros consolidados intermedios

Los estados financieros consolidados intermedios de la Corporación son presentados en miles de dólares estadounidenses. Los estados financieros consolidados intermedios al 30 de junio de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el periodo de seis meses terminados al 30 de junio de 2016 y 2015 han sido preparados de acuerdo a lo establecido por la Norma Internacional de Contabilidad N°34 (NIC 34) "Información Financiera Intermedia, incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera IFRS.

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2015 y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el periodo de seis meses terminados al 30 de junio de 2015, fueron originalmente formulados de acuerdo a instrucciones y normas de preparación y presentación de información financiera emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros ("SVS"), las cuales se componen de las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF") y por lo establecido en el Oficio Circular N° 856 del 17 de octubre de 2014 que instruye a las entidades fiscalizadas, registrar en el ejercicio 2014 contra patrimonio las diferencias en activos y pasivos por concepto de

impuestos diferidos que se hubieren producido como efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley 20.780 más las normas específicas dictadas por la SVS. En la re adopción de IFRS al 1 de enero de 2016, la Corporación ha aplicado IFRS como si nunca se hubiera dejado de aplicar IFRS en sus estados financieros. En consecuencia, no se ha optado por ninguna de las alternativas contempladas en IFRS 1 “Adopción por Primera Vez de las Normas Internacionales de Información Financiera”.

Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas

El Directorio de la Corporación ha sido informado del contenido de los presentes estados financieros consolidados intermedios y señala expresamente su responsabilidad por la naturaleza consistente y confiable de la información incluida en dichos estados al 30 de junio de 2016, para los cuales se han aplicado las instrucciones de la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), las cuales prescriben íntegramente las NIIF emitidos por el IASB. Los estados financieros consolidados intermedios al 30 de junio de 2016, fueron aprobados por el Directorio en la sesión celebrada el 25 de agosto 2016.

Principios Contables

Los presentes estados financieros consolidados intermedios, reflejan la posición financiera de Codelco y afiliadas al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015, asimismo, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y flujos de efectivo por los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2016 y 2015, y sus notas relacionadas, todos preparados y presentados de acuerdo con NIC 34 “Información financiera intermedia”

II. PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES

1. Políticas Significativas y Estimaciones Críticas de Contabilidad

La preparación de los presentes estados financieros consolidados intermedios, de acuerdo con las instrucciones de la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), las cuales prescriben íntegramente las Normas Internacionales de Información Financiera emitidos por el IASB, requiere el uso de ciertas estimaciones y supuestos contables críticos que afectan los montos de activos y pasivos reconocidos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. También requiere que la Administración de la Corporación use su juicio en el proceso de aplicación de los principios contables de la compañía. Las áreas que involucran un mayor grado de juicio o complejidad, o áreas donde los supuestos y estimaciones son significativos para los estados financieros consolidados intermedios son las siguientes:

a) Vida útil económica y el valor residual de bienes de propiedad, planta y equipo –

La vida útil de los bienes de propiedad, planta y equipo y el valor residual que es utilizada para propósitos del cálculo de la depreciación, es determinada en base a estudios técnicos preparados por especialistas (internos o externos). Cuando existen indicios que aconsejen cambios en las vidas útiles de estos bienes, ello debe hacerse utilizando estimaciones técnicas al efecto.

Los estudios consideran los factores propios relacionados con la utilización de los activos.

b) Reservas de mineral – Las mediciones de reservas de mineral se basan en las estimaciones de los recursos de mineral económica y legalmente explotables, y reflejan las consideraciones técnicas y ambientales de la Corporación respecto al monto de los recursos que podrían ser explotados y vendidos a precios que excedan el costo total asociado con la extracción y procesamiento.

La Corporación aplica juicio conservador en la determinación de las reservas de mineral, ante posibles cambios en las estimaciones que puedan impactar significativamente las estimaciones de los ingresos netos en el tiempo. Estos cambios podrían significar, a su vez, modificaciones en las estimaciones de uso relacionado con el cargo por depreciación y amortización, cálculo de ajustes asociados a stripping, determinación de cargo por deterioro, expectativas de desembolsos futuros asociados a desmantelamiento, restauración y planes de beneficios de largo plazo y contabilizaciones sobre instrumentos financieros.

La Corporación estima sus reservas y recursos minerales en base a información certificada por Personas Competentes de la Corporación, quienes se definen y regulan en los términos establecidos por la Ley N° 20.235, correspondiendo dichas estimaciones a la aplicación del Código para la Certificación de Prospectos de Exploración, Recursos y Reservas Mineras, emitidos por la Comisión Minera instituida en dicho cuerpo legal. Lo anterior, no modifica el volumen global de Recursos y Reservas Mineras de la Corporación.

Sin perjuicio de lo anterior, la Corporación revisa periódicamente dichas estimaciones, apoyada por expertos externos de calificación mundial quienes, adicionalmente certifican las reservas así determinadas.

- c) **Deterioro de activos** – La Corporación revisa el valor libro de sus activos, para determinar si hay cualquier indicio que este valor no puede ser recuperable. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro, respecto del valor libro. En la evaluación de deterioro, los activos son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") a la cual pertenece el activo. El monto recuperable de estos activos o UGE, es calculado como el valor presente de los flujos futuros que se estima que producirán dichos activos, considerando una tasa de descuento antes de impuestos, que refleje las evaluaciones actuales del mercado del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo. Existirá deterioro, si el valor recuperable es menor que el valor libros.

La Corporación define las unidades generadoras de efectivo y también estima la periodicidad y los flujos de efectivo que deberían generar las UGE. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE, o cambios en los supuestos que sustentan la estimación de los flujos de efectivo o la tasa de descuento, podrían impactar los valores libros de los respectivos activos.

La estimación de factores que influyen en el cálculo de los flujos de efectivo, tales como el precio del cobre o los cargos de tratamiento y refinación, entre otros, son determinados en base a estudios que realiza la Corporación, los que son a su vez sustentados por criterios uniformes en el tiempo. Cualquier modificación en dichos criterios, puede impactar el importe recuperable de los activos sobre los que se esté realizando la evaluación de deterioro.

La Corporación ha evaluado y definido que las UGE están constituidas a nivel de cada una de sus actuales divisiones operativas.

La medición del deterioro incluye las afiliadas, asociadas y negocios conjuntos.

- d) **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 son revaluados anualmente o a la fecha en que tales obligaciones se conocen.

Para los efectos anteriores, se define un listado de las faenas, instalaciones y demás equipamientos afectos a este proceso, considerando, a nivel de ingeniería de perfil, las ubicaciones de tales activos que serán objeto de desmantelamiento y restauración, ponderadas por una estructura de precios de mercado de bienes y servicios, que refleje el mejor conocimiento a la fecha para la realización de tales actividades, como asimismo las técnicas y procedimientos constructivos más eficientes a la fecha. En el proceso de valorización de las actividades en comento, debe quedar explícito los supuestos de tipo

de cambio, para los bienes y servicios transables, y la tasa de descuento aplicada para actualizar los flujos pertinentes en el tiempo, la que refleja el valor temporal del dinero y que incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando en función de la moneda en que se efectuarán los desembolsos.

La provisión a una fecha de reporte representa la mejor estimación de la administración del valor presente de los futuros costos de desmantelamiento y restauración de sitio requeridos. Los cambios en los futuros costos estimados son reconocidos en el estado de situación financiera por medio de aumentar o disminuir el pasivo por rehabilitación y el activo por rehabilitación, si la estimación inicial fue originalmente reconocida como parte de una medición de activo de acuerdo con NIC 16, Propiedades, Plantas y Equipos. Cualquier reducción en el pasivo por desmantelamiento y por lo tanto, cualquier deducción del activo por desmantelamiento, no puede exceder el valor libro de ese activo. Si lo hace, cualquier exceso por sobre dicho valor libro es reconocido en las cuentas de resultados.

Si el cambio en estimación resulta en un aumento en el pasivo por desmantelamiento y por lo tanto, una adición al valor libro del activo, la entidad tiene que considerar si ésta es una indicación de deterioro del activo en su conjunto y probar el deterioro de acuerdo con NIC 36. Si el activo modificado neto de las provisiones por desmantelamiento excede el valor recuperable, esa porción del aumento es registrada directamente en resultado. Cualquier costo de desmantelamiento y restauración que surge como resultado de la fase de producción, debe ser cargado a resultados a medida que es incurrido.

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 origine la obligación de incurrir en dichos costos. Estos costos de desmantelamiento se debitan a resultados durante la vida útil de la mina, por medio de la depreciación del activo. La depreciación se incluye en los costos de operación, mientras que el descuento en la provisión se incluye como costo de financiamiento.

- e) Provisión de beneficios al personal** – Los costos asociados a los beneficios de personal, por indemnización por años de servicios y por beneficios de salud, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores, son determinados en base a estudios actuariales utilizando el Método de la Unidad de Crédito Proyectada, y son cargados a resultados sobre base devengada.

La Corporación utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dichas estimaciones, al igual que los supuestos, son establecidas por la Administración considerando la asesoría de un actuario externo. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros. Aunque la Corporación estima que los supuestos a usar son apropiados, un cambio en estos supuestos podría afectar los resultados.

- f) **Provisiones por facturas no finalizadas** – La Corporación utiliza información de precios futuros del cobre, 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 mensualmente y el criterio contable que rige su registro en la Corporación se menciona en letra r) “Reconocimiento de ingresos” del número 2 “Principales políticas contables” del presente documento.
- g) **Valor razonable de los derivados y otros instrumentos** – La Administración utiliza 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 de derivados, se forman las presunciones basadas en las tasas cotizadas en el mercado, ajustada según las características específicas del instrumento.
- h) **Litigios y contingencias** – La Corporación evalúa periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales. En los casos que la Administración y los abogados de la Corporación 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.

Aun cuando estas estimaciones indicadas en las letras precedentes, han sido realizadas en base a la mejor información disponible a la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados intermedios, es posible que eventos futuros puedan obligar a la Corporación a modificar estas estimaciones en periodos posteriores. Tales modificaciones, si ocurrieren, serían ajustadas prospectivamente, reconociendo los efectos del cambio en la estimación en los estados financieros consolidados intermedios futuros, de acuerdo a lo requerido por NIC 8 “Políticas Contables, Cambios en Estimaciones y Errores”.

2. Principales políticas contables

- a) **Período cubierto** - Los presentes estados financieros consolidados intermedios de la Corporación Nacional del Cobre de Chile comprenden, para los períodos respectivos que se indican:
- Estados de Situación Financiera al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015.
 - Estados de Resultados Integrales por los periodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2016 y 2015.
 - Estados de Cambios en el Patrimonio por los periodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2016 y 2015.
 - Estados de Flujos de Efectivo por los periodos de seis y tres meses terminados al 30 de junio de 2016 y 2015.
- b) **Bases de preparación** - Los presentes estados financieros consolidados intermedios de la Corporación al 30 de junio de 2016 han sido preparados de acuerdo a las instrucciones de la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS) las cuales prescriben íntegramente las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF (o "IFRS" en inglés), emitidas por el IASB.

Los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2015, y de resultados, de patrimonio neto y de flujos de efectivo por el periodo de seis meses terminado al 30 de junio de 2015, que se incluyen para efectos comparativos, han sido preparados de acuerdo a las NIIF, sobre una base consistente con los criterios utilizados para el mismo periodo de seis meses terminado al 30 de junio de 2016.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Corporación.

- c) **Moneda Funcional** – La moneda funcional de Codelco, es el dólar estadounidense, puesto que es la moneda en que recibe sus ingresos y representa el ambiente económico principal en que opera la Corporación. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Corporación 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 vuelven a convertir a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluyen en las ganancias o pérdidas del periodo dentro del ítem "Diferencias de cambio".

La moneda de presentación de los estados financieros consolidados intermedios de Codelco es el dólar estadounidense.

La moneda funcional de las afiliadas, asociadas y negocios conjuntos, al igual que Codelco, se determina principalmente por la moneda en que recibe sus ingresos y la moneda del ambiente económico principal en que estas sociedades operan, tal como lo establece la NIC 21. Sin embargo, respecto de aquellas afiliadas que corresponden sólo a una extensión de las operaciones de Codelco (entidades que no son autosustentables

y que sus principales transacciones son efectuadas con Codelco), la moneda funcional corresponde al dólar estadounidense por ser ésta la moneda de la Matriz.

En el evento que los elementos de análisis pudieran llevar a dudas sobre la moneda funcional, la Administración emplea su juicio para determinar la moneda funcional que represente fielmente los efectos económicos de las transacciones, hechos y condiciones bajo las cuales opera cada sociedad.

d) Bases de consolidación – Los estados financieros comprenden los estados consolidados de la Corporación y sus afiliadas.

Las afiliadas son totalmente consolidadas desde la fecha de su adquisición, la que corresponde a la fecha en la cual la Corporación obtiene control y continúan siendo consolidadas hasta la fecha en que dicho control se pierde.

Los estados financieros de las afiliadas son preparados para el mismo período de reporte que la matriz, usando políticas contables consistentes.

En el proceso de consolidación se han eliminado todos los montos y efectos significativos de las transacciones realizadas entre las empresas consolidadas y se ha reconocido la participación de los inversionistas no controladores, siendo presentada como "Participación no Controladora". En los estados financieros consolidados intermedios se considera la eliminación de los saldos, transacciones y utilidades no realizadas entre las empresas consolidadas, que incluyen afiliadas extranjeras y nacionales. Las sociedades incluidas en la consolidación son las siguientes:

RUT	SOCIEDAD	Pais	Moneda Funcional	30-06-2016			31-12-2015
				% de participación			% de Particip.
				Directo	Indirecto	Total	Total
Extranjera	Chile Copper Limited	Inglaterra	GBP	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco do Brasil Mineracao	Brasil	BRL	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Group Inc.	Estados Unidos	USD	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco International Limited	Bermudas	USD	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Kupferhandel GmbH	Alemania	EURO	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Metals Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Services Limited	Inglaterra	GBP	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Shanghai Company Limited	China	RMB	100,00	-	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Technologies Ltd.	Bermudas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco USA Inc.	Estados Unidos	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Codelco Canadá	Canadá	USD	-	100,00	100,00	-
Extranjera	Ecometales Limited	Islas Anglonormandas	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Exploraciones Mineras Andinas Ecuador EMSAEC S.A.	Ecuador	USD	-	100,00	100,00	100,00
Extranjera	Cobrex Prospeccao Mineral	Brasil	BRL	-	51,00	51,00	51,00
78.860.780-6	Compañía Contractual Minera los Andes	Chile	USD	99,97	0,03	100,00	100,00
79.566.720-2	Isapre Chuquicamala Ltda.	Chile	CLP	98,30	1,70	100,00	100,00
81.767.200-0	Asociación Garantizadora de Pensiones	Chile	CLP	96,69	-	96,69	96,69
88.497.100-4	Clinica San Lorenzo Limitada	Chile	CLP	99,90	0,10	100,00	100,00
76.521.250-2	San Lorenzo Institución de Salud Previsional Ltda.	Chile	CLP	-	100,00	100,00	100,00
89.441.300-K	Isapre Río Blanco Ltda.	Chile	CLP	99,99	0,01	100,00	100,00
96.817.780-K	Ejecutora Hospital del Cobre Calama S.A.	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
96.819.040-7	Complejo Portuario Mejillones S.A.	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
96.854.500-0	Instituto de Innovación en Minería y Metalurgia S.A.	Chile	USD	99,93	0,07	100,00	100,00
96.876.140-4	Santiago de Río Grande S.A.	Chile	USD	-	-	-	100,00
76.024.442-2	Ecosea Farming S.A.	Chile	USD	-	91,32	91,32	91,32
96.991.180-9	Biosigma S.A.	Chile	USD	66,67	-	66,67	66,67
99.569.520-0	Exploraciones Mineras Andinas S.A.	Chile	USD	99,90	0,10	100,00	100,00
99.573.600-4	Clinica Río Blanco S.A.	Chile	CLP	99,00	1,00	100,00	100,00
76.064.682-2	Centro de Especialidades Médicas Río Blanco Ltda.	Chile	CLP	99,00	1,00	100,00	100,00
77.773.260-9	Inversiones Copperfield SpA	Chile	USD	99,99	0,01	100,00	100,00
76.883.610-8	Energía Minera S.A.	Chile	USD	99,00	1,00	100,00	100,00
76.043.396-9	Innovaciones en Cobre S.A	Chile	USD	0,05	99,95	100,00	100,00
76.148.338-2	Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.	Chile	USD	99,90	0,10	100,00	100,00
76.167.903-1	Inversiones Mineras Acrux SpA.	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.173.357-5	Inversiones GacruX SpA.	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
76.231.838-5	Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.237.866-3	Inversiones Mineras Los Leones SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
76.173.783-K	Inversiones Mineras Becrux SpA	Chile	USD	-	67,80	67,80	67,80
76.124.156-7	Centro de Especialidades Médicas San Lorenzo Ltda.	Chile	USD	-	100,00	100,00	100,00
76.255.061-K	Central Eléctrica Luz Minera SpA	Chile	USD	100,00	-	100,00	100,00
70.905.700-6	Fusat	Chile	CLP	-	-	-	-
76.334.370-7	Inst. de Salud Previsional Fusat Ltda.	Chile	CLP	-	-	-	-
78.394.040-K	Centro de Servicios Médicos Porvenir Ltda.	Chile	CLP	-	99,00	99,00	99,00
77.928.390-9	Inmobiliaria e Inversiones Río Cipreces Ltda.	Chile	CLP	-	99,90	99,90	99,90
77.270.020-2	Prestaciones de Servicios de la Salud Intersalud Ltda.	Chile	CLP	-	99,00	99,00	99,00

Para efectos de los presentes estados financieros, se entenderá por afiliadas, asociadas, adquisiciones y enajenaciones y negocios conjuntos lo siguiente:

- **Afiliadas:** es una entidad sobre la cual la Corporación tiene el control, debido a que reúne, de acuerdo a NIIF 10, los elementos de: poder de gobernar las políticas operativas y financieras para obtener beneficios a partir de sus actividades; se encuentra expuesta o tiene derechos, a retornos variables de esta sociedad; y tiene

la capacidad para usar el poder y afectar los retornos. Los estados financieros consolidados intermedios incluyen todos los activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de caja de Codelco y sus afiliadas, después de eliminar los saldos y transacciones entre compañías. En el caso de las afiliadas de propiedad parcial, los activos netos y las utilidades líquidas atribuibles a los accionistas no controladores se presentan como "Participación no Controladores" en los estados consolidados de situación financiera y de resultados.

- **Asociadas:** es una entidad sobre la cual Codelco está en posición de ejercer influencia significativa, pero no control, ni control conjunto, por medio de la participación en las decisiones sobre sus políticas operativas y financieras.

En el caso de las asociadas, la participación de Codelco en los activos netos de dichas sociedades, se incluyen en los estados financieros consolidados intermedios de acuerdo al método del valor patrimonial. Para esto, es necesario registrar la inversión, en un comienzo, al costo y luego, en periodos posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de Codelco en los resultados de la asociada, menos el deterioro del menor valor y otros cambios en los activos netos de la asociada.

La Corporación realiza ajustes a las ganancias o pérdidas proporcionales obtenidas por la asociada después de la adquisición, de modo de considerar los efectos que pudiesen existir en las depreciaciones del valor justo de los activos considerado a la fecha de adquisición.

- **Adquisiciones y enajenaciones:** Los resultados de los negocios adquiridos se registran en los estados financieros consolidados intermedios desde la fecha efectiva de adquisición, mientras que los resultados de los negocios vendidos durante el período se incluyen en los estados financieros consolidados intermedios para el período hasta la fecha efectiva de enajenación. Las ganancias o pérdidas de la enajenación se calculan como la diferencia entre los ingresos obtenidos de las ventas (netos de gastos) y los activos netos atribuibles a la participación que se ha vendido.

Ante la ocurrencia de operaciones que generen una pérdida de control sobre una afiliada, la valorización de la inversión que resulte una vez ocurrida la pérdida de control, deberá efectuarse en base a los valores justos de tales compañías.

Si al momento de la adquisición de una inversión en asociada, la porción que corresponda a Codelco en el valor justo neto de los activos y pasivos identificables de la asociada fuese superior al costo de la inversión, la Corporación reconoce un ingreso en el periodo en el que se efectuó dicha compra.

- **Negocios conjuntos:** Las entidades que califican como un negocio conjunto, en las cuales existe control conjunto, se registran según el método del valor patrimonial.

- e) Transacciones en moneda extranjera** – Los activos y pasivos monetarios en moneda extranjera, han sido expresados en dólares al tipo de cambio de cierre del periodo.

Al cierre del periodo, los activos y pasivos monetarios denominados en una moneda distinta a la moneda funcional, reajustables en unidades de fomento -UF- (30-06-2016: US\$ 39,39 31-12-2015: US\$36,09), han sido expresados en US\$, considerando los tipos de cambio vigentes al cierre de cada periodo. Los gastos e ingresos en moneda nacional, han sido expresados en dólares al tipo de cambio observado, correspondiente al día del registro contable de cada operación.

Las cuentas que originan diferencias de cambio se cargan o abonan a resultados, según corresponda, de acuerdo a las NIIF.

Los estados financieros de las asociadas y entidades de control conjunto, cuya moneda funcional sea distinta a la moneda de presentación de Codelco, se convierten usando los siguientes procedimientos:

- Los activos y pasivos de cada uno de los balances presentados, se convierten al tipo de cambio de cierre en la fecha del correspondiente balance.
- Los ingresos y gastos de cada una de las partidas de resultados, se convierten al tipo de cambio promedio del período en que se informa.
- Todas las diferencias de cambio, producidas como resultado de lo anterior, se reconocen como un componente separado del patrimonio neto.

Las paridades cambiarias empleadas en cada periodo, son las siguientes:

Relación	Tipos de cambio de cierre	
	30-06-2016	31-12-2015
USD / CLP	0,00151	0,00145
USD / GBP	1,32275	1,43333
USD / BRL	0,31226	0,27009
USD / EURO	1,10668	1,11632

- f) 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 que dicha compensación sea el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos o gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de una compensación y la Corporación 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.

- g) Propiedad, planta y equipo y depreciación** – Los ítems de propiedad, planta y equipo son inicialmente contabilizados al costo. Con posterioridad a su reconocimiento inicial, son registrados al costo, menos cualquier depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

El costo de las partidas de propiedad, planta y equipos, incluye los costos de ampliación, modernización o mejora que representan un aumento en la productividad, capacidad o eficiencia, o un aumento en la vida útil de los bienes, se capitalizan como mayor costo de los correspondientes bienes.

Asimismo, en este rubro se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos bajo la modalidad de contratos de arrendamiento. Estos bienes no son jurídicamente de propiedad de la Corporación mientras ésta no ejerza la opción de compra respectiva.

Los bienes incluidos en propiedades, planta y equipo se deprecian, como regla general, bajo un criterio de unidades de producción desde el año 2014, cuando la actividad que ejecuta el bien puede ser claramente identificada con un proceso productivo de extracción de cobre. En otros casos, se mantiene un criterio de depreciación lineal.

Los bienes incluidos en propiedades, planta y equipo se deprecian linealmente durante su vida útil económica, las cuales se resumen en la siguiente tabla:

Categoría	Vida Útil
Terrenos	Sin depreciación
Terrenos en sitio mina	Unidad de producción
Edificios	Depreciación lineal 20 – 50 años
Edificios en niveles mina Subterránea	Unidad de producción del nivel
Vehículos	Depreciación lineal 3 – 7 años
Plantas y Maquinarias	Unidad de producción
Fundiciones	Depreciación lineal
Refinerías	Unidad de Producción
Derechos Mineros	Unidad de Producción
Equipos de apoyo	Unidad de Producción
Intangibles - Softwares	Depreciación lineal hasta 8 años
Gastos de desarrollo.	Unidad de producción vida de la mina o recurso

Los activos mantenidos en leasing financiero se deprecian durante el período de vigencia del contrato de arriendo o de acuerdo a la vida útil del bien según cuál sea menor.

Las vidas útiles estimadas, los valores residuales y el método de depreciación son revisados al cierre de cada año, contabilizando el efecto de cualquier cambio en la estimación de manera prospectiva.

Adicionalmente, los criterios de depreciación, así como las vidas útiles de los distintos activos, especialmente plantas, instalaciones e infraestructuras, son susceptibles de ser revisados a comienzo de cada año y de acuerdo a los cambios en la estructura de reservas de la corporación y los planes productivos de largo plazo actualizados a tal fecha.

Esta revisión puede ocurrir en cualquier momento si las condiciones de reservas de mineral cambian importantemente como consecuencia de nueva información conocida, confirmada y oficializada por la Corporación.

La utilidad o pérdida resultante 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 del período.

Las obras en construcción comprenden los valores invertidos en construcción de bienes de propiedad, planta y equipos y en proyectos de desarrollo minero. Las obras en construcción se traspasan a activos en operación una vez finalizado el período de prueba y cuando se encuentran disponibles para su uso, momento en el cual momento comienzan a depreciarse.

Las reservas y recursos que posee la Corporación están registradas en la contabilidad al valor de US\$ 1 (un dólar).

Sin perjuicio de lo anterior, respecto de aquellas reservas y recursos adquiridos como parte de operaciones de adquisición de participaciones en sociedades, donde el valor económico de estas pertenencias difiere del valor contable de adquisición, aquéllas se encuentran registradas a su valor justo menos eventuales pérdidas acumuladas por deterioro de valor, y deducido el valor asociado al uso y/o consumo de dichas reservas.

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, se considerarán como costo de los elementos de propiedades, planta y equipo.

- h) Activos Intangibles** - La Corporación valoriza inicialmente estos activos por su costo de adquisición. El citado costo se amortiza de forma sistemática a lo largo de su vida útil, excepto en el caso de los activos con vida útil indefinida, que no se amortizan, siendo evaluada la existencia de un deterioro, al menos una vez al año y, en cualquier caso, cuando aparece un indicio de que pudiera haberse producido un deterioro de valor. A la fecha de cierre, estos activos se registran por su costo menos la amortización acumulada (cuando ello sea aplicable) y las pérdidas por deterioro de valor acumuladas que hayan experimentado.

Se describen los principales activos intangibles:

Gastos de Investigación y Desarrollo Tecnológico e Innovación - Los gastos de desarrollo de Proyectos de Tecnología e Innovación, se reconocen como activos intangibles a su costo y se les considera una vida útil de carácter indefinido.

Los gastos de investigación para Proyectos de Tecnología e Innovación se reconocen en el resultado del periodo en que se incurren.

- i) **Deterioro de propiedades, planta y equipos y activos intangibles** – Se revisan los bienes de propiedad, planta y equipo y los activos intangibles de vida útil finita en cuanto a su deterioro, a fin de verificar si existe algún indicio que el valor libro no puede ser recuperable. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro.

Para los activos de vida útil indefinida, la estimación de sus valores recuperables se efectúa a fines de cada ejercicio.

En caso que el activo no genere flujos de caja que sean independientes de otros activos, Codelco determina el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo a la cual pertenece el activo.

Para estos efectos, se ha definido como unidad generadora de efectivo, a cada división de la Corporación.

La medición del deterioro incluye las afiliadas y asociadas.

El valor recuperable de un activo será el mayor entre el valor razonable menos los costos de vender ese activo y su valor de uso. Al evaluar el valor de uso, los flujos de caja futuros estimados, se descuentan utilizando una tasa de interés, antes de impuestos, que refleje las evaluaciones del mercado correspondiente al valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo, para los cuales las estimaciones de flujos de efectivo futuros no han sido ajustadas. Por otro lado, el valor razonable menos los costos de vender el activo, se determina considerando, para activos operacionales, el Life of Mine (LOM) en base a un modelo de flujo de caja descontado, mientras que para los activos no incluidos en el LOM y los recursos potenciales de explotación, se considera una valorización en base a un modelo de mercado de múltiplos para transacciones comparables.

Si se estima que el valor recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es menor que su valor libro, se reconoce un deterioro de inmediato disminuyendo el valor libro hasta su valor recuperable, con cargo a resultados. Frente a un ulterior reverso del deterioro, 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 del período.

En el caso de las unidades generadoras de efectivo (UGE), las estimaciones de flujos de caja futuros se basan en las estimaciones de niveles de producción futura, precios futuros de los productos básicos y costos futuros de producción. 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 medición.

j) Costos y gastos de exploración, desarrollo de minas y operaciones mineras – La Corporación ha definido un criterio contable para cada tipo de estos costos y gastos.

Los gastos de desarrollo de yacimientos en explotación cuyo propósito es mantener los volúmenes de producción, se cargan a resultado en el año en que se incurren.

Los gastos de exploración y sondajes se contabilizan en resultado en el año en que se incurren. Cuando se toma la decisión de que un proyecto minero es comercialmente viable (normalmente cuando el proyecto ha llegado a la etapa de factibilidad), se capitalizan todos los otros gastos de preproducción directamente atribuibles.

La capitalización de los gastos de preproducción termina cuando se alcanzan los niveles comerciales de producción.

Por último, los costos de delineamiento de nuevas áreas o zonas de yacimientos en explotación y de operaciones mineras (activo fijo), se registran en propiedad, plantas y equipos y se cargan a resultados durante el período en que se obtendrán los beneficios.

k) Costos 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 Corporación;
- Es posible identificar los componentes del cuerpo mineralizado a los que se 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 Propiedad, Planta y Equipos, se amortizan en función de las unidades de producción extraídas desde la zona mineralizada relacionada específicamente con la respectiva actividad de remoción que generó dicho importe.

l) Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos – Codelco y sus afiliadas en Chile, contabilizan el Impuesto a la Renta sobre la base de la renta líquida imponible determinada según las normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta y lo previsto en el artículo 2° del D.L. 2.398, como asimismo, en el impuesto específico a la

actividad minera a que se refiere la Ley 20.026 de 2005. Sus afiliadas en el extranjero, lo hacen según las normas impositivas 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 la renta".

Además, se reconoce un impuesto diferido por las utilidades de afiliadas, asociadas y negocios conjuntos, originado por los impuestos a las remesas que gravan los dividendos que entregan dichas sociedades a la Corporación.

La reforma tributaria establecida por la Ley N°20.780, implicó un cambio en las tasas para la determinación de los impuestos a la renta, cuyo efecto tendrá un impacto prospectivo en los Estados de Situación Financiera. El detalle del efecto de esta reforma tributaria se encuentra descrito en Nota 5 de Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias.

m) Inventario – Los inventarios están valorizados al costo, el cual no supera su valor neto de realización. El valor neto de realización representa el precio de venta estimado menos todos los costos de terminación y gastos para efectuar la comercialización, venta y distribución. Los costos han sido determinados según los siguientes métodos:

- **Productos terminados y en proceso:** Estos inventarios son valorizados al costo promedio de producción, de acuerdo al método de costeo por absorción, incluyendo mano de obra y las depreciaciones del activo fijo y amortizaciones del intangible y gastos indirectos de cada período. Los inventarios de productos en proceso se clasifican en activos corrientes y no corrientes de acuerdo al ciclo normal de operación.
- **Materiales en bodega:** Estos inventarios son valorizados al costo de adquisición y la Corporación determina una provisión de obsolescencia considerando la permanencia en stock de aquellos materiales en bodega de lenta rotación.
- **Materiales en tránsito:** Estos inventarios son valorizados al costo incurrido hasta el cierre del período. Cualquier diferencia, por estimación de un menor valor neto de realización de los inventarios, con relación al valor contable de estas, se ajusta con cargo a resultados.

n) Dividendos – La obligación de pago de las utilidades líquidas que se presentan en los estados financieros, según lo determinado en el artículo 6° del D.L. 1.350, es reconocida sobre la base de la obligación de pago devengada.

o) Beneficios al personal – Codelco reconoce provisiones por beneficios al personal cuando existe una obligación presente como resultado de los servicios prestados.

Las estipulaciones contractuales establecen, sujeto al cumplimiento de ciertas condiciones, el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de

trabajo llega a su fin. Generalmente, esto corresponde a la proporción de un mes por cada año de servicio y considerando los componentes del sueldo final que contractualmente se definan como base de indemnización. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo asociado al tiempo de servicio.

Por otro lado, Codelco ha convenido planes de salud post-jubilación con ciertos trabajadores, que son pagados en función de un porcentaje fijo sobre la base imponible mensual de los trabajadores acogidos a este convenio. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de salud post-empleo de largo plazo.

La obligación de indemnización por años de servicio y los planes de salud post-jubilación es calculada 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 posición financiera representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y beneficios de salud. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen de inmediato en el estado de otros resultados integrales.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

La Corporación conforme a sus programas de optimización operativa conducentes a reducir costos e incrementar productividades laborales, facilitados por la incorporación de nuevas tecnologías modernas y/o mejores prácticas de gestión, ha establecido programas de desvinculación de personal, mediante los correspondientes addendum a los contratos o convenios colectivos de trabajo, con beneficios que incentiven su retiro, para lo cual, se hacen las provisiones necesarias en base a la obligación devengada a valor corriente. En el caso de planes programados al efecto que implican periodos multianuales, las obligaciones provisionadas por el concepto en comento, se actualizan considerando una tasa de descuento determinada en base a instrumentos financieros correspondientes a la misma moneda en que se pagarán las obligaciones y con plazos de vencimiento similares.

- p) Provisiones por costos de desmantelamiento y restauración** – Surge una obligación, legal o constructiva, de incurrir en costos de desmantelamiento y restauración cuando se produce una alteración causada por una actividad minera (en desarrollo o en producción). Los costos se estiman sobre la base de un plan formal de cierre y están sujetos a revisiones anuales.

Los costos que surgen de la obligación de desmantelar la instalación de una planta u otra obra para la preparación del emplazamiento, descontados a su valor actual, se provisionan y se activan al inicio de cada proyecto, en cuanto se origine la obligación de incurrir en dichos costos.

Estos costos de desmantelamiento se registran en resultados por medio de la depreciación del activo que dio origen a ese costo, y la utilización de la provisión se

realiza al materializarse el desmantelamiento. Los cambios posteriores en las estimaciones de los pasivos relacionados al desmantelamiento se agregan o se deducen de los costos de los activos relacionados en el período en que se hace el ajuste.

Los costos para la restauración se provisionan a su valor actual contra resultados operacionales y la utilización de la provisión se realiza en el período en que se materializan las obras de restauración. Los cambios en la medición del pasivo relacionado con el lugar de la actividad minera son registrados en el resultado operacional y se deprecian en función de las respectivas vidas útiles de los activos que dan origen a estos cambios.

Los efectos de la actualización del pasivo, por efecto de la tasa de descuento y/o del tiempo, se registran como gasto financiero.

- q) Arrendamientos** – (Codelco como arrendatario) Los arriendos se clasifican como arrendamientos financieros cuando los términos del arriendo transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario. Todos los otros arriendos se clasifican como arrendamientos operativos. Los costos de arrendamiento bajo arrendamientos operativos son cargados a resultados en función del plazo del arriendo. Los activos adquiridos mediante arrendamiento financiero son reconocidos como activos al inicio del arriendo al menor valor entre el valor razonable y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento descontados a la tasa de interés implícita del contrato. El interés es cargado dentro de los costos financieros, a una tasa periódica constante, en el mismo plazo de depreciación del activo. Las correspondientes obligaciones por arrendamientos netas de costos financieros se incluyen en otros pasivos financieros corriente y no corriente según corresponda.

En virtud de lo establecido por International Financial Reporting Interpretations Committee (“IFRIC”) 4 (CINIIF 4) “Determinación de si un Acuerdo contiene un Arrendamiento”, la determinación de si un acuerdo es, o contiene, un arrendamiento se basa en la sustancia del mismo a la fecha inicial: si el cumplimiento del acuerdo depende del uso de un activo o activos específicos o si este otorga un derecho de uso del activo, aún si ese derecho no está explícitamente especificado en lo mismo. Para acuerdos celebrados antes del 1° de enero de 2005, la fecha de inicio es considerada como el 1° de enero de 2005 de acuerdo con los requisitos transicionales de CINIIF 4.

Todos los contratos de compra en firme (“take-or-pay”) y cualquier otro contrato de servicio y abastecimiento que cumplen con las condiciones establecidas en CINIIF 4, son revisados para encontrar indicadores de un arrendamiento implícito.

- r) Reconocimiento de ingresos** – Los ingresos de explotación se registran cuando los derechos y obligaciones de propiedad han sido sustancialmente transferidos al comprador, 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. No obstante lo anterior, existen algunos contratos cuyos derechos y obligaciones son sustancialmente traspasados en función de

la recepción del producto en lugar de destino correspondiente al comprador, realizando el reconocimiento del ingreso al momento de dicho traspaso.

Los contratos de venta contemplan un precio provisorio a la fecha del embarque, cuyo precio final está basado en el precio de la London Metal Exchange (“LME”). En la generalidad de los casos, el reconocimiento de ingresos por ventas de cobre se basa en las estimaciones de la curva futura de precios del metal – LME –y/o 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 metal, 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 (“LME”) cotizados hasta la fecha de la liquidación final. El período entre la facturación provisorio y la liquidación final puede ser entre uno y nueve meses. Los cambios en el valor justo durante el período de cotización y hasta la liquidación final son determinados por referencia a los precios de Mercado forward para los metales aplicables.

Las ventas en el mercado nacional se registran de acuerdo a la normativa que rige las ventas en el país conforme a lo dispuesto en los artículos 7, 8 y 9 de la Ley N° 16.624, modificados por el artículo 15 del Decreto Ley N° 1.349 del año 1976, sobre la determinación del precio de venta que rige en el mercado interno.

De acuerdo a lo que se indica en nota referida a políticas de cobertura en los mercados de derivados de metales, la Corporación realiza operaciones en mercados de derivados de metales. Los resultados netos realizados de estos contratos se agregan o deducen a los ingresos ordinarios.

Adicionalmente la Corporación reconoce ingresos por la prestación de servicios principalmente asociados al procesamiento de minerales de terceros, los cuales son registrados una vez que los montos pueden ser medidos fiablemente y cuando el servicio ha sido prestado.

La exposición a las variaciones de precios desde la fecha del embarque hasta la fecha del pago final es tratada como un derivado implícito.

- s) Contratos de derivados** – Codelco utiliza instrumentos financieros derivados para reducir el riesgo de fluctuaciones de los precios de venta de sus productos y del tipo de cambio.

Los derivados son inicialmente reconocidos a valor razonable a la fecha en que el derivado es contratado y posteriormente actualizado a valor razonable a la fecha de cada reporte.

Los cambios en el valor razonable de los derivados que son designados como "contratos de cobertura efectiva de flujo de caja", por la parte que es efectiva, se reconocen directamente en patrimonio, netos de impuestos, en el ítem "Reservas de coberturas de flujo de caja", mientras que la parte inefectiva se registra en el estado de resultados, específicamente en los rubros Costos financieros o Ingresos financieros dependiendo del efecto que genere dicha inefectividad. El monto reconocido en patrimonio neto no se traspaasa a la cuenta de resultados hasta que los resultados de las operaciones cubiertas se registren en la misma o hasta la fecha de vencimiento de dichas operaciones.

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 no realizada se reconoce en resultados integrales del período solo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura.

El valor razonable 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 activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

Todos los derivados designados como contratos de cobertura se clasifican como activo o pasivo corriente o no corriente, respectivamente, dependiendo de la fecha de maduración del derivado.

Los contratos de derivados de la Corporación, han sido contratados para la aplicación de las políticas de cobertura de riesgos que se indican a continuación, contabilizándose según se señala para cada caso:

- **Políticas de cobertura de paridades cambiarias:** La Corporación realiza operaciones de cobertura de paridades cambiarias, destinadas a cubrir las variaciones, con respecto al dólar, de otras monedas en que deba efectuar sus operaciones. Conforme a las políticas del Directorio estas operaciones se realizan sólo cuando tienen un stock (activo o pasivo) o un flujo subyacente que lo respalde, y no por razones de inversión o especulativas.

Los resultados de las operaciones de seguros de cambio se registran a la fecha de maduración o liquidación de los respectivos contratos.

- **Políticas de cobertura en los mercados de derivados de metales:** De acuerdo a políticas aprobadas por el Directorio, la Corporación realiza operaciones de cobertura en los mercados de derivados de metales, respaldadas con producción física, con la finalidad de proteger o minimizar los riesgos inherentes a las fluctuaciones de precios en ellos.

Las políticas de cobertura buscan, por una parte, proteger los flujos de caja esperados de las operaciones de venta de productos, fijando el precio de venta de una parte de la producción futura, como asimismo, ajustar, cuando sea necesario, contratos de venta física a su política comercial. Al darse cumplimiento a los compromisos de venta y liquidarse los contratos de derivados de metales, se produce una compensación entre los resultados de las operaciones de ventas y de derivados de metales.

El resultado de estas operaciones de cobertura se registra con efecto en resultados cuando se liquidan las operaciones, formando parte de los ingresos por venta de los productos.

Las transacciones que se efectúan en los mercados de derivados de metales no contemplan operaciones de carácter especulativo.

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

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

- t) **Información financiera por segmentos** – Para efectos de lo establecido en la NIIF N° 8, “Segmentos operativos”, se ha definido que los segmentos se determinan de acuerdo a las Divisiones que conforman Codelco. Los yacimientos mineros en explotación, donde la Corporación realiza sus procesos productivos en el ámbito extractivo y de procesamiento son administrados por sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Salvador, Andina y El Teniente. A estas divisiones se agrega Ventanas, la que opera solo en ámbito de fundición y refinación. Estas divisiones tienen una administración operacional independiente, las cuales reportan a la Presidencia Ejecutiva, a través de las Vicepresidencias de Operaciones Norte y Centro Sur, respectivamente. Los ingresos y gastos de Casa Matriz se distribuyen en los segmentos definidos.
- u) **Presentación de estados financieros** – Para efectos de lo establecido en la NIC 1 Presentación de estados financieros, la Corporación establece la presentación de su estado de situación financiera clasificado en “corriente y no corriente” y de sus estados de resultados “por función” y sus flujos de caja por el método directo.

Respecto a los Estados de Otros Resultados Integrales por Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, por Coberturas de Flujos de Efectivo y por Participación de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación, podrían afectar en el futuro el Estado de Resultados Integrales, mientras que los Otros Resultados Integrales por Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, no tendrán efectos futuros en el Estado de Resultados Integrales.

- v) **Activos financieros corrientes y no corrientes** - La Corporación determina la clasificación de sus inversiones en el momento del reconocimiento inicial y revisa la misma a cada fecha de cierre. Esta clasificación depende del propósito para el cual las inversiones han sido adquiridas.

Dentro de este rubro podemos distinguir las siguientes categorías:

- **Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados:** Dentro de esta categoría se incluyen aquellos activos financieros adquiridos para su negociación o venta en un corto plazo. Su reconocimiento inicial y posterior se realiza a valor razonable, el cual es obtenido a partir de datos observables en el mercado. Los beneficios y las pérdidas procedentes de las variaciones en el valor razonable se incluyen en los resultados del período.
- **Préstamos otorgados y cuentas a cobrar:** Corresponden a activos financieros con pagos fijos o determinables, y que no cotizan en un mercado activo. Su reconocimiento inicial se realiza a valor razonable al cual se le incluyen los costos de transacción que sean directamente atribuibles a la emisión del mismo. Con posterioridad a su reconocimiento inicial, serán valorados a costo amortizado, reconociendo en la cuenta de resultados los intereses devengados en función de la tasa de interés efectiva y las eventuales pérdidas en el valor de estos activos.

Una pérdida de valor para los activos financieros valorados a costo amortizado, se produce cuando existe una evidencia objetiva que la Corporación no será capaz de recuperar todos los importes de acuerdo a los términos originales de los mismos.

El monto de la pérdida de valor, es la diferencia entre el valor contable y el valor presente de los flujos de caja futuros descontados a la tasa de interés efectiva y se reconoce como gasto en la cuenta de resultados.

Si, en periodos posteriores, se pusiera de manifiesto una recuperación del valor del activo financiero valorado a costo amortizado, la pérdida por deterioro reconocida será revertida siempre que no dé lugar a un importe en libros del activo financiero que exceda al que figuraba previamente al registro de dicha pérdida. El registro de la reversión se reconoce en el resultado del período.

Finalmente, una cuenta a cobrar no se considera recuperable cuando concurren situaciones tales como la disolución de la empresa, la carencia de activos a señalar para su ejecución, o una resolución judicial.

- w) Pasivos financieros** - Los pasivos financieros son reconocidos inicialmente a su valor razonable, neto de los costos de transacción incurridos. Dado que la Corporación no posee pasivos financieros mantenidos para su negociación, con posterioridad al reconocimiento inicial, los pasivos financieros son valorados a costo amortizado, utilizando el método de la tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida.

Las cuentas por pagar comerciales y otras cuentas a pagar corrientes son pasivos financieros que no devengan explícitamente intereses y se registran por su valor nominal.

Los pasivos financieros son dados de baja cuando las obligaciones son canceladas o expiran.

- x) Estimación deudores incobrables** - La Corporación registra una estimación de deudores incobrables una vez que han transcurrido 6 meses de la notificación prejudicial, dando inicio a una cobranza judicial. En caso de que el deudor se declare en quiebra, se declare la inexistencia de bienes del deudor y/o los costos de la demanda sean mayores al monto de la deuda, y hayan agotado todos los medios de cobro, en ese momento se castiga la incobrabilidad.

Las renegociaciones son evaluadas basadas en la experiencia y comportamiento del deudor.

- y) Efectivo y efectivo equivalente y estado de flujos de efectivo preparados de acuerdo al método directo**— El efectivo equivalente está conformado por inversiones de alta liquidez, las cuales poseen un riesgo acotado en relación a eventuales cambios de valor, y cuyos vencimientos son menores a 90 días desde su fecha de adquisición.

Para efecto de preparación del estado de flujos de efectivo, la Corporación ha definido las siguientes consideraciones:

Estado de flujos de efectivo presentados en el estado de posición financiera incluye saldos en bancos y disponible, depósitos a corto plazo y otras inversiones de corto plazo con vencimiento original de tres meses o menos. En el estado de situación financiera, 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 de la Corporación, así como otras actividades que no pueden 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:** Corresponden a actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.
- z) **Ley N° 13.196** - Según la Ley N° 13.196, el retorno en moneda extranjera de las ventas al exterior por el ingreso real de la Corporación, de su producción de cobre, incluido sus subproductos, está gravado con un 10%, el cual es descontado por el Banco Central de Chile sobre los montos que Codelco transfiere a sus cuentas en Chile. El monto por este concepto se presenta en el estado de resultados en el ítem Otros gastos, por función.
- aa) **Costo de ventas** - El costo de ventas se determina de acuerdo al método de costo por absorción, incluyéndose los costos directos, indirectos, depreciaciones, amortizaciones y todo otro gasto asociado al proceso productivo.
- ab) **Medio Ambiente** - La Corporación, adhiere a los principios del desarrollo sustentable, los cuales compatibilizan el desarrollo económico cuidando el medio ambiente y la seguridad y salud de sus colaboradores. La Corporación reconoce que estos principios son claves para el bienestar de sus colaboradores, el cuidado del entorno y para lograr el éxito de sus operaciones.
- ac) **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 existiesen obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Corporación, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.

3. Nuevas normas e interpretaciones adoptadas por la Corporación

Las políticas contables adoptadas en la preparación de los estados financieros consolidados intermedios son coherentes con las aplicadas en la preparación de los estados financieros consolidados anuales de la Corporación para el año terminado el 31 de diciembre de 2015.

4. Nuevos pronunciamientos contables

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios, las siguientes NIIF e Interpretaciones de CINIIF habían sido emitidas por el IASB, pero no eran de aplicación obligatoria¹:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
NIIF 9 - Instrumentos Financieros	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2018	Los activos financieros deben ser clasificados en su totalidad sobre la base del modelo de negocio de la entidad para la gestión de activos financieros y las características de los flujos de caja contractuales de los activos financieros. Los activos financieros bajo esta norma son medidos ya sea a costo amortizado o valor justo. Solamente los activos financieros que sean clasificados como medidos a costo amortizado deberán ser probados por deterioro.
NIIF 15 - Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2018	Proporciona un nuevo modelo para el reconocimiento de ingresos, en el que se destaca el concepto de la transferencia al cliente del “control” de activo vendido en lugar del concepto de transferencia de “riesgo” aludido en NIC 18. Adicionalmente requiere más detalle en revelaciones y hace referencia con mayor profundidad a contratos con venta de elementos múltiples.
NIIF 16 - Arrendamientos	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2019	Requiere que la contabilidad del arrendatario reconozca activos y pasivos por derechos y obligaciones generados por los arrendamientos de duración superior a 12 meses, y para los que el activo subyacente no es de bajo valor. Además establece nuevos requerimientos de la información a revelar sobre la exposición al riesgo por parte de los arrendadores.

¹NIC, Normas Internacionales de Contabilidad; NIIF, Normas Internacionales de Información Financiera; CINIIF, Comité de Normas Internacionales de Información Financiera

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria	Resumen
NIIF 10 - Estados financieros consolidados NIC 28 - Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos	Fecha a fijar por el IASB	Las ganancias o pérdidas por venta de activos entre un inversionista y una asociada o un negocio conjunto, se reconocen por el total, cuando la transacción involucra activos que constituyen un negocio, mientras que en el caso de no constituir negocio, el reconocimiento será parcial (aun cuando los activos estén alocados en una afiliada).
NIC 12 – Impuesto a las Ganancias	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2017	Establece indicaciones para la determinación de las ganancias fiscales futuras contra las cuales se pueda utilizar una diferencia temporaria deducible.
NIIF 2 - Pagos Basados en Acciones	Periodos anuales iniciados en o después del 1° de enero de 2018	Presenta algunas modificaciones en relación a la clasificación y valoración de las transacciones de pagos basados en acciones.

La Administración estima que estas normas, enmiendas e interpretaciones, antes descritas, se adoptarán en los estados financieros consolidados de la Corporación en los años respectivos. Codelco aún se encuentra evaluando los impactos que podrían generar las mencionadas normas y modificaciones.

III. NOTAS EXPLICATIVAS

1. Efectivo y equivalentes al efectivo

La composición de los saldos del efectivo y equivalentes al efectivo es la siguiente:

Concepto	30-06-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja	6.660	4.132
Saldos en bancos	30.698	682.348
Depósitos	287.298	1.047.641
Pactos de retroventa	14.456	13.597
Total efectivo y equivalentes al efectivo	339.112	1.747.718

La valorización de los depósitos a plazo se efectúa en función del devengo a tasa de interés asociada a cada uno de estos instrumentos.

No se mantienen importes significativos de Efectivo y equivalentes al efectivo, que no estén disponibles para ser utilizados por la Corporación.

2. Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

a) Provisiones por facturas de ventas no finalizadas

Tal como se menciona en el capítulo de Políticas Contables, la Corporación ajusta sus ingresos y saldos por deudores comerciales, de acuerdo a precios futuros del cobre, realizando una provisión por facturas de venta no finalizadas.

Cuando el precio futuro de cobre es menor al precio facturado provisoriamente, esta provisión se presenta en el Estado de Situación Financiera de la siguiente forma:

- Clientes que tienen saldos de deuda con la Corporación, se presenta en el Activo corriente, disminuyendo los saldos adeudados por estos clientes.
- Clientes que no mantienen saldos de deuda con la Corporación, se presenta en el rubro Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar del Pasivo corriente.

Cuando el precio futuro de cobre es mayor al precio facturado provisoriamente, la provisión se presenta en el activo corriente aumentando los saldos adeudados por clientes.

De acuerdo a lo anterior, al 30 de junio de 2016 se registró en la cuenta Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar una provisión positiva de MUS\$31.854 y por el concepto de provisiones por facturas de ventas no finalizadas. al 31 de diciembre se registró una provisión negativa de MUS\$66.977

b) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

En el siguiente cuadro se indican los montos por Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar, todos con sus correspondientes provisiones:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	30-06-2016	31-12-2015	30-06-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales (1)	1.144.265	1.200.388	853	850
Provisión deudores incobrables (3)	(2.572)	(2.470)	-	-
Subtotal deudores comerciales, Neto	1.141.693	1.197.918	853	850
Otras cuentas por cobrar (2)	570.171	684.976	87.365	84.219
Provisión deudores incobrables (3)	(6.790)	(6.031)	-	-
Subtotal otras cuentas por cobrar, neto	563.381	678.945	87.365	84.219
Total	1.705.074	1.876.863	88.218	85.069

(1) Los Deudores comerciales se generan por la venta de productos de la Corporación, los que en general, se venden al contado o mediante acreditivos bancarios.

(2) Las Otras cuentas por cobrar incluyen valores adeudados principalmente por:

- Personal de la Corporación, por préstamos corrientes de corto plazo y préstamos hipotecarios, ambos descontados mensualmente de sus remuneraciones. Los préstamos hipotecarios están respaldados por garantías hipotecarias.
- Reclamaciones a las compañías de seguros.
- Liquidaciones al Banco Central por la Ley 13.196.
- Anticipos a proveedores y contratistas, a deducir de los respectivos estados de pagos.
- Cuentas por cobrar por servicios de maquilas (Fundición Ventanas).
- Remanente de crédito fiscal susceptible de devolución IVA Exportador y otros impuestos por cobrar, por un monto de MUS\$ 127.968 y MUS\$ 137.653 al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015 respectivamente.

(3) La Corporación mantiene una provisión de deudores incobrables, basado en la experiencia y análisis de la administración, de la característica de la cartera de deudores y de la antigüedad de las partidas.

El movimiento de la provisión de deudores incobrables en el periodo de seis meses terminado al 30 de junio de 2016 y en el año 2015 ha sido el siguiente:

Concepto	30-06-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	8.501	7.524
Incrementos	1.426	1.464
Bajas / aplicaciones	(565)	(487)
Movimiento, subtotal	861	977
Saldo Final	9.362	8.501

El detalle de los saldos vencidos y no provisionados es el siguiente:

Antigüedad	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Menor a 90 días	10.194	29.780
Entre 90 y 1 año	3.020	20.958
Mayor a 1 año	14.558	9.150
Total deuda vencida no provisionada	27.772	59.888

3. Saldo y transacciones con entidades relacionadas

a) Operaciones relacionadas a través de personas

De acuerdo a la Ley de Nuevo Gobierno Corporativo, los miembros del Directorio de Codelco están afectados, en materia de negocios con personas relacionadas, a lo dispuesto en el Título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas (de las operaciones con partes relacionadas en las sociedades anónimas abiertas y sus afiliadas).

Sin perjuicio de lo anterior, conforme a lo establecido en el inciso final del artículo 147 b) del citado Título XVI, que contiene normas de excepción respecto del proceso de aprobación de operaciones con partes relacionadas, la Corporación ha fijado una política general de habitualidad (comunicada a la Superintendencia de Valores y Seguros como Hecho Esencial), que establece qué operaciones son habituales, entendiéndose por éstas aquellas que se realicen ordinariamente con sus partes relacionadas dentro de su giro social, que contribuyan a su interés social y sean necesarias para el normal desarrollo de las actividades de Codelco.

A su vez, consistente con dicho cuerpo legal, la Corporación cuenta en su marco regulatorio interno, con una normativa específica sobre los negocios de personas y empresas relacionadas con el personal de la Corporación, Norma Corporativa Codelco N°18 (NCC N° 18), cuya última versión, actualmente vigente, fue aprobada por el Presidente Ejecutivo y el Directorio.

En consecuencia, Codelco, sin la autorización que se señala en la indicada NCC N° 18 y del Directorio cuando así lo requiera la Ley o los Estatutos de la Corporación, no podrá celebrar actos o contratos en los que uno o más Directores; su Presidente Ejecutivo; los integrantes de los Comités de Gestión Divisionales; Vicepresidentes; Consejero Jurídico; Auditor General; Gerentes Generales Divisionales; asesores de la alta administración; personal que deba emitir recomendaciones y/o tenga facultades para resolver licitaciones, adjudicaciones y asignaciones de compras y/o contrataciones de bienes y servicios y el personal que ejerce cargos de jefatura (hasta el cuarto nivel jerárquico en la organización), incluidos sus cónyuges, hijos y otros parientes hasta el 2° grado de consanguinidad o afinidad, tengan interés por sí, directamente, ya sean representados por terceros o como representantes de otra persona. Asimismo, la citada NCC N° 18, establece la obligatoriedad a los administradores de contratos de la Corporación de efectuar declaración de personas relacionadas, e inhabilitarse cuando existieren personas con tal condición en el ámbito de sus tareas.

Esta prohibición también incluye a las sociedades en que dichas personas tengan una relación de propiedad o gestión, ya sea en forma directa o bien a través de la representación de otras personas naturales o jurídicas, como así también a las personas con las que participen en la propiedad o gestión de esas sociedades.

El Directorio de la Corporación ha tomado conocimiento de las transacciones reguladas por la Norma Corporativa Codelco N° 18, que de acuerdo a esta norma, le corresponde pronunciarse.

Entre estas operaciones destacan las que se indican en siguiente cuadro, por los montos totales que se señalan, las que se deberán ejecutar en los plazos que cada contrato especifica:

Sociedad	Rut	País	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
					30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
					Monto MUS\$	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Monto MUS\$
Fundación Orquesta Sinfónica Infantil de los Andes.	65.018.784-9	Chile	Fundador	Servicios	-	55	-	-
Sociedad de Procesamiento de Molibdeno Ltda.	76.148.338-2	Chile	Afiliada	Compraventa de productos	-	700.000	-	-
Biosigma S.A.	96.991.180-9	Chile	Afiliada	Servicios	-	15.296	-	-
Cosando Construcción y Montaje Ltda.	77.755.770-K	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	3	-	3
Hatch Ingenieros y Consultores Ltda.	78.784.480-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	38.898	-	38.439	-
Clinica San Lorenzo Ltda.	88.497.100-4	Chile	Afiliada	Servicios	1.849	-	719	-
Sociedad Contractual Minera El Abra.	96.701.340-4	Chile	Coligada	Suministros	-	750	-	-
Clinica Río Blanco S.A.	99.573.600-4	Chile	Afiliada	Servicios	2.506	-	2.506	-
Finning Chile S.A.	91.489.000-4	Chile	Familiar de empleado	Suministros	5.134	39	4.969	39
Complejo Portuario Mejillones S.A.	96.819.040-7	Chile	Afiliada	Servicios	-	6.000	-	-
Fundación Sewell	65.493.830-K	Chile	Fundador	Servicios	5	-	-	-
Femont y cia. Ltda.	77.395.540-9	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	55	-	31
Arcadis Chile S.A.	89.371.200-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	1.534	-	1.534	-
RSA Seguros Chile S.A.	99.017.000-2	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	24.100	-	-
Sonda S.A.	83.628.100-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	156	-	-
Ingeniería de Protección S.A.	89.722.200-0	Chile	Familiar de empleado	Suministros	-	3	-	3
Xtreme Mining Ltda.	96.953.700-1	Chile	Familiar de empleado	Suministros	5	-	-	-
SGS Chile Limitada, Sociedad de Control	80.914.400-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	2.251	71	-	-
Club de Ski Chapa Verde	71.275.900-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	48	-	-
Esinel Ingenieros S.A.	76.477.780-8	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	15	-	-
Maestranza Acosta y Cia. Ltda.	76.813.840-0	Chile	Familiar de empleado	Suministros	22	7	9	-
Komatsu Chile S.A.	96.843.130-7	Chile	Familiar de empleado	Servicios	1.566	35.230	1.566	35.230
Cuatro C Consultores en Ingeniería Civil Limitada	79.693.340-4	Chile	Familiar de empleado	Servicios	-	27	-	27
SGS Minerais Ltda.	96.671.880-3	Chile	Familiar de empleado	Servicios	255	-	-	-
R&Q Ingeniería S.A.	84.865.000-5	Chile	Familiar de empleado	Servicios	4.551	-	4.551	-

b) Personal Clave de la Corporación

De acuerdo a la política establecida por el Directorio, y su correspondiente normativa, deben ser aprobados por éste aquellas operaciones que afecten a Directores; su Presidente Ejecutivo; Vicepresidentes; Auditor Corporativo; los integrantes de los Comités de Gestión Divisionales y Gerentes Generales Divisionales.

Durante el primer semestre de 2016 y 2015, los miembros del Directorio han percibido los montos que se indican en el siguiente cuadro, por los conceptos de dieta, remuneraciones y honorarios:

Nombre	Rut	País	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
					30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
					Montb MUS\$	Montb MUS\$	Montb MUS\$	Montb MUS\$
Augusto González Aguirre	6.826.386-7	Chile	Director	Dieta Directorio	-	33	-	8
Augusto González Aguirre	6.826.386-7	Chile	Director	Remuneraciones	-	53	-	14
Blas Tomic Errázuriz	5.390.891-8	Chile	Director	Dieta Directorio	56	53	28	28
Dante Contreras Guajardo	9.976.475-9	Chile	Director	Dieta Directorio	45	49	23	24
Gerardo Jofré Miranda	5.672.444-3	Chile	Director	Dieta Directorio	45	49	23	24
Isidoro Palma Penco	4.754.025-9	Chile	Director	Dieta Directorio	45	16	23	16
Juan Morales Jaramillo	5.078.923-3	Chile	Director	Dieta Directorio	45	16	23	16
Laura Albornoz Pollmann	10.338.467-2	Chile	Director	Dieta Directorio	45	49	23	24
Marcos Büchi Buc (1)	7.383.017-6	Chile	Director	Dieta Directorio	-	-	-	-
Marcos Lima Aravena	5.119.963-4	Chile	Director	Dieta Directorio	-	41	-	10
Oscar Landerretche Moreno	8.366.611-0	Chile	Pdte. Directorio	Dieta Directorio	68	74	35	37
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Dieta Directorio	45	49	23	24
Raimundo Espinoza Concha	6.512.182-4	Chile	Director	Remuneraciones	18	19	9	10

(1) Durante el período comprendido entre el 1° de enero y 11 de mayo de 2015, la Corporación no ha emitido ningún instrumento de pago por concepto de remuneraciones al Sr. Marcos Büchi Buc, derivadas de su participación (y hasta el término de su período) como Director de la Corporación, por haber renunciado expresa e irrevocablemente a dichos pagos, como asimismo a cualquier acción de cobro presente o futura por tal concepto.

Mediante el Decreto Supremo de Hacienda N° 36, de 28 de enero de 2016 se establece las remuneraciones de los directores de la Corporación que, considerando que en armonía con las políticas de austeridad vigentes, se ha estimado conveniente mantener las remuneraciones de los Directores de la Corporación por el plazo de dos años contados desde el 1° de marzo de 2016. La modalidad de cálculo de dichas remuneraciones, en los términos siguientes:

a. Se fija en la cantidad de \$ 3.835.860.- (tres millones ochocientos treinta y cinco mil ochocientos sesenta pesos), la remuneración mensual de los directores de la Corporación Nacional del Cobre de Chile - CODELCO por concepto de participación en sesiones del Directorio. Para que proceda el pago de la remuneración, se requerirá la asistencia de al menos a una sesión de Directorio por mes Calendario

b. Se establece una remuneración mensual única de \$ 7.671.720.- (siete millones seiscientos setenta y un mil setecientos veinte pesos) para el Presidente del Directorio.

c. Para el caso de los directores que deban integrar el Comité de Directores, sea aquél al que se refiere el artículo 50 bis de la ley N° 18.046 u otro distinto que establezca los estatutos de la empresa, éstos deberán recibir la suma única adicional mensual de \$1.278.619 (un millón doscientos setenta y ocho mil seiscientos diecinueve pesos) por su participación en ellos, cualquiera sea el número de los comités en los que participen. Adicionalmente, quien presida el Comité de Directores deberá recibir una remuneración única mensual por concepto de participación en comités, de \$ 2.557.240 (dos millones quinientos cincuenta y siete mil doscientos cuarenta pesos).

d. Las remuneraciones establecidas en dicho texto legal regirán por el plazo de dos años, contado desde el día 1° marzo de 2016, y se reajustarán a contar del 1° de enero de 2017, conforme a las mismas disposiciones que rigen el reajuste general de remuneraciones de los funcionarios del Sector Público.

Por otra parte, en relación a los beneficios de corto plazo de los ejecutivos que forman la administración de línea de la Corporación, pagados durante período enero - junio de 2016, éstos ascienden a MUS\$ 5.133 (período enero - junio 2015: MUS\$ 5.559).

Los criterios para la determinación de las remuneraciones de los ejecutivos fueron establecidos por el Directorio por acuerdo de fecha 29 de enero de 2003.

Durante el periodo enero hasta junio de 2016 y 2015, se registraron pagos para los ejecutivos principales de Codelco por concepto de indemnización por años de servicio, equivalentes a MUS\$ 436 y MUS\$ 115 respectivamente.

No hubo pagos por otros beneficios no corrientes durante el periodo enero – junio 2016 y 2015, distintos a los mencionados en el párrafo anterior.

No existen planes de beneficios basado en acciones.

c) Operaciones con empresas en que Codelco tiene participación

También, la Corporación realiza transacciones financieras y mercantiles, necesarias para su actividad, con entidades en las que tiene participación en su Capital. Las transacciones financieras corresponden principalmente a préstamos en cuenta corriente.

Las operaciones mercantiles con las empresas relacionadas están referidas a compras y ventas de productos o servicios, a condiciones y precios de mercado y no consideran intereses ni reajustes. Estas sociedades, para los periodos enero - junio 2016 y 2015, son las siguientes: Sociedad GNL Mejillones S.A., Sociedad Contractual Minera El Abra, Agua de La Falda S.A., Planta Recuperadora de Metales SpA y Anglo American Sur S.A.

Las operaciones mercantiles de la sociedad Copper Partners Investment Company Ltd., se presentan en el largo plazo dentro del rubro pasivos no corrientes.

La Corporación no realiza provisiones de incobrabilidad sobre las principales partidas mantenidas por cobrar con sus sociedades relacionadas, dado que éstas han sido suscritas incorporando los resguardos pertinentes en los respectivos contratos de deuda.

El detalle de las cuentas por cobrar y por pagar a entidades relacionadas vigentes al 30 de junio de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, se presenta en los siguientes cuadros:

Cuentas por cobrar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					30-06-2016	31-12-2015	30-06-2016	31-12-2015
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
73.063.022-5	Inca de Oro	Chile	Asociada	USD	-	17	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales SpA	Chile	Asociada	USD	-	8.019	20.572	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	1.072	2.350	-	-
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Chile	Asociada	USD	-	-	224	224
Extranjera	Copper Partners Invest. Company Ltd.	Bermudas	Neg. conjunto	USD	-	10.671	-	-
Totales					1.072	21.057	20.796	224

Cuentas por pagar a entidades relacionadas:

RUT	Nombre	País de origen	Naturaleza de la relación	Moneda de reajuste	Corriente		No Corriente	
					30-06-2016	31-12-2015	30-06-2016	31-12-2015
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
76.775.710-7	GNL Mejillones S.A.	Chile	Asociada	USD	-	500	-	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Chile	Asociada	USD	64.218	100.888	-	-
96.701.340-4	Sociedad Contractual Minera El Abra	Chile	Asociada	USD	21.603	25.918	-	-
Extranjera	Copper Partners Investment Company Ltd.	Bermudas	Neg. conjunto	USD	-	29.724	-	157.049
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Alemania	Asociada	EURO	6.974	6.336	-	-
Totales					92.795	163.366	-	157.049

Las transacciones realizadas entre la Corporación y sus entidades relacionadas durante el periodo enero - junio de 2016 y 2015, se detallan en el siguiente cuadro junto a sus respectivos efectos en los resultados:

RUT	Sociedad	Descripción de la Transacción	País	Moneda	01-01-2016 30-06-2016		01-01-2015 30-06-2015		01-04-2016 30-06-2016		01-04-2015 30-06-2015	
					Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono	Monto	Efectos en resultado (cargo)/abono
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Extranjera	Copper Partners Investment Co. Ltd.	Venta de productos	Bermudas	USD	14.597	14.597	59.839	59.839	-	-	29.885	29.885
Extranjera	Copper Partners Investment Co. Ltd.	Dividendos percibidos	Bermudas	USD	14.430	-	52.849	-	14.430	-	28.248	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Dividendos percibidos	Chile	USD	-	-	22.125	-	-	-	-	-
77.762.940-9	Anglo American Sur S.A.	Compra de productos	Chile	USD	222.861	(222.861)	319.735	(319.735)	109.711	(109.711)	186.093	(186.093)
76.775.710-7	Sociedad GNL Mejillones S.A.	Reembolso de gastos	Chile	USD	-	-	(2.871)	(2.871)	-	-	(1.443)	(1.443)
96.701.340-4	SCM El Abra	Dividendos percibidos	Chile	USD	9.800	-	31.850	-	-	-	24.500	-
96.701.340-4	SCM El Abra	Compra de productos	Chile	USD	126.267	(126.267)	221.411	(221.411)	58.248	(58.248)	107.504	(107.504)
96.701.340-4	SCM El Abra	Venta de productos	Chile	USD	7.930	7.930	20.177	20.177	4.104	4.104	13.807	13.807
96.701.340-4	SCM El Abra	Otras ventas	Chile	USD	746	746	800	800	746	746	800	800
96.701.340-4	SCM El Abra	Compra de servicios	Chile	USD	223	(223)	3.399	(3.399)	-	-	1.366	(1.366)
96.701.340-4	SCM El Abra	Comisiones percibidas	Chile	USD	67	67	187	187	31	31	138	138
96.701.340-4	SCM El Abra	Otras compras	Chile	USD	816	(816)	-	-	677	(677)	-	-
96.801.450-1	Agua de la Falda S.A.	Ventas de servicios	Chile	CLP	3	3	-	-	1	1	-	-
Extranjera	Deutsche Geissdraht GmbH	Dividendos percibidos	Alemania	EURO	328	-	1.021	-	328	-	106	-
76.063.022-5	Inca de Oro S.A.	Aporte	Chile	USD	(81)	-	-	-	(81)	-	-	-
76.255.054-7	Planta Recuperadora de Metales	Préstamo	Chile	USD	5.950	-	2.924	-	3.400	-	2.584	-

d) Información adicional

La cuenta por cobrar corriente a la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA, corresponde al saldo a la fecha por concepto de préstamo otorgado para construcción de la Planta.

Las transacciones de compraventa de productos con Anglo American Sur S.A., corresponden por una parte, a la operación normal que ambas compañías realizan para la adquisición de cobre y otros productos. Por otra parte, existen ciertas transacciones que están asociadas al contrato suscrito entre la filial Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA (cuyo accionista no controlador es Mitsui) y Anglo American Sur S.A., en que esta

última se compromete a vender una porción de su producción anual de cobre a la mencionada filial.

Las transacciones con la sociedad Copper Partners Investment Company Ltd., corresponden a las condiciones vigentes descritas en Nota 30, letra b), de los presentes estados financieros.

4. Inventarios

El inventario corriente y no corriente al 30 de junio de 2016 y 31 diciembre de 2015, se desglosa de la siguiente manera:

Concepto	Corriente		No Corriente	
	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Productos terminados	464.772	512.711	-	-
Subtotal productos terminados, neto	464.772	512.711	-	-
Productos en proceso	1.125.609	1.108.291	240.363	185.470
Subtotal productos en proceso, neto	1.125.609	1.108.291	240.363	185.470
Materiales en bodega y otros	553.644	555.317	-	-
Ajuste provisión de obsolescencia	(91.626)	(79.293)	-	-
Subtotal materiales en bodega y otros, neto	462.018	476.024	-	-
Total inventarios	2.052.399	2.097.026	240.363	185.470

Las existencias reconocidas como costo de operación durante los periodos terminados al 30 de junio de 2016 y 2015, corresponden a productos terminados y ascienden a MUS\$4.714.521 y MUS\$ 4.759.496, respectivamente.

Durante el periodo enero a junio de 2016, la Corporación no presenta reclasificación de inventarios estratégicos a propiedad planta y equipos.

El movimiento de la provisión de obsolescencia se presenta en el siguiente cuadro:

Movimiento provisión de obsolescencia	MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2016	(79.293)
Provisión del periodo	(12.333)
Reverso de la provisión	-
Saldo final provisión al 30/06/2016	(91.626)

Al 30 de junio de 2016 y 2015, Codelco no ha reconocido en sus estados consolidados de resultados integrales castigos de inventarios.

Al cierre del ejercicio financiero terminado al 30 de junio de 2016, el valor libro de parte de los inventarios - objeto de la evaluación del concepto de valor neto de realización según la NIC N° 2 - ascendía a MUS\$354.886 (31 de diciembre de 2015 MUS\$286.574). Producto de dicha evaluación, la Corporación efectuó ajustes en los inventarios sobre aquellos bienes

cuyo valor libro es superior a su valor neto de realización, alcanzando el saldo de este ajuste al 30 de junio de 2016 MUS\$ 71.166, los que se deducen de la cifra antes señalada (MUS\$ 84.527 al 31 de diciembre de 2015)

Durante el periodo enero a junio de 2016, la Corporación no efectuó reversos de provisión.

Codelco, realiza con Sociedad Contractual Minera el Abra operaciones de compra y venta de cobre. Al 30 de junio de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, el valor de los productos terminados del rubro Inventarios no presentó saldos por provisión de utilidad no realizada.

La Corporación realiza operaciones de compra y venta de cobre con Anglo American Sur S.A., el valor de los productos terminados del rubro Inventarios incluye una provisión de utilidad no realizada al 30 de junio de 2016 por MUS\$73 y al 31 de diciembre de 2015 por MUS\$160.

5. Impuestos diferidos e impuesto a las ganancias

a) Composición del Gasto por impuesto a la Renta

Composición	30-06-2016 MUS\$	30-06-2015 MUS\$
Gasto Tributario Corriente	-	(23.990)
Efecto por Impuesto Diferido (i)	296.672	(314.120)
Ajustes Periodos Anteriores (ii)	-	(148.935)
Otros	(4.163)	(17.155)
Total Gasto por Impuesto a las Ganancias	292.509	(504.200)

i. La Corporación registra pérdida tributaria al 30 de junio de 2016.

ii. Como parte del proceso de fiscalización del precio del contrato de venta de largo plazo con su filial Copper Partners Investment, la Corporación recibió sendas liquidaciones de Impuestos, que se indican en la nota N° 28 Contingencias y Restricciones. Dichas liquidaciones fueron impugnadas por la Corporación a través de distintas vías administrativas y jurisdiccionales. Como parte de dichos procedimientos, la Corporación y el Servicio de Impuestos Internos allanaron posiciones, se acordó efectuar ciertos ajustes a la base imponible que derivaron en la emisión de giros de impuestos por MUS\$148.935, pagados el 31 de agosto de 2015, y que fueron registrados en el rubro Gasto por impuestos a las ganancias del Estado de Resultados Integrales.

Dicho importe permitió resolver todas las diferencias liquidadas y giradas por el Servicio de Impuestos Internos asociadas a esta materia hasta el año 2011, más las diferencias que por este mismo concepto se prevé para los años 2012, 2013 y 2014.

b. Activos y Pasivos por impuestos diferidos

En el siguiente cuadro, se indica el detalle de los activos y pasivos por impuestos diferidos:

Activos por impuestos diferidos	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Provisiones	1.194.881	1.039.129
Utilidades por realizar	77	9.213
Leasing financiero	22.302	20.379
Anticipo de clientes	-	128.804
Derivados cobertura Swap de tipo de cambio	12.346	12.361
Planes de salud	-	14.654
Pérdida Tributaria	1.440.001	672.907
Otros	7.900	9.234
Total activos por impuestos diferidos	2.677.507	1.906.681

Pasivos por impuestos diferidos	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
CINIIF 20 primera aplicación	-	14.971
Impuesto a la actividad minera	89.566	55.487
Variación Propiedad, Planta y Equipo	737.590	523.733
Valorización Indem. Años de Servicio	23.895	27.100
Depreciación acelerada	4.568.651	4.334.433
Inversión en Anglo American Sur S.A.	58.212	66.430
Valor justo pertenencias mineras adquiridas	108.509	108.509
Derivados cobertura contratos futuro	-	1.034
Impuestos diferidos rentas de filiales	21.618	30.030
Otros	2.850	2.559
Total pasivos por impuestos diferidos	5.610.890	5.164.286

El efecto de impuestos diferidos que afectaron el patrimonio se detalla a continuación:

Impuestos diferidos que afectaron el patrimonio	30-06-2016 MUS\$	30-06-2015 MUS\$
Cobertura de flujos de efectivos	19.994	10.499
Planes de beneficios definidos	6.807	(11.082)
Total Impuestos diferidos que afectaron el patrimonio	26.801	(583)

En el siguiente cuadro se muestra la conciliación de impuestos considerando la tasa legal y el cálculo de los impuestos efectivamente pagados:

Conceptos	30-06-2016				Total MUS\$
	Base Imponible		Impuesto Tasa		
	24,0% MUS\$	40% MUS\$	24,0% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	
Resultado antes de Impuesto	(488.483)	(488.483)	117.236	195.393	312.629
Utilidad Antes de Impuesto Filiales	(7.839)	(7.839)	1.881	3.136	5.017
Utilidad Antes de Impuesto Consolidada	(496.322)	(496.322)	119.117	198.529	317.646
Diferencias Permanentes					
Impuesto de Primera Categoría (24%)	6.208	-	(1.490)	-	(1.490)
Impuesto Especifico Empresas Estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)	-	58.617	-	(23.447)	(23.447)
Subtotal Impuesto Determinado	-	-	-	-	292.709
Efecto por Cambio de Tasa 1° Categoría	-	-	-	-	44.513
Amortización fair value Anglo American Sur S.A.	-	-	-	-	(7.305)
Impuesto Especifico a la Actividad Minera	-	-	-	-	(37.408)
TOTAL IMPUESTOS A LA RENTA					292.509

Conceptos	30-06-2015				Total MUS\$
	Base Imponible		Impuesto Tasa		
	22,5% MUS\$	40% MUS\$	22,5% MUS\$	Adic. 40% MUS\$	
Resultado antes de Impuesto	446.639	446.639	(100.494)	(178.656)	(279.150)
Utilidad Antes de Impuesto Filiales	(5.027)	(5.027)	1.131	2.010	3.141
Utilidad Antes de Impuesto Consolidada	441.612	441.612	(99.363)	(176.646)	(276.009)
Diferencias Permanentes					
Impuesto de Primera Categoría (22,5%)	32.584	-	(7.331)	-	(7.331)
Impuesto Especifico Empresas Estatales Art. 2° D.L. 2.398 (40%)	-	89.288	-	(35.715)	(35.715)
Subtotal Impuesto Determinado	-	-	-	-	(319.055)
Efecto por cambio de tasa 1° categoría	-	-	-	-	4.266
Amortización fair value Anglo American Sur S.A.	-	-	-	-	(11.941)
Impuesto Especifico a la Actividad Minera	-	-	-	-	(28.535)
Otros	-	-	-	-	(148.935)
TOTAL IMPUESTO A LA RENTA					(504.200)

El artículo 2° del Decreto de Ley 2.398 fija una tasa adicional de 40% de impuestos a las utilidades retenidas de las empresas que no son Sociedades Anónimas o Sociedades por acciones y los dividendos recibidos de dichas acciones en virtud de la ley.

Reforma Tributaria Chile

Con fecha 29 de septiembre de 2014 se publicó la Ley N° 20.780 denominada "Reforma Tributaria que Modifica el Sistema de Tributación a la Renta e Introduce Diversos Ajustes en el Sistema Tributario".

Entre los principales cambios, se destaca la creación de dos sistemas, opcionales, de tributación; Sistema de Renta Atribuida, que establece el aumento progresivo de la tasa de impuesto de primera categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016 y 2017 en adelante, incrementándola a un 21%, 22,5%, 24%, 25%, respectivamente; y el Sistema Parcialmente Integrado, que establece el aumento progresivo de la tasa de impuesto de primera categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, incrementándola a un 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27%, respectivamente.

Para el cálculo de los impuestos diferidos, la Corporación, no obstante lo anterior, ha aplicado un Régimen de Tributación General, con tasas de impuesto de primera categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016 y 2017 en adelante,

incrementándola a un 21%, 22.5%, 24% y 25%, respectivamente. No existiendo la opción de acogerse a los regímenes establecidos en el artículo 14, en su calidad de Empresa del Estado. En tanto, las filiales y asociadas, para el cálculo de los impuestos diferidos, han aplicado por defecto el sistema Parcialmente Integrado de Tributación.

Para el Impuesto Específico a la Actividad Minera, de acuerdo a la Ley 20.469, se ha estimado una tasa de un 5%.

6. Activos y pasivos por impuestos corrientes

El saldo del impuesto corriente se presenta neto de pagos provisionales mensuales como Activo o Pasivo por Impuestos Corrientes, según sea el caso.

Activos por impuestos corrientes	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Impuestos por Recuperar	253.960	255.528
Otros	5.230	14.884
Total Activos por Impuestos Corrientes	259.190	270.412

Pasivos por impuestos corrientes	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Provisión Impuesto a la Minería	-	4.156
Provisión PPM	1.984	8.565
Otros	-	3.532
Total Pasivos por Impuestos Corrientes	1.984	16.253

7. Propiedad, planta y equipos

- a) Los saldos de Propiedad, planta y equipo al 30 de junio de 2016 comparativos con el 31 de diciembre de 2015, se presentan de acuerdo con el siguiente detalle:

Propiedad, planta y equipos, bruto	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Construcción en curso	5.655.019	4.890.617
Terrenos	150.108	133.133
Edificios	4.919.847	4.962.596
Planta y equipo	13.998.327	14.129.173
Instalaciones fijas y accesorios	80.359	56.229
Vehículos de motor	1.997.181	1.998.687
Mejoras a terreno	4.765.677	4.715.847
Operaciones mineras	5.481.563	5.199.036
Desarrollo de minas	3.982.401	3.863.754
Otros activos	1.433.986	1.433.836
Total propiedad, planta y equipos, bruto	42.464.468	41.382.908

Propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Construcción en curso	-	-
Terrenos	-	-
Edificios	2.669.367	2.594.337
Planta y equipo	8.772.239	8.644.487
Instalaciones fijas y accesorios	37.133	38.680
Vehículos de motor	1.175.499	1.111.840
Mejoras a terreno	2.734.582	2.663.029
Operaciones mineras	2.957.262	2.449.858
Desarrollo de minas	705.395	659.444
Otros activos	493.439	453.994
Total propiedad, planta y equipo, depreciación acumulada	19.544.916	18.615.669

Propiedad, planta y equipo, neto	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Construcción en curso	5.655.019	4.890.617
Terrenos	150.108	133.133
Edificios	2.250.480	2.368.259
Planta y equipo	5.226.088	5.484.686
Instalaciones fijas y accesorios	43.226	17.549
Vehículos de motor	821.682	886.847
Mejoras a terreno	2.031.095	2.052.818
Operaciones mineras	2.524.301	2.749.178
Desarrollo de minas	3.277.006	3.204.310
Otros activos	940.547	979.842
Total propiedad, planta y equipo, neto	22.919.552	22.767.239

b) Movimiento de Propiedad, planta y equipos

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y accesorios	Vehículos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones mineras	Desarrollo de minas	Otros activos	Total
Saldo inicial al 01/01/2016	4.890.617	133.133	2.368.259	5.484.686	17.549	886.847	2.052.818	2.749.178	3.204.310	979.842	22.767.239
Aumentos	1.011.528	4.448	407	29.066	2.691	2.148	890	258.539	-	2.270	1.311.987
Bajas	(11.279)	-	-	(4.663)	-	(27)	(1.269)	(16.310)	-	(6)	(33.554)
Capitalizaciones	(323.236)	9.162	47.638	152.133	-	11.472	102.831	-	-	-	-
Deprec. y amortiz.	-	-	(81.627)	(317.870)	(1.275)	(74.497)	(100.610)	(361.331)	(27.782)	(47.900)	(1.012.892)
Reclasificaciones	42.784	2.753	(85.955)	(105.437)	24.268	(4.217)	(23.566)	42.675	100.478	6.217	-
Otros	44.605	612	1.758	(11.827)	(7)	(44)	1	(148.450)	-	124	(113.228)
Total movimientos	764.402	16.975	(117.779)	(258.598)	25.677	(65.165)	(21.723)	(224.877)	72.696	(39.295)	152.313
Saldo final al 30/06/2016	5.655.019	150.108	2.250.480	5.226.088	43.226	821.682	2.031.095	2.524.301	3.277.006	940.547	22.919.552

Movimientos (en miles de US\$)	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Planta y equipo	Instalaciones fijas y accesorios	Vehículos de motor	Mejoras a terreno	Operaciones mineras	Desarrollo de minas	Otros activos	Total
Saldo inicial al 01/01/2015	4.468.987	125.699	2.445.734	5.860.944	17.189	902.279	1.842.579	2.765.774	2.442.089	1.033.087	21.904.361
Aumentos	3.037.635	1.006	4.056	31.662	2.661	-	3.137	720.072	-	28.183	3.828.412
Bajas	(388.881)	-	(718)	(73.752)	(25)	(1.354)	(99)	-	(3.331)	295	(467.865)
Capitalizaciones	(1.243.012)	12.085	138.102	557.259	793	80.355	308.908	121.832	3.522	20.156	-
Deprec. y amortiz.	-	-	(162.877)	(681.957)	(3.285)	(143.874)	(204.701)	(615.187)	(64.717)	(96.542)	(1.973.140)
Reclasificaciones	(738.778)	-	1.019	(45.236)	168	51.987	118.005	(249.180)	826.746	35.343	74
Desmantelamiento activo	(45.889)	-	(15.469)	(34.419)	-	(1)	(20.616)	-	-	-	(116.394)
Deterioro	(200.864)	(4.236)	(44.228)	(106.941)	(64)	(2.477)	(11.634)	5.867	-	-	(364.577)
Otros	1.419	(1.421)	2.640	(22.874)	112	(68)	17.239	-	1	(40.680)	(43.632)
Total movimientos	421.630	7.434	(77.475)	(376.258)	360	(15.432)	210.239	(16.596)	762.221	(53.245)	862.878
Saldo final al 31/12/2015	4.890.617	133.133	2.368.259	5.484.686	17.549	886.847	2.052.818	2.749.178	3.204.310	979.842	22.767.239

- c) El valor de las construcciones en curso, se asocian directamente con actividades de operación de la Corporación corresponden a la adquisición de equipos y construcciones.
- d) La Corporación 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 se le puedan presentar por el periodo de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.
- e) Los costos por intereses capitalizados por el periodo comprendido entre el 1° de enero y el 30 de junio de 2016 ascienden a MUS\$ 76.412, calculados sobre una tasa de capitalización anual de 3,85% y mientras que el monto correspondiente al mismo periodo del año 2015 fue de MUS\$71.643 sobre una tasa de capitalización anual 3,50%.
- f) Los gastos de exploración y sondajes de yacimientos reconocidos en el resultado del periodo de acuerdo a la política contable de Codelco y los egresos de efectivo desembolsados por los mismos conceptos, se presentan en el siguiente cuadro:

Gastos de exploración y sondajes de yacimientos	01-01-2016	01-01-2015
	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$
Resultado del periodo	13.801	25.494
Egresos de efectivo	21.141	29.968

- g) En el ítem “Otros activos” del rubro “Propiedad, planta y equipo”, se incluyen los siguientes activos:

Otros activos, neto	30-06-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Activos en Leasing	90.103	96.534
Pertenencias mineras operación compra acciones Anglo American Sur S.A.	402.000	402.000
Mantenciones y otras reparaciones mayores	317.062	340.303
Otros activos Plan Calama	123.931	133.464
Otros	7.451	7.541
Total Otros activos, neto	940.547	979.842

- h) Con excepción de los activos bajo arrendamiento financiero, cuya titularidad legal corresponde al arrendador, la Corporación actualmente no posee restricciones de titularidad relacionadas con los activos pertenecientes al rubro de Propiedad, Planta y Equipo.

Por otra parte, Codelco tampoco ha entregado bajo ningún concepto, activos del rubro Propiedad, Planta y Equipo en garantía a terceros para permitir la realización de sus actividades normales de negocio o como compromiso que respalden el pago de obligaciones.

- i) De acuerdo a la política señalada en nota 2 i), referida a deterioro de propiedades, planta y equipos y activos intangibles, y tal como se indica en la nota de segmentos operativos, la Corporación registró un deterioro del valor de los activos de División Ventanas y División Salvador al 31 de diciembre de 2015 por un monto de MUS\$54.047

y MUS\$310.530 antes de impuestos, respectivamente al 30 de junio de 2016, no existen indicios de deterioro.

8. Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación

A continuación, se presenta el valor patrimonial y los resultados devengados de las inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación:

Concepto	Valor Patrimonial		Resultado Devengado		Resultado Devengado	
	30-06-2016	31-12-2015	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	MUS\$	MUS\$	30-06-2016 MUS\$	30-06-2015 MUS\$	30-06-2016 MUS\$	30-06-2015 MUS\$
Asociadas contabilizadas según el Valor Patrimonial	3.952.973	3.977.786	(28.919)	5.599	(28.858)	20.036
Negocios Conjuntos	-	114.031	-	48.967	(7.484)	25.973
Total	3.952.973	4.091.817	(28.919)	54.566	(36.342)	46.009

a) Asociadas

Agua de la Falda S.A.

Al 30 de junio de 2016, Codelco posee un 43,28% de participación en Agua de la Falda S.A., siendo el 56,72% restante de propiedad de Minera Meridian Limitada.

El objeto de esta sociedad es explotar yacimientos de oro y otros minerales, en la tercera región del país.

Sociedad Contractual Minera El Abra

La Sociedad Contractual Minera El Abra fue creada en 1994, participando Codelco, al 30 de junio de 2016, en un 49%, siendo el 51% restante de propiedad de Cyprus El Abra Corporation, filial de Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc..

Las actividades de la sociedad comprenden la extracción, producción y comercialización de cátodos de cobre.

Sociedad Contractual Minera Purén

Al 30 de junio de 2016, Codelco posee un 35% de participación y Compañía Minera Mantos de Oro el 65% restante.

Su objeto social es explorar, reconocer, prospeccionar, investigar, desarrollar y explotar yacimientos mineros a fin de extraer, producir y procesar minerales.

Sociedad GNL Mejillones S.A.

Al 30 de junio de 2016, Codelco tiene una participación del 37% del capital accionario en dicha sociedad. El 63% restante es de propiedad de Suez Energy Andino S.A. Estas participaciones fueron establecidas luego de que, con fecha 5 de noviembre de 2010, la Corporación no concurrió en el aumento de capital acordado por la Junta de

Accionistas de dicha sociedad. Hasta antes de la materialización de dicho aumento, tanto la Corporación como Suez Energy Andino S.A., mantenían una participación del 50% cada uno.

Su objeto social es la producción, almacenamiento, comercialización, transporte y distribución de todo tipo de o clase de combustibles; y la adquisición, construcción, mantención y explotación de las instalaciones de infraestructura y obras físicas necesarias para su transporte, recepción, procesamiento y almacenamiento, tanto en Chile como en el exterior, por sí o en sociedad con terceros.

Comotech S.A.

Con fecha 4 de abril de 2016, se informó al Servicio de Impuestos Internos el término de giro de la sociedad Comotech S.A.

Inca de Oro S.A.

Con fecha 1° de junio de 2009 el Directorio de Codelco autorizó la formación de una sociedad destinada al desarrollo de los estudios que permitan la continuidad del Proyecto Inca de Oro.

Posteriormente, el 15 de febrero de 2011, se aprobó la asociación de Codelco con Minera PanAust IDO Ltda., respecto del yacimiento Inca de Oro, lo que implica que esta última compañía, tendrá un 66% de participación en Inca de Oro S.A. y Codelco mantendrá un 34% de participación. Hasta antes de la materialización de esta asociación, Codelco era propietario del 100% de la sociedad.

Los efectos financieros de esta operación generaron, durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011, una utilidad después de impuestos que asciende a MUS\$ 33.668.

Al 30 de diciembre de 2014, mediante junta Extraordinaria de Accionistas, se acordó aumentar el capital de la sociedad a MUS\$ 102.010, reduciendo la participación de Codelco a 33,19%.

Al 31 de diciembre de 2015, la sociedad ha reducido los valores de la propiedad minera, gastos de exploración y evaluación, producto de un análisis de deterioro de activos de acuerdo a las normas contables.

Al 30 de junio de 2016, Codelco tiene una participación del 33,2% del capital accionario.

Copper for Energy S.A.

Al 30 de junio de 2016, Codelco tiene una participación del 41,3% del capital accionario, y el 58,7% restante es de propiedad de las sociedades International Copper Association Ltd., Fundación Chile, y Universidad de Chile.

Su objeto social es desarrollar y comercializar nuevos productos y aplicaciones en cobre, destinados a utilizar más eficientemente la energía y/o a generar y utilizar energía renovable, realización o contratación de investigaciones, ejecutar estudios, proyectos, prestación de servicios y actividades de capacitación.

Planta Recuperadora de Metales SpA.

Con fecha 3 de diciembre de 2012, se constituyó la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA., con un 100% de participación de Codelco.

Con fecha 7 de julio de 2014, Codelco redujo a un 51% su participación en el capital social de la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA, siendo el 49% restante de propiedad de LS-Nikko Copper Inc.

Posteriormente con fecha 14 de octubre de 2015, Codelco redujo a un 34% su participación en el capital social de la sociedad Planta Recuperadora de Metales SpA, siendo el 66% restante de propiedad de LS-Nikko Copper Inc.

Al 30 de junio de 2016, el control de la sociedad, se encuentra radicado en LS-Nikko Copper Inc., en base a los elementos de control descritos en el pacto de accionistas.

La actividad principal de la compañía es el procesamiento de productos de la refinación y procesamiento del cobre y de otros metales, con el objeto de recuperar el cobre, los otros metales y los subproductos contenidos, su transformación en productos comerciales y comercializar y distribuir toda clase de bienes o insumos que digan relación con dicho procesamiento.

Deutsche Giessdraht GmbH

Al 30 de junio de 2016, Aurubis y Codelco, esta última a través de su afiliada Codelco Kupferhandel GmbH, tienen una participación del 60% y 40% del capital accionario respectivamente.

El objeto social es producir alambra, en la planta ubicada en la ciudad de Emmerich, Alemania.

Anglo American Sur S.A.

Al 30 de junio de 2016, el control de sociedad Anglo American Sur S.A., se encuentra radicado en Inversiones Anglo American Sur S.A. con un 50,06%, mientras que la participación no controladora corresponde a Inversiones Mineras Acrux SpA., la cual es controlada por Codelco con una participación del 67,80% de las acciones, y que ejerce influencia significativa sobre Anglo American Sur S.A., a través de su afiliada Inversiones Mineras Becrux SpA., con un 29,5% y al grupo Mitsubishi con un 20,44%.

La actividad principal de la Compañía es la exploración, extracción, explotación, producción, beneficio y comercio de minerales, concentrados, precipitados, barras de

cobre y de todas las sustancias minerales metálicas y no metálicas y, en general de toda sustancia fósil e hidrocarburos líquidos y gaseosos, de cualquier forma en que naturalmente se presenten, incluyendo la exploración, explotación y usos de toda fuente de energía natural susceptible de aprovechamiento industrial y de los productos o subproductos que se obtengan de ellos y, en general, la realización de cualquiera otras actividades afines, conexas o complementarias que los accionistas acuerden.

A continuación, se presenta el valor patrimonial y los resultados devengados de las inversiones en asociadas:

Asociadas	Rut	Moneda Funcional	Participación		Valor Patrimonial		Resultado Devengado		Resultado Devengado	
			30-06-2016	31-12-2015	30-06-2016	31-12-2015	01-01-2016 30-06-2016	01-01-2015 30-06-2015	01-04-2016 30-06-2016	01-04-2015 30-06-2015
			%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deutsche Geissdraht GmbH	Extranjera	EURO	40,0%	40,0%	2.714	3.033	499	498	236	216
Agua de la Falda S.A.	96.801.450-1	USD	43,3%	43,3%	4.460	4.591	(131)	(140)	(82)	(73)
Sociedad Contractual Minera El Abra	96.701.340-4	USD	49,0%	49,0%	665.177	650.726	9.956	28.743	1.486	14.566
Minera Purén SCM	76.028.880-2	USD	35,0%	35,0%	10.171	10.192	(21)	4.093	(7)	4.112
Sociedad GNL Mejillones S.A.	76.775.710-7	USD	37,0%	37,0%	68.891	68.029	862	4.406	204	2.271
Inca de Oro S.A.	73.063.022-5	USD	33,2%	33,2%	23.178	23.097	-	-	-	-
Anglo American Sur S.A.	77.762.940-9	USD	29,5%	29,5%	3.174.872	3.214.570	(39.883)	(31.652)	(30.621)	(882)
Planta Recuperadora de Metales SpA	76.255.054-7	USD	34,0%	34,0%	3.510	3.548	(201)	(331)	(74)	(156)
Copper for Energy S.A.	76.133.034-9	USD	41,30%	41,30%	-	-	-	(17)	-	(17)
Comotech S.A.	76.009.778-9	USD	48,19%	48,19%	-	-	-	(1)	-	(1)
TOTAL					3.952.973	3.977.786	(28.919)	5.599	(28.858)	20.036

Respecto de las inversiones en asociadas contabilizadas bajo el método del valor patrimonial, a continuación se presentan los siguientes cuadros con el detalle de los activos y pasivos al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados por los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2016 y 2015.

Activos y Pasivos	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Activos Corrientes	1.623.235	1.240.418
Activos No Corrientes	6.102.383	6.120.536
Pasivos Corrientes	407.838	339.828
Pasivos No Corrientes	1.527.447	1.156.418

Resultados	01-01-2016 30-06-2016 MUS\$	01-01-2015 30-06-2015 MUS\$	01-04-2016 30-06-2016 MUS\$	01-04-2015 30-06-2015 MUS\$
Ingresos Ordinarios	1.092.661	1.584.766	506.238	841.535
Gastos Ordinarios	(1.185.938)	(1.509.729)	(464.205)	(733.192)
Ganancia (Pérdida) del periodo	(93.277)	75.037	42.033	108.343

Movimiento Inversión en Asociadas	01-01-2016 30-06-2016 MUS\$	01-01-2015 30-06-2015 MUS\$
Saldo Inicial	3.977.786	6.665.113
Aportes	81	-
Dividendos	(10.128)	(54.996)
Resultado del periodo	(28.919)	5.599
Diferencia de cambio	(490)	18
Otros resultados integrales	-	3.772
Otros	14.643	(5.165)
Saldo Final	3.952.973	6.614.341

De las asociadas significativas se presentan cuadros con el detalle de los activos y pasivos al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015, así como también los principales movimientos y sus respectivos resultados durante los periodos terminados al 30 de junio de 2016 y 2015.

Anglo American Sur S.A.

Activos y Pasivos	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Activos Corrientes	1.117.902	750.664
Activos No Corrientes	4.353.769	4.419.038
Pasivos Corrientes	327.896	271.345
Pasivos No Corrientes	986.584	626.548

Resultados	01-01-2016 30-06-2016 MUS\$	01-01-2015 30-06-2015 MUS\$	01-04-2016 30-06-2016 MUS\$	01-04-2015 30-06-2015 MUS\$
Ingresos Ordinarios	807.975	1.090.684	377.120	599.506
Gastos Ordinarios y Otros	(922.594)	(1.007.920)	(470.853)	(542.297)
Ganancia (Pérdida) del Período	(114.619)	82.764	(93.733)	57.209

Sociedad Contractual Minera El Abra

Activos y Pasivos	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Activos Corrientes	461.146	443.237
Activos No Corrientes	1.205.806	1.221.180
Pasivos Corrientes	48.994	54.475
Pasivos No Corrientes	260.455	252.782

Resultados	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos Ordinarios	257.483	456.115	115.040	222.312
Gastos Ordinarios y Otros	(237.164)	(396.582)	(112.007)	(191.712)
Ganancia (Pérdida) del Período	20.319	59.533	3.033	30.600

b) Negocios conjuntos

Con fecha 7 de abril de 2016, la Corporación concretó su salida de la propiedad en la sociedad Copper Partners Investment Company Limited (CUPIC), sobre la cual, hasta antes de dicha fecha, mantenía un 50% de la propiedad a través de la filial Codelco International y que compartía en la misma proporción con la sociedad Album Enterprises Limited (filial de Minmetals) (descrito en Nota 30, letra b), de los presentes estados financieros).

Activos y Pasivos	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Activos corrientes	-	76.806
Activos no corriente	-	161.956
Pasivos corrientes	-	10.705
Pasivos no corriente	-	-

Resultados	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos ordinarios y otros ingresos	-	167.033	(33.599)	86.045
Gastos ordinarios	-	(69.098)	18.631	(34.098)
Ganancia (Pérdida)	-	97.935	(14.968)	51.947

Movimiento Inversión en Negocios Conjuntos	01-01-2016 30-06-2016 MUS\$	01-01-2015 30-06-2015 MUS\$
Saldo inicial	114.031	133.593
Disminución de participación	(99.601)	48.967
Dividendos	(14.430)	(52.849)
Saldo final	-	129.711

c) Información adicional sobre utilidades no realizadas

La Corporación ha reconocido utilidades no realizadas por concepto de compra y venta de productos, pertenencias mineras, activos fijos y derechos sociales. Dentro de las transacciones más importantes se encuentra la transacción efectuada en el año 1994, por el aporte inicial de pertenencias mineras a la Sociedad Contractual Minera El Abra.

El saldo de la utilidad no realizada por reconocer, al 30 de junio de 2016, corresponde a MUS\$ 0 (al 31 de diciembre de 2015: MUS\$14.283), cifra que se presenta rebajando la inversión en esta sociedad.

Codelco, realiza con Sociedad Contractual Minera el Abra operaciones de compra y venta de cobre. Al 30 de junio de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, el valor de los productos terminados del rubro Inventarios no presentó saldos por provisión de utilidad no realizada.

La Corporación realiza operaciones de compra y venta de cobre con Anglo American Sur S.A., el valor de los productos terminados del rubro Inventarios presentó, al 30 de junio de 2016, una provisión de utilidad no realizada por MUS\$ 73. Al 31 de diciembre de 2015, presentó provisión de utilidad no realizada por MUS\$160.

La Corporación ha reconocido utilidades no realizadas por concepto de compra de derechos de uso de terminal GNL a la sociedad Contractual Minera el Abra, al 30 de junio de 2016, por MUS\$3.920 (al 31 de diciembre de 2015: MUS\$3.920).

d) Participación en sociedades adquiridas a valor justo versus su valor libro

La adquisición por parte de Codelco, de la participación en la sociedad Anglo American Sur S.A., realizada el 24 de agosto de 2012, se registró en base al método de la adquisición, lo que implicó el reconocimiento inicial de una inversión por un monto de MUS\$ 6.490.000, correspondiente al porcentaje de la participación adquirida (29,5%) sobre el valor justo de los activos netos de dicha sociedad.

Para la determinación del valor justo de los activos netos de la participación adquirida, la Corporación consideró los recursos y reservas mineras, que pueden ser valorizados con fiabilidad, evaluación de intangibles y todas aquellas consideraciones de activos y pasivos contingentes.

La asignación del precio de la compra a valor razonable entre los activos y pasivos identificables, fue preparada por la Administración utilizando sus mejores estimaciones y teniendo en cuenta toda la información relevante y disponible en el momento de la adquisición de Anglo American Sur S.A.

Cabe mencionar que producto de la transacción se obtuvo el control de la entidad adquirida.

La Corporación utilizó el modelo de flujos de efectivo descontados para estimar las proyecciones de caja, en base a la vida útil de la mina ("Life of Mine"). Estas proyecciones están basadas en estimaciones de producción y precios futuros de los minerales, costos de operación y costos de capital a la fecha de adquisición, entre otras estimaciones. Adicionalmente, los recursos no están incluidos en el plan así como también los potenciales recursos a explorar, debido a esto han sido valorizados de forma separada usando un modelo de mercado. Dichos recursos, se incluyen bajo el concepto de "Recursos Mineros".

Como parte de este proceso de actualización, y aplicando los criterios de valorización indicados anteriormente, el valor justo de los activos netos de Anglo American Sur S.A. a dicha fecha ascendió a US\$ 22.646 millones, que en la proporción adquirida por Inversiones Mineras Becrux SpA (29,5%) dan como resultado una inversión a valor justo de US\$ 6.681 millones a la fecha de adquisición.

e) Información adicional sobre deterioros de valor de inversiones contabilizadas por el método de participación

Al 31 de diciembre de 2015 la Corporación identificó la existencia de indicios de deterioro en las unidades operativas de Anglo American Sur S.A. De acuerdo a lo anterior y con el objeto de efectuar los ajustes adecuados en el reconocimiento de su participación en el resultado del periodo de la asociada, la Corporación realizó un cálculo del importe recuperable considerando el valor adicional de los activos identificados en la fecha de adquisición de la inversión.

Para efectos de la determinación del importe recuperable se utilizó la metodología de valor justo menos costos de disposición. El importe recuperable de los activos operacionales fue determinado según el Life of Mine (LOM), en base a un modelo de flujo de caja descontado, cuyas principales variables son las reservas minerales declaradas por la asociada, el precio del cobre, costo de insumos para la producción, tipos de cambio, tasas de descuento e información de mercado para la valorización de activos de largo plazo. La tasa de descuento utilizada fue 8% anual después de impuestos.

Adicionalmente, los recursos que no están incluidos en el plan minero (LOM) así como también los potenciales recursos a explorar, han sido valorizados utilizando un modelo de mercado de múltiplos para transacciones comparables.

Dichas metodologías son consistentes con la utilizada en la fecha de adquisición, la cual se detalla en la letra d) anterior.

Como resultado del referido cálculo del importe recuperable, se reconoció un deterioro de MUS\$ 2.439.495 sobre los activos identificables de la asociada, el cual se reconoce bajo la línea "Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación", de los estados de resultados integrales del año 2015. La mencionada pérdida por deterioro se genera principalmente por la caída del precio del cobre experimentada durante el año 2015. Al 30 de junio de 2016, no existen indicios de deterioro, por lo que no se han efectuado ajustes al valor de los activos.

Posterior al reconocimiento de la participación en los resultados de la asociada de acuerdo a lo anteriormente detallado, no se identifican indicios que requieran deterioros adicionales, sobre el importe recuperable de la inversión mantenida en Anglo American Sur S.A.

f) Participación en el resultado del periodo

El resultado antes de impuestos, correspondiente a la proporción sobre el resultado de Anglo American Sur S.A. reconocida por el periodo terminado al 30 de junio de 2016, fue de una pérdida de MUS\$(33.812), mientras que el ajuste a dicho resultado correspondiente a la depreciación y bajas de los valores justos de los activos netos de dicha sociedad reconocidos a la fecha de adquisición, significó un efecto de menor resultado antes de impuestos por MUS\$(5.886) y se encuentra rebajando el rubro "Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación" del estado de resultados consolidados integrales.-

9. Activos Intangibles distintos de la plusvalía

Al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015, los activos intangibles distintos de la plusvalía se presentan de acuerdo al siguiente detalle:

a) Composición

Composición Activos Intangibles	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Activos Intangibles de vida útil definida, neto	14.292	13.699
Activos Intangibles de vida útil indefinida	177.527	172.383
Total	191.819	186.082

b) Saldos

Activos Intangibles	30-06-2016		
	Bruto MUS\$	Amortización Acumulada MUS\$	Neto MUS\$
Marcas, Patentes y Licencias	28	-	28
Derechos de Agua	7.959	-	7.959
Programas informáticos	3.087	(1.212)	1.875
Desarrollo tecnológico e innovación	169.568	-	169.568
Otros Activos Intangibles	12.835	(446)	12.389
Total	193.477	(1.658)	191.819

Activos Intangibles	31-12-2015		
	Bruto MUS\$	Amortización Acumulada MUS\$	Neto MUS\$
Marcas, Patentes y Licencias	28	-	28
Derechos de Agua	7.959	-	7.959
Programas informáticos	2.349	(1.056)	1.293
Desarrollo tecnológico e innovación	164.424	-	164.424
Otros Activos Intangibles	12.824	(446)	12.378
Total	187.584	(1.502)	186.082

c) Cuadro de movimientos

Movimientos	Marcas, Patentes y Licencias	Derechos de Agua	Programas informáticos	Desarrollo tecnológico e innovación	Otros Activos Intangibles	Total
Saldo inicial 01/01/2016	28	7.959	1.293	164.424	12.378	186.082
Incrementos	-	-	99	5.144	830	6.073
Bajas /retiros	-	-	(1)	-	-	(1)
Amortizaciones	-	-	(223)	-	(176)	(399)
Reclasificaciones	-	-	515	-	(515)	-
Deterioro	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	192	-	(128)	64
<i>Total movimientos</i>	-	-	582	5.144	11	5.737
Saldo final 30/06/2016	28	7.959	1.875	169.568	12.389	191.819

Movimientos	Marcas, Patentes y Licencias	Derechos de Agua	Programas informáticos	Desarrollo tecnológico e innovación	Otros Activos Intangibles	Total
Saldo inicial 01/01/2015	28	5.715	713	148.656	11.950	167.062
Incrementos	-	2.244	1.019	15.768	718	19.749
Bajas /retiros	-	-	(67)	-	(61)	(128)
Amortizaciones	-	-	(329)	-	(350)	(679)
Reclasificaciones	-	-	-	-	-	-
Deterioro	-	-	-	-	-	-
Otros	-	-	(43)	-	121	78
<i>Total movimientos</i>	-	2.244	580	15.768	428	19.020
Saldo final 31/12/2015	28	7.959	1.293	164.424	12.378	186.082

d) Información Adicional

- Al 30 de junio de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, la Corporación posee activos intangibles significativos por MMUS\$ 169.568 y MMUS\$ 164.424 respectivamente, correspondiente al proyecto de desarrollo tecnológico generado internamente: Proyecto Minería Continua.

- Al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015 no existen activos intangibles totalmente amortizados en uso.

- Los gastos por investigación y desarrollo tecnológico e innovación, al 30 de junio 2016 y 2015, ascendieron a MUS\$6.066 y MUS\$6.264 respectivamente. Por otra parte los desembolsos por investigación ascendieron a MUS\$6.513 y MUS\$14.666, al 30 de junio 2016 y 2015 respectivamente.

10. Afiliadas

Los siguientes cuadros, presentan el detalle de los activos, pasivos y resultados de las afiliadas de la Corporación, previos a los ajustes de consolidación:

Activos y Pasivos	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Activos Corrientes	459.554	503.468
Activos No Corrientes	3.909.180	3.970.939
Pasivos Corrientes	366.931	364.030
Pasivos No Corrientes	1.206.383	1.268.184

Resultados	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016 MUS\$	30-06-2015 MUS\$	30-06-2016 MUS\$	30-06-2015 MUS\$
Ingresos Ordinarios	788.914	946.826	388.604	532.125
Gastos Ordinarios	(850.622)	(950.889)	(442.276)	(519.818)
Ganancia (pérdida) del periodo	(61.708)	(4.063)	(53.672)	12.307

11. Otros activos no financieros no corrientes

El detalle del rubro Otros activos no financieros no corrientes del Estado de Situación Financiera Consolidados al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

Otros activos no financieros no corrientes	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Activo por Ley Reservada (1)	18.949	19.866
Otros	8.935	8.042
Total	27.884	27.908

- (1) Corresponde al registro del compromiso relacionado con la Ley N° 13.196, por el anticipo recibido por contrato de venta de cobre suscrito con Copper Partners Investment Company Limited. Este monto se amortizará de acuerdo a los embarques realizados.

12. Activos financieros corrientes y no corrientes

En los cuadros siguientes se desglosan los activos financieros corrientes y no corrientes incluidos en el estado de situación financiera:

Clasificación en estado de situación financiera	30-06-2016				
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Préstamos otorgados y cuentas por cobrar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Disponible para la venta MUS\$	Total activos financieros MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	-	339.112	-	-	339.112
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	31.854	1.673.220	-	-	1.705.074
Cuentas por cobrar, no corriente	-	88.218	-	-	88.218
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	1.072	-	-	1.072
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	20.796	-	-	20.796
Otros activos financieros, corriente	-	3.940	3.332	-	7.272
Otros activos financieros, no corriente	-	7.239	44.955	-	52.194
TOTAL	31.854	2.133.597	48.287	-	2.213.738

Clasificación en estado de situación financiera	31-12-2015				
	A valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Préstamos otorgados y cuentas por cobrar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Disponible para la venta MUS\$	Total activos financieros MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	-	1.747.718	-	-	1.747.718
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corriente	(66.977)	1.943.840	-	-	1.876.863
Cuentas por cobrar, no corriente	-	85.069	-	-	85.069
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	-	21.057	-	-	21.057
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	-	224	-	-	224
Otros activos financieros, corriente	-	7.425	2.777	-	10.202
Otros activos financieros, no corriente	-	5.526	30.765	-	36.291
TOTAL	(66.977)	3.810.858	33.542	-	3.777.423

- **Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados:** Al 30 de junio de 2016, en esta categoría se encuentran las facturas no finalizadas de venta de productos.

Los efectos en resultados de las facturas no finalizadas de venta se determinan en función las diferencias entre los precios provisorios a la fecha de embarque y la curva de precios futuros de los productos, según se explica en el capítulo de Políticas contables (letra r del número 2 del capítulo II).

Préstamos otorgados y cuentas por cobrar: Corresponden a activos financieros con pagos fijos o determinables que no se negocian en un mercado activo.

Los efectos en los resultados del periodo generados por estos activos, provienen principalmente de los intereses financieros ganados y de las diferencias de cambio asociadas a los saldos en moneda distinta a la moneda funcional.

No se reconocieron deterioros materiales en las cuentas por cobrar.

- **Derivados de cobertura:** Corresponden a los saldos por cobrar por los contratos derivados, por la exposición que generan las operaciones vigentes y cuyos efectos en el

resultado del periodo provienen de la liquidación de estas operaciones. El detalle de las operaciones derivadas se incorporan en la nota N°29.

- **Disponibles para la venta:** Corresponden fundamentalmente a activos financieros no derivados que se designan específicamente como disponibles para la venta o que no son clasificados como; a) préstamos y partidas por cobrar, b) inversiones mantenidas hasta el vencimiento o c) activos financieros llevados al valor razonable con cambio en resultado.

Durante el período bajo presentación, no hubo reclasificaciones de instrumentos financieros entre las distintas categorías establecidas bajo NIC 39.

13. Préstamos que devengan intereses

Los préstamos corrientes y no corrientes que devengan intereses corresponden a Préstamos con entidades financieras, Obligaciones por bonos y Arrendamientos financieros son registrados por la Corporación a costo amortizado por medio del método de la tasa de interés efectiva.

En los cuadros siguientes se detalla la composición de los Otros pasivos financieros, corriente y no corriente:

Conceptos	30-06-2016					
	Corriente			No Corriente		
	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Préstamos con entidades financieras	873.913	-	873.913	2.459.282	-	2.459.282
Obligaciones por bonos	153.548	-	153.548	11.216.536	-	11.216.536
Arrendamiento financiero	19.320	-	19.320	96.706	-	96.706
Obligaciones por cobertura	-	18.917	18.917	-	158.333	158.333
Otros pasivos financieros	3.605	-	3.605	74.739	-	74.739
Total	1.050.386	18.917	1.069.303	13.847.263	158.333	14.005.596

Conceptos	31-12-2015					
	Corriente			No Corriente		
	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$	Préstamos y otras cuentas por pagar MUS\$	Derivados de cobertura MUS\$	Total MUS\$
Préstamos con entidades financieras	995.891	-	995.891	2.511.654	-	2.511.654
Obligaciones por bonos	146.923	-	146.923	11.176.610	-	11.176.610
Arrendamiento financiero	19.173	-	19.173	99.401	-	99.401
Obligaciones por cobertura	-	107	107	-	162.437	162.437
Otros pasivos financieros	4.116	-	4.116	76.829	-	76.829
Total	1.166.103	107	1.166.210	13.864.494	162.437	14.026.931

Estas partidas se generan por las siguientes situaciones:

- ***Préstamos con entidades financieras:***

Los préstamos que la Corporación obtiene corresponden a créditos destinados a financiar sus operaciones productivas, orientadas al mercado externo.

Por otra parte, con fecha 23 de agosto de 2012, la sociedad filial, Inversiones GacruX SpA, accedió a un financiamiento otorgado por Oriente Copper Netherlands B.V. (sociedad filial de Mitsui & Co. Ltd.) por un monto aproximado de US\$ 1.863 millones, con un vencimiento mensual, renovable hasta el 26 de noviembre de 2012, a cuyo plazo, en caso de no ser pagado o renegociado, se transformaría automáticamente en un crédito con vencimiento a 7,5 años desde la fecha del desembolso, con una tasa anual de Libor + 2,5%. Este crédito no tendría garantías personales ("non-recourse") por parte de Codelco.

El mencionado financiamiento fue destinado a la adquisición, por parte de la filial indirecta de Codelco Inversiones Mineras BecruX SpA, del 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A. y a otros gastos relacionados.

Con fecha 31 de octubre de 2012, se pactaron nuevas condiciones del Contrato de Crédito mencionado anteriormente, el que permanece sin garantías personales de Codelco ("non-recourse"), y que establecen una tasa fija de un 3,25% anual y una duración de 20 años, siendo pagadero en 40 cuotas semestrales de capital e intereses sobre saldos insolutos. En virtud de acuerdos previamente celebrados, Mitsui tendrá derecho a percibir un interés adicional equivalente a un tercio de los ahorros que resulten para GacruX de la comparación entre el crédito refinanciado y el Contrato de Crédito originalmente suscrito. Asimismo, Mitsui (a través de una sociedad filial) mantenía la opción de comprar a GacruX una participación adicional del 15,25% de las acciones emitidas por la sociedad Inversiones Mineras Acrux SpA. ("Acrux"), a un precio prestablecido de aproximadamente US\$ 998 millones. Estos fondos se destinaron íntegramente a pre pagar parte de la deuda de GacruX bajo el Contrato de Crédito.

Posteriormente, con fecha 26 de noviembre de 2012, Mitsui materializó la mencionada compra de la participación adicional del 15,25% en Acrux, de modo que Codelco reduce su deuda con Mitsui, la cual, al 30 de junio de 2016, presenta un saldo de MUS\$ 733.506.

- ***Obligaciones por bonos:***

Con fecha 10 de mayo de 2005, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado local, por un monto nominal de UF 6.900.000 de una sola serie denominada Serie B, y está compuesto por 6.900 títulos de UF 1.000 cada uno. El vencimiento de estos bonos es en una sola cuota el 1° de abril de 2025, con una tasa de interés del 4% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 21 de septiembre de 2005, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$500.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 21 de

septiembre de 2035, con una tasa de interés del 5,6250% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 19 de octubre de 2006, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$500.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 24 de octubre de 2036, con una tasa de interés del 6,15% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 20 de enero de 2009, la Corporación efectuó una colocación y emisión de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$600.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 15 de enero de 2019, con una tasa de interés de 7,5% anual y pago de interés de forma semestral.

Con fecha 4 de noviembre de 2010, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$1.000.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 4 de noviembre de 2020, con una tasa de interés del 3,75% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 3 de noviembre de 2011, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$1.150.000. Estos bonos tienen vencimiento en una sola cuota el 4 de noviembre de 2021, con una tasa de interés del 3,875% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 17 de julio de 2012, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal total de MUS\$2.000.000 cuyo vencimiento será, por una parte, el 17 de julio de 2022 correspondiente a un monto de MUS\$ 1.250.000 con un cupón de 3% anual, y la otra parte contempla un vencimiento para el 17 de julio de 2042, correspondiente a un monto de MUS\$ 750.000 con un cupón de 4,25% anual.

Con fecha 13 de agosto de 2013, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 750.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 13 de agosto de 2023, con un cupón de 4,5% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 18 de octubre de 2013, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 950.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 18 de octubre de 2043, con un cupón de 5,625% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 9 de julio de 2014, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en los mercados financieros internacionales, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de EUR\$ 600.000.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 9 de julio de 2024, con un cupón de 2,25% anual y pago de intereses en forma anual.

Con fecha 4 de noviembre de 2014, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto

nominal de MUS\$ 980.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 04 de noviembre de 2044, con un cupón de 4,875% anual y pago de intereses en forma semestral.

Con fecha 16 de septiembre de 2015, la Corporación efectuó una emisión y colocación de bonos en el mercado norteamericano, bajo la norma 144-A y Regulation S, por un monto nominal de MUS\$ 2.000.000, cuyo vencimiento será en una sola cuota el 16 de septiembre de 2025, con un cupón de 4,5% anual y pago de intereses en forma semestral.

Al 30 de junio de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, la Corporación no tiene covenants financieros asociados a los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos.

- ***Comisiones y gastos por deuda financiera:***

La obtención de recursos financieros genera, en adición a la tasa de interés, comisiones y otros gastos cobrados por las entidades financieras, obteniendo la Corporación el valor neto de los préstamos. Los referidos gastos son amortizados en función de la tasa de interés efectiva, bajo el método de costo amortizado.

- ***Arrendamiento financiero:***

Las operaciones de arrendamiento financiero se generan por contratos de servicios, principalmente por edificios y maquinarias.

El detalle, al 30 de junio de 2016, de los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos es el siguiente:

30-06-2016													
RUT	País	Préstamos con entidades financieras	Institución	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	14-10-2016	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,13%	1,44%	250.382	-
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	03-11-2016	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,14%	1,49%	250.267	-
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Mizuho Corporate Bank Ltd	16-09-2018	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,27%	1,51%	159	298.572
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of America N.A.	11-10-2018	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,28%	1,49%	832	298.658
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	19-07-2018	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,25%	1,36%	794	299.468
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	17-07-2018	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,26%	1,36%	695	299.430
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Mizuho Corporate Bank Ltd	05-06-2019	Variable	US\$	95.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,28%	1,52%	74	94.396
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	16-06-2019	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,25%	1,34%	865	299.206
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd	24-05-2019	Variable	US\$	96.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	1,51%	1,90%	24.111	47.580
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Japan Bank International Cooperation	24-05-2022	Variable	US\$	224.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	1,41%	1,58%	32.277	159.098
97.036.000-k	Chile	Crédito Bilateral	Santander Chile	02-08-2016	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,68%	0,68%	100.109	-
97.018.000-1	Chile	Crédito Bilateral	Scotiabank	02-08-2016	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,72%	0,72%	100.115	-
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V	26-11-2032	Fija	US\$	874.959.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	3,25%	3,60%	72.167	661.339
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	HSBC Trinkaus &		Variable	Euro				1,24%	1,24%	31.276	-
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	Deutsche Bank		Variable	Euro				1,22%	1,22%	8.301	-
			Otras instituciones									1.489	1.535
TOTAL												873.913	2.459.282

Obligaciones por bonos	País de Registro	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
144-A REG.S	Luxemburgo	15-01-2019	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	7,50%	7,79%	20.769	596.095
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2020	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,98%	5.808	990.765
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,07%	7.266	1.139.524
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2022	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,17%	17.205	1.238.327
144-A REG.S	Luxemburgo	13-08-2023	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,75%	12.795	738.983
BCODE-B	Chile	01-04-2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	2.703	288.239
144-A REG.S	Luxemburgo	16-09-2025	Fija	US\$	2.000.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,78%	25.924	1.959.345
144-A REG.S	Luxemburgo	21-09-2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	7.796	491.130
144-A REG.S	Luxemburgo	24-10-2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.881	496.180
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,41%	14.624	732.052
144-A REG.S	Luxemburgo	18-10-2043	Fija	US\$	950.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,76%	10.804	932.536
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2044	Fija	US\$	980.000.000	Vencimiento	Semestral	4,88%	5,01%	7.400	960.197
144-A REG.S	Luxemburgo	09-07-2024	Fija	EUR	600.000.000	Vencimiento	Anual	2,25%	2,48%	14.573	653.163
TOTAL										153.548	11.216.536

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

El detalle, al 31 de diciembre de 2015, de los Préstamos con entidades financieras y Obligaciones por bonos es el siguiente:

31-12-2015													
RUT	Pais	Préstamos con entidades financieras	Institución	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Mizuho Corporate Bank Ltd	13-10-2016	Variable	US\$	100.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,92%	1,20%	99.995	-
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	14-10-2016	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,82%	1,13%	249.855	-
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	HSBC Bank USA. N.A.	11-10-2016	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,92%	1,23%	249.959	-
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	03-11-2016	Variable	US\$	250.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,82%	1,25%	249.702	-
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Mizuho Corporate Bank Ltd	16-09-2018	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,13%	1,37%	151	298.267
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of America N.A.	11-10-2018	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,97%	1,18%	638	298.375
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	17-07-2018	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,94%	1,04%	597	299.357
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	20-07-2018	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,94%	1,04%	520	299.309
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Mizuho Corporate Bank Ltd	05-06-2019	Variable	US\$	95.000.000	Vencimiento	Trimestral	1,10%	1,33%	64	94.300
Extranjero	EE.UU	Crédito Bilateral	Export Dev Canada	16-06-2019	Variable	US\$	300.000.000	Vencimiento	Trimestral	0,94%	1,03%	657	299.055
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd	24-05-2019	Variable	US\$	96.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	1,17%	1,55%	24.101	59.429
Extranjero	Japón	Crédito Bilateral	Japan Bank International Cooperation	24-05-2022	Variable	US\$	224.000.000	Cuotas semestrales de capital a partir del 2015 al vcto.	Semestral	1,07%	1,24%	32.228	174.939
Extranjero	Holanda	Crédito Bilateral	Oriente Copper Netherlands B.V	26-11-2032	Fija	US\$	874.959.000	Cuotas semestrales de capital al vcto.	Semestral	3,25%	5,37%	63.773	686.999
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	HSBC Trinkaus &		Variable	Euro				1,24%	1,24%	12.921	-
Extranjero	Alemania	Línea de Crédito	Deutsche Bank		Variable	Euro				1,22%	1,22%	9.025	-
			Otras instituciones									1.705	1.625
TOTAL												995.891	2.511.654

Obligaciones por bonos	Pais de Registro	Vencimiento	Tasa	Moneda	Monto contratado	Tipo de amortización	Pago interés	Tasa nominal	Tasa efectiva	Saldo corriente MUS\$	Saldo no corriente MUS\$
144-A REG.S	Luxemburgo	15-01-2019	Fija	US\$	600.000.000	Vencimiento	Semestral	7,50%	7,79%	20.788	595.412
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2020	Fija	US\$	1.000.000.000	Vencimiento	Semestral	3,75%	3,98%	5.943	989.806
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2021	Fija	US\$	1.150.000.000	Vencimiento	Semestral	3,88%	4,07%	7.345	1.138.652
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2022	Fija	US\$	1.250.000.000	Vencimiento	Semestral	3,00%	3,16%	17.221	1.237.442
144-A REG.S	Luxemburgo	13-08-2023	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,75%	12.840	738.341
BCODE-B	Chile	01-04-2025	Fija	U.F.	6.900.000	Vencimiento	Semestral	4,00%	3,24%	2.518	264.658
144-A REG.S	Luxemburgo	16-09-2025	Fija	US\$	2.000.000.000	Vencimiento	Semestral	4,50%	4,77%	26.311	1.957.617
144-A REG.S	Luxemburgo	21-09-2035	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,78%	7.881	491.006
144-A REG.S	Luxemburgo	24-10-2036	Fija	US\$	500.000.000	Vencimiento	Semestral	6,15%	6,22%	5.965	496.127
144-A REG.S	Luxemburgo	17-07-2042	Fija	US\$	750.000.000	Vencimiento	Semestral	4,25%	4,40%	14.638	731.865
144-A REG.S	Luxemburgo	18-10-2043	Fija	US\$	950.000.000	Vencimiento	Semestral	5,63%	5,76%	10.950	932.407
144-A REG.S	Luxemburgo	04-11-2044	Fija	US\$	980.000.000	Vencimiento	Semestral	4,88%	5,01%	7.481	960.040
144-A REG.S	Luxemburgo	09-07-2024	Fija	EUR	600.000.000	Vencimiento	Anual	2,25%	2,48%	7.042	643.237
TOTAL										146.923	11.176.610

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

Los montos adeudados no descontados que mantiene la Corporación con instituciones financieras, se detalla a continuación:

30-06-2016					CORRIENTE			NO CORRIENTE			
Nombre del acreedor	Tipo de moneda	Tasa efectiva	Tasa nominal	Pago de interés	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente
Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	US\$	1,44%	1,13%	Trimestral	713	250.713	251.426	-	-	-	-
Export Dev Canada	US\$	1,49%	1,14%	Trimestral	719	250.767	251.486	-	-	-	-
Mizuho Corporate Bank Ltd.	US\$	1,51%	1,27%	Trimestral	976	2.895	3.871	304.857	-	-	304.857
Bank of America N.A.	US\$	1,49%	1,28%	Trimestral	971	2.922	3.893	305.823	-	-	305.823
Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	US\$	1,36%	1,25%	Trimestral	950	2.862	3.812	304.773	-	-	304.773
Export Dev Canada	US\$	1,36%	1,26%	Trimestral	958	2.884	3.842	304.716	-	-	304.716
Mizuho Corporate Bank Ltd	US\$	1,52%	1,28%	Trimestral	311	923	1.234	97.457	-	-	97.457
Export Dev Canada	US\$	1,34%	1,25%	Trimestral	1.907	2.845	4.752	307.379	-	-	307.379
Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd.	US\$	1,90%	1,51%	Semestral	-	25.008	25.008	48.917	-	-	48.917
Japan Bank International Cooperation	US\$	1,58%	1,41%	Semestral	-	34.623	34.623	67.878	66.057	32.343	166.278
Santander Chile	US\$	0,68%	0,68%	Trimestral	100.171	-	100.171	-	-	-	-
Scotiabank	US\$	0,72%	0,72%	Trimestral	100.181	-	100.181	-	-	-	-
ORIENTE COPPER NETHERLANDS B.V	US\$	5,37%	3,25%	Semestral	-	76.315	76.315	148.305	142.590	707.760	998.655
BONO 144-A REG. 2019	US\$	7,79%	7,50%	Semestral	22.500	22.500	45.000	690.000	-	-	690.000
BONO 144-A REG. 2020	US\$	3,98%	3,75%	Semestral	-	37.500	37.500	75.000	1.056.250	-	1.131.250
BONO 144-A REG. 2021	US\$	4,07%	3,88%	Semestral	-	44.563	44.563	89.125	89.125	1.172.281	1.350.531
BONO 144-A REG. 2022	US\$	3,17%	3,00%	Semestral	18.750	18.750	37.500	75.000	75.000	1.306.250	1.456.250
BONO 144-A REG. 2023	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	16.875	16.875	33.750	67.500	67.500	834.375	969.375
BONO 144-A REG. 2025	US\$	4,78%	4,50%	Semestral	45.000	45.000	90.000	180.000	180.000	2.405.000	2.765.000
BONO 144-A REG. 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	907.813	1.020.313
BONO 144-A REG. 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	976.625	1.099.625
BONO 144-A REG. 2042	US\$	4,41%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.435.313	1.562.813
BONO 144-A REG. 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	2.152.344	2.366.094
BONO 144-A REG. 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	2.102.713	2.293.813
Total MUS\$					340.983	999.909	1.340.892	3.450.655	2.060.447	14.032.817	19.543.919
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	8.004.000	9.108.000
Total U.F.					138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	8.004.000	9.108.000
Subtotal MUS\$					5.436	5.436	10.872	21.744	21.744	315.286	358.774
BONO 144-A REG. 2024	EUR	2,48%	2,25%	Anual	13.500.000	13.500.000	27.000.000	13.500.000	27.000.000	654.000.000	694.500.000
Total EUR					13.500.000	13.500.000	27.000.000	13.500.000	27.000.000	654.000.000	694.500.000
Subtotal MUS\$					14.940	14.940	29.881	14.940	29.881	723.774	768.595
Total MUS\$					361.359	1.020.285	1.381.644	3.487.339	2.112.071	15.071.877	20.671.287

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

31-12-2015					CORRIENTE			NO CORRIENTE			
Nombre del acreedor	Tipo de moneda	Tasa efectiva	Tasa nominal	Pago de interés	Menos de 90 días	Más de 90 días	Total corriente	Uno a tres años	Tres a cinco años	Más de cinco años	Total no corriente
Mizuho Corporate Bank Ltd	US\$	1,20%	0,92%	Trimestral	467	100.467	100.934	-	-	-	-
Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	US\$	1,13%	0,82%	Trimestral	524	251.561	252.085	-	-	-	-
HSBC Bank USA. N.A.	US\$	1,23%	0,92%	Trimestral	1.180	251.167	252.347	-	-	-	-
Export Dev Canada	US\$	1,25%	0,82%	Trimestral	526	250.973	251.499	-	-	-	-
Mizuho Corporate Bank Ltd.	US\$	1,37%	1,13%	Trimestral	858	2.594	3.452	306.028	-	-	306.028
Bank of America N.A.	US\$	1,18%	0,97%	Trimestral	1.479	1.479	2.958	305.898	-	-	305.898
Bank of Tokyo Mitsubishi Ltd.	US\$	1,04%	0,94%	Trimestral	714	2.151	2.865	305.016	-	-	305.016
Export Dev Canada	US\$	1,04%	0,94%	Trimestral	724	2.158	2.882	304.992	-	-	304.992
Mizuho Corporate Bank Ltd	US\$	1,33%	1,10%	Trimestral	261	796	1.057	1.850	95.527	-	97.377
Export Dev Canada	US\$	1,03%	0,94%	Trimestral	1.430	2.150	3.580	4.987	301.962	-	306.949
Bank of Tokyo-Mitsubishi Ltd.	US\$	1,55%	1,17%	Semestral	-	24.926	24.926	48.994	12.071	-	61.065
Japan Bank International Cooperation	US\$	1,24%	1,07%	Semestral	-	34.172	34.172	67.292	65.908	48.519	181.719
ORIENTE COPPER NETHERLANDS B.V	US\$	3,60%	5,37%	Semestral	39.161	38.663	77.824	151.188	145.474	778.309	1.074.971
BONO 144-A REG. 2019	US\$	7,79%	7,50%	Semestral	22.500	22.500	45.000	90.000	622.500	-	712.500
BONO 144-A REG. 2020	US\$	3,98%	3,75%	Semestral	-	37.500	37.500	75.000	1.075.000	-	1.150.000
BONO 144-A REG. 2021	US\$	4,07%	3,88%	Semestral	-	44.563	44.563	89.125	89.125	1.194.563	1.372.813
BONO 144-A REG. 2022	US\$	3,16%	3,00%	Semestral	18.750	18.750	37.500	75.000	75.000	1.325.000	1.475.000
BONO 144-A REG. 2023	US\$	4,75%	4,50%	Semestral	16.875	16.875	33.750	67.500	67.500	851.250	986.250
BONO 144-A REG. 2025	US\$	4,77%	4,50%	Semestral	45.000	45.000	90.000	180.000	180.000	2.450.000	2.810.000
BONO 144-A REG. 2035	US\$	5,78%	5,63%	Semestral	14.063	14.063	28.126	56.250	56.250	921.875	1.034.375
BONO 144-A REG. 2036	US\$	6,22%	6,15%	Semestral	-	30.750	30.750	61.500	61.500	992.000	1.115.000
BONO 144-A REG. 2042	US\$	4,40%	4,25%	Semestral	15.938	15.938	31.876	63.750	63.750	1.451.250	1.578.750
BONO 144-A REG. 2043	US\$	5,76%	5,63%	Semestral	-	53.438	53.438	106.875	106.875	2.179.063	2.392.813
BONO 144-A REG. 2044	US\$	5,01%	4,88%	Semestral	-	47.775	47.775	95.550	95.550	2.126.600	2.317.700
Total MUS\$					180.450	1.310.409	1.490.859	2.456.795	3.113.992	14.318.429	19.889.216
BONO BCODE-B 2025	U.F.	3,24%	4,00%	Semestral	138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	8.142.000	9.246.000
Total U.F.					138.000	138.000	276.000	552.000	552.000	8.142.000	9.246.000
Subtotal MUS\$					4.980	4.980	9.961	19.921	19.921	293.838	333.681
BONO 144-A REG. 2024	EUR	2,48%	2,25%	Anual	-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	654.000.000	708.000.000
Total EUR					-	13.500.000	13.500.000	27.000.000	27.000.000	654.000.000	708.000.000
Subtotal MUS\$					-	14.725	14.725	29.450	29.450	713.353	772.254
Total MUS\$					185.430	1.330.114	1.515.545	2.506.167	3.163.364	15.325.620	20.995.151

Tasas de interés presentadas nominal y efectivas corresponden a tasas anuales.

Los compromisos de pagos por operaciones de arrendamiento financiero se resumen en el cuadro siguiente:

Arrendamiento Financiero	30-06-2016			31-12-2015		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Neto MUS\$
hasta 90 días	10.057	(2.393)	7.664	10.025	(2.434)	7.591
más de 90 días hasta 1 año	18.729	(7.073)	11.656	19.117	(7.535)	11.582
más de 1 año hasta 2 años	27.815	(9.912)	17.903	28.319	(10.386)	17.933
más de 2 años hasta 3 años	23.861	(9.005)	14.856	23.131	(9.259)	13.872
más de 3 años hasta 4 años	37.060	(11.444)	25.616	40.157	(13.178)	26.979
más de 4 años hasta 5 años	10.144	(2.940)	7.204	11.191	(3.197)	7.994
más de 5 años	35.735	(4.608)	31.127	37.883	(5.260)	32.623
Total	163.401	(47.375)	116.026	169.823	(51.249)	118.574

Los compromisos de pagos futuros por operaciones de arrendamiento operativo y las cuotas de arrendamiento reconocidas en el estado de resultados, se resumen en el cuadro siguiente:

Pagos futuros por los arrendamientos operativos	30-06-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Menos de un año	572.468	1.114.212
Entre uno y cinco años	558.569	620.318
Más de cinco años	70.400	268.864
TOTAL	1.201.437	2.003.394

Cuotas de arrendamiento reconocidas en Estado de Resultados	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$
Pagos mínimos por arrendamientos operativos	49.950	126.705

14. Valor Justo de Activos y Pasivos Financieros

Como el valor contable de los activos financieros es una aproximación razonable de su valor justo, no se requieren revelaciones adicionales de acuerdo con la NIIF 7.

Respecto a los pasivos financieros, a continuación se presenta una comparación al 30 de junio de 2016 entre el valor libro y el valor justo de los pasivos financieros distintos a aquellos cuyo valor libro son una aproximación razonable al valor justo.

Comparación valor libro vs valor justo Al 30 de junio de 2016	Tratamiento contable para valorización	Valor Libro MUS\$	Valor Justo MUS\$
<i>Pasivos Financieros:</i>			
Obligaciones por bonos	Costo amortizado	11.370.084	11.356.979

El valor justo de los Préstamos con entidades financieras, es una aproximación razonable de su valor libro. Los pasivos por derivados de coberturas, se encuentran valorizados en los estados financieros a su valor justo.

15. Jerarquía de valores de mercado para partidas a valor de mercado

Cada uno de los valores de mercado calculados para la cartera de instrumentos financieros de la Corporación, se sustenta en una metodología de cálculo y entradas de información. Se ha realizado un análisis de cada una de estas metodologías para determinar a cuál de los siguientes niveles, pueden ser asignados:

- Nivel 1 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercado activos a los cuales la Corporación tiene acceso a la fecha de medición y considerando los Activos y Pasivos idénticos.
- 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 (derivado 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.

En base a las metodologías, inputs, y definiciones anteriores se han determinado los siguientes niveles de mercado para la cartera de instrumentos financieros que la Corporación mantiene al 30 de junio de 2016:

Activos y Pasivos Financieros a Valor Justo Clasificados por Jerarquía con efecto en resultados	30-06-2016			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Activos Financieros:				
Facturas no finalizadas de venta de productos	-	31.853	-	31.853
Cross Currency Swap	-	44.953	-	44.953
Futuros de metales	3.332	-	-	3.332
Pasivos Financieros:				
Futuros de metales	2.773	-	-	2.773
Cross Currency Swap	-	158.333	-	158.333

No se observaron transferencias entre los distintos niveles de jerarquía de mercado para el periodo de reporte.

16. Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar

Los totales correspondientes a los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar corriente, se muestran en el cuadro siguiente:

Concepto	Pasivo Corriente	
	30-06-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales	740.609	1.103.310
Cuentas por pagar a trabajadores	13.817	20.299
Retenciones	74.738	77.088
Retenciones impuestos	25.715	26.240
Otras cuentas por pagar	119.966	79.778
Total	974.845	1.306.715

17. Otras Provisiones

El detalle del rubro Otras provisiones del pasivo corriente y no corriente, a las fechas que se indican es el siguiente:

Otras provisiones	Corriente		No Corriente	
	30-06-2016	31-12-2015	30-06-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
De comercialización (1)	8.067	14.038	-	-
De operación (2)	101.794	327.181	-	-
Ley 13.196	41.805	171.530	-	-
Varias	47.657	148.874	11.058	10.913
Contrato Oneroso (6)	2.049	-	18.128	-
Cierre, desmantelamiento y restauración (3)	-	-	1.245.716	1.140.080
Contingencias legales	-	-	30.538	25.194
Total	201.372	661.623	1.305.440	1.176.187

Provisiones por beneficios a los empleados	Corriente		No Corriente	
	30-06-2016	31-12-2015	30-06-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Bonos s/contratos y/o convenios colectivos	107.660	206.869	-	-
Indemnización años de servicio	39.703	37.131	742.184	700.882
Gratificación	4.490	1.121	-	-
Vacaciones	136.051	136.933	-	-
Programas de salud (4)	1.116	922	492.866	457.067
Planes de desvinculación (5)	3.912	47.725	56.198	62.504
Otros	10.486	15.511	8.311	7.774
Total	303.418	446.212	1.299.559	1.228.227

(1) Corresponde a provisión relacionadas con ventas, las cuales consideran conceptos de gastos de fletes, estiba y desestiba no facturados al cierre del ejercicio.

(2) Corresponde a provisión efectuada por concepto de derechos de aduana, fletes de adquisiciones y energía eléctrica, entre otras.

(3) Corresponde a provisión de futuros costos de cierre relacionados principalmente con los tranques de relaves, cierres de faenas mineras y otros activos. Este valor de costo se encuentra calculado a valor actual descontado antes de impuestos de 2,01% real anual para pesos chilenos, y refleja las evaluaciones correspondientes al valor temporal del dinero según el comportamiento del mercado actual. Esta tasa de descuento incluye los riesgos asociados al pasivo que se está determinando, excepto aquellos que se encuentran incluidos en los flujos. El período de descuento varía entre 11 y 82 años.

La Corporación determina y registra este pasivo de acuerdo a los criterios contables mencionados en la nota 2, letra o) sobre Principales Políticas Contables.

(4) Corresponde a provisión efectuada para cubrir compromisos de aporte a instituciones de salud pactados con trabajadores y ex trabajadores.

(5) Corresponde a provisión efectuada por aquellos trabajadores que han pactado, o se estima, pactarán su retiro conforme a planes vigentes de desvinculación de personal.

(6) Corresponde a provisión contrato oneroso de Copper Partners Investment Company Ltd. ver referencia nota explicativa n°30.

El movimiento del saldo de Otras provisiones fue el siguiente:

Movimientos	01-01-2016 30-06-2016			
	Provisiones varias, no corriente MUS\$	Provisión cierre faenas MUS\$	Contingencias MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial	10.913	1.140.080	25.194	1.176.187
provisión contrato oneroso	18.088	-	-	18.088
Gasto financiero	40	18.785	-	18.825
Pago de obligaciones	(22)	(2.432)	(1.540)	(3.994)
Diferencias de cambio	(1.148)	90.045	1.891	90.788
Otras variaciones	1.315	(762)	4.993	5.546
Saldo Final	29.186	1.245.716	30.538	1.305.440

18. Beneficios al personal

a) Provisiones por beneficios post empleo y otros beneficios de largo plazo

La provisión por beneficios post empleo corresponde principalmente a obligaciones por indemnización por años de servicio de los trabajadores y a planes de salud. La primera, se registra las obligaciones por indemnizaciones a pagar a los trabajadores al retirarse de la Corporación. Los planes de salud, por su parte, están destinados a cubrir las obligaciones de pago que la Corporación ha contraído con sus trabajadores para hacer frente, parcialmente, a gastos de prestaciones médicas.

Ambos beneficios operan dentro del marco de regulación estipulado en los contratos o convenios colectivos de trabajo suscritos entre la Corporación y los trabajadores.

Estas provisiones son registradas en el estado de situación financiera, al valor actual de las obligaciones estimadas futuras. La tasa de descuento utilizada se determina en base a la

tasa de instrumentos financieros correspondientes a la misma moneda en que se pagarán las obligaciones y con plazos de vencimiento similares.

La base para el registro de estas obligaciones, está denominada en pesos chilenos, por lo que el saldo incorporado en los estados financieros representa para la Corporación una exposición al riesgo financiero de tipo de cambio.

Los resultados que se originan por ajustes y cambios en las variables actuariales, se cargan o abonan en el estado de otros resultados integrales del periodo en que ocurren.

Durante el periodo enero – junio de 2016, no hubo modificaciones relevantes a los planes de beneficios post empleo.

Los supuestos actuariales para el cálculo de provisiones por beneficios a los empleados son los siguientes:

Supuestos Actuariales	30-06-2016	
	IPAS	Plan salud
Tasa de descuento nominal anual	4,66%	5,11%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual hombres	4,24%	4,24%
Tasa de rotación, retiro voluntario anual para mujeres	3,44%	3,44%
Incremento salarial, promedio nominal anual	3,72%	3,72%
Tasa de inflación futura de largo plazo	3,00%	3,00%
Tasa inflación de salud esperada	5,05%	5,05%
Tablas de mortalidad utilizadas para las proyecciones	CB14-RV14	CB14-RV14
Duración promedio de flujos de pagos futuros, en años	7,15	18,50
Edad esperada de jubilación para hombres (años)	60	60
Edad esperada de jubilación para mujeres (años)	59	59

Las tasas de descuento corresponden a la cotización en el mercado secundario de los bonos gubernamentales emitidos en Chile. La inflación anual corresponde a la meta de largo plazo declarada públicamente por el Banco Central de Chile. Las tasas de rotaciones se han determinado mediante la revisión de la experiencia propia de la Corporación, mediante el estudio del comportamiento acumulado de los egresos para los últimos tres años sobre las dotaciones vigentes (análisis efectuado por causal). Las tasas de crecimiento de las rentas indemnizables responden a la tendencia de largo plazo observada al revisar los salarios históricos pagados por la Corporación. Las tablas de mortalidad utilizadas para los cálculos actuariales corresponden a las vigentes emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros, y se emplean éstas debido a que son una representación apropiada del mercado chileno y por la ausencia de series estadísticas homologables para elaborar estudios propios. La duración financiera de los pasivos corresponde al plazo de vencimiento promedio de los flujos de pago, de los respectivos beneficios definidos.

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

Movimientos	01-01-2016 30-06-2016	
	IPAS MUS\$	Plan salud MUS\$
Saldo inicial	738.013	457.989
Costo del servicio	34.476	3.154
Gasto financiero	2.952	1.958
Contribuciones pagadas	(49.551)	(8.707)
Pérdida (Ganancia) actuarial	3.566	7.070
Transferencias desde otros beneficios	-	2.910
<i>Subtotal</i>	729.456	464.374
(Ganancia) Pérdida diferencia de cambio	52.431	29.504
Saldo Final	781.887	493.878

Se ha efectuado la revaluación técnica del pasivo para los beneficios por indemnización por años de servicios, con un efecto neto de MUS\$ 3.566, al 30 de junio de 2016, con cargo a patrimonio, el cual corresponde una pérdida por experiencia. Similarmente a este último caso, para la obligación generada por planes de beneficios de salud, se ha determinado una pérdida actuarial por experiencia de MUS\$ 7.070.

El saldo al 30 de junio de 2016 comprende una porción de MUS\$ 39.703 y MUS\$ 1.116 en el corto plazo, correspondientes a Indemnización por años de servicio y Planes de Salud respectivamente. Al 30 de junio de 2017 se ha proyectado un saldo de MUS\$ 855.916 para la provisión de indemnizaciones y MUS\$ 479.229 para los beneficios de salud. Los flujos de pagos de retribuciones durante los próximos doce meses, alcanzan un promedio mensual esperado de MUS\$ 3.309 para indemnizaciones y MUS\$ 93 por concepto de planes de beneficios de salud.

A continuación se expresa la revisión de las sensibilidades efectuadas sobre las provisiones, al pasar de un escenario medio, a un escenario bajo o alto con variaciones porcentuales unitarias, respectivamente, y los sendos efectos de reducción o aumento sobre el saldo contable de dichas provisiones:

Beneficios de Indemnizaciones por años de Servicio	Bajo	Medio	Alto	Reducción	Aumento
Efecto Financiero, por las tasas de intereses	3,658%	4,658%	5,658%	5,28%	-4,65%
Efecto Financiero del incremento nominal de rentas	3,221%	3,721%	4,221%	-2,15%	2,27%
Efecto demográfico de rotaciones laborales	3,660%	4,160%	4,660%	1,32%	-1,47%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	-0,05%	0,05%
Beneficios de salud y otros	Bajo	Medio	Alto	Reducción	Aumento
Efecto Financiero, por las tasas de intereses	4,112%	5,112%	6,112%	16,48%	-12,64%
Efecto Financiero por inflación de salud	4,550%	5,050%	5,550%	-8,58%	9,55%
Efecto demográfico, edad de retiro programado	58 / 63	60 / 65	62 / 67	4,80%	-4,89%
Efecto demográfico en tabla de mortalidad	-25,00%	CB14-RV14, Chile	25,00%	9,63%	-7,41%

b) Provisiones de beneficios por terminación

La Corporación conforme a sus programas de optimización operativa conducentes a reducir costos e incrementar productividades laborales, facilitados por la incorporación de nuevas tecnologías modernas y/o mejores prácticas de gestión, ha establecido programas de desvinculación de personal, mediante los correspondientes addendum a los contratos o convenios colectivos de trabajo, con beneficios que incentiven su retiro, para lo cual, se hacen las provisiones necesarias en base a la obligación devengada a valor corriente.

Al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015, se presenta un saldo corriente por estas obligaciones de MUS\$ 3.912 y MUS\$ 47.725 respectivamente, mientras que el saldo no corriente corresponde a MUS\$ 56.198 y MUS\$ 62.504 respectivamente, estos últimos asociados a la provisión relacionada con el término del proceso de negociación colectiva que sostuvo la Administración de Codelco-Chuquicamata durante el mes de diciembre de 2012 con Sindicatos de trabajadores de esa División. Dichos valores han sido descontados utilizando una tasa de descuento equivalente a la utilizada para el cálculo de provisiones de beneficios al personal y cuyos saldos pendientes de pago forman parte de los saldos contables al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015.

c) Gastos de beneficios al personal según su naturaleza

Los gastos asociados a los beneficios al personal clasificados según su naturaleza, son los siguientes:

Gastos por Naturaleza de los Beneficios al personal	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Beneficios Corto Plazo	779.811	863.151	389.319	441.947
Beneficios Post Empleo	3.154	818	749	364
Beneficios Por terminación	8.279	10.089	5.430	7.440
Beneficios Por Años de Servicio	34.476	34.743	15.109	20.979
Total	825.720	908.801	410.607	470.730

19. Patrimonio neto

De acuerdo al artículo 6 del Decreto Ley 1.350 de 1976, se establece que, antes del 30 de marzo de cada año, el Directorio deberá aprobar el Plan de Negocios y Desarrollo de la empresa para el próximo trienio. Tomando como referencia dicho plan, y teniendo presente el balance de la empresa del año inmediatamente anterior, y con el objeto de asegurar su competitividad, antes del 30 de junio de cada año se determinará, mediante decreto fundado de los Ministerios de Minería y Hacienda, las cantidades que la empresa destinará a la formación de fondos de capitalización y reservas.

Las utilidades líquidas que arroje el balance, previa deducción de las cantidades a la que se refiere en inciso anterior, pertenecerán al Estado e ingresarán a las rentas generales de la Nación.

Mediante Decreto Exento de Hacienda N°184, de fecha 27 de junio de 2014, se autoriza a la Corporación para destinar a la formación de fondos de capitalización y reserva, la suma de US\$200 millones, de las utilidades líquidas correspondientes al balance del año 2013. Dichos recursos se enteraron con cargo a las utilidades del ejercicio del año 2014.

Con fecha 24 de octubre de 2014, la Presidenta de la República, firmó la Ley N° 20.790 que establece aporte de capital extraordinario de hasta US\$ 3 mil millones a la Corporación durante el periodo 2014-2018, cuyos recursos, en conjunto con capitalización de utilidades - hasta por US\$ 800 millones - que se generen en dicho periodo, servirán para impulsar el plan de inversiones de la Corporación en proyectos mineros, sustentabilidad, desarrollo de minas, exploraciones y renovación de equipos y plantas industriales. Al 31 de diciembre de 2014, no se capitalizaron recursos en virtud de la referida disposición legal.

Mediante Decreto Exento de Hacienda N°197 de fecha 31 de diciembre de 2015, se autorizó a la Corporación a destinar, a la formación de fondos de capitalización y reserva, hasta la suma de US\$ 225 millones, de las utilidades líquidas que da cuenta el balance correspondiente al ejercicio del año 2014.

Dichos recursos se enterarán con cargo a las utilidades del ejercicio del año 2015.

Mediante Oficio ORD de Hacienda N°1410 de fecha 27 de mayo de 2016, expone que el Decreto mencionado en el párrafo precedente, ratifica la improcedencia de capitalización de los US\$225 millones antes aludidos, con lo cual se ha procedido a reversar el fondo de capitalización constituido por igual monto.

Con fecha 28 de octubre de 2015, se informó que revisado el seguimiento al Plan de Negocios y Desarrollo 2014-2018 para Codelco, se decidió aportar capital por US\$600 millones, los que fueron ingresados el 2 de diciembre de 2015.

Al 30 de junio de 2016, no se han capitalizado recursos en virtud de la referida disposición legal.

El mencionado aporte será financiado con recursos del Tesoro Público y provienen de emisiones de deuda realizadas por la República conforme al artículo 2° de la ley N°20.790, que establece un Aporte de Capital Extraordinario para la Corporación Nacional del Cobre de Chile y la autoriza a contraer endeudamiento.

Al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre 2015, no se han provisionado dividendos por pagar.

En el estado financiero "Estado de Cambios en el Patrimonio Neto" se revelan los cambios que ha experimentado el patrimonio de la Corporación.

Dado los estatutos que rigen a la Corporación, los presentes estados financieros no consideran la revelación de la información relativa a utilidades por acción.

El movimiento y composición de las otras reservas del patrimonio se presenta en el Estado de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado.

El ajuste por reclasificación desde Otros resultados Integrales hacia el resultado del periodo significó una pérdida por MUS\$ 609 y una utilidad MUS\$ 907 para los periodos enero – junio de 2016 y 2015 respectivamente.

a) Otras Reservas

El detalle de las otras reservas en patrimonio, se indican en el cuadro siguiente, de acuerdo a las fechas que para cada caso se señala.

Otras Reservas	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Reservas por diferencias de cambio por conversión	(11.708)	(12.974)
Reservas de coberturas de flujo de caja	(17.371)	(6.549)
Fondo de capitalización y reservas	5.555.966	5.772.162
Reserva de resultados actuariales en planes de beneficios definidos	(250.253)	(246.424)
Otras reservas varias	625.548	625.705
Total otras reservas	5.902.182	6.131.920

b) Participación no controladora

El detalle de la participación no controladora, incluido en los pasivos y resultados se indica en el cuadro siguiente, de acuerdo a las fechas que para cada caso se señala.

Sociedades	Participación no controladora		Patrimonio neto		Ganancia (Pérdida)			
	30-06-2016	31-12-2015	30-06-2016	31-12-2015	01-01-2016 30-06-2016	01-01-2015 30-06-2015	01-04-2016 30-06-2016	01-04-2015 30-06-2015
	%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Biosigma S.A.	33,30%	33,30%	356	669	(313)	(262)	(135)	(140)
Inversiones Gacrux SpA	32,20%	32,20%	1.030.183	1.042.171	(11.690)	(8.564)	(9.416)	927
Ecosea Farming S.A.	8,68%	14,97%	-	-	-	(94)	-	(59)
Otros	-	-	19	15	2	-	2	(1)
Total			1.030.558	1.042.855	(12.001)	(8.920)	(9.549)	727

Entre el 1º de enero y el 30 de junio de 2016, en la sociedad Inversiones Gacrux SpA. no se presentan dividendos pagados a las participaciones no controladoras.

El porcentaje de participación no controlador sobre el patrimonio de la sociedad Inversiones Mineras Acrux SpA corresponde a un 32,2% y genera un interés no controlador en la sociedad afiliada Inversiones Gacrux SpA, la cual presenta las siguientes cifras relativas a su estado de situación financiera, estados de resultados y estado de flujo de efectivo:

Activos y Pasivos	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Activos Corrientes	92.877	169.276
Activos No Corrientes	3.175.978	3.215.675
Pasivos Corrientes	140.477	168.068
Pasivos No Corrientes	661.339	686.999

Resultados	01-01-2016 30-06-2016 MUS\$	01-01-2015 30-06-2015 MUS\$	01-04-2016 30-06-2016 MUS\$	01-04-2015 30-06-2015 MUS\$
Ingresos ordinarios	188.092	295.588	81.331	189.416
Otros ingresos (gastos)	(249.299)	(338.096)	(126.713)	(194.202)
Ganancia (pérdida) del periodo	(61.207)	(42.508)	(45.382)	(4.786)

Flujos de Efectivo	01-01-2016 30-06-2016 MUS\$	01-01-2015 30-06-2015 MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(793)	25.842
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	-	26.417
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de la financiación	(40.836)	(39.202)

20. Ingresos de actividades ordinarias

Concepto	01-01-2016 30-06-2016 MUS\$	01-01-2015 30-06-2015 MUS\$	01-04-2016 30-06-2016 MUS\$	01-04-2015 30-06-2015 MUS\$
Ingresos por ventas de cobre propio	4.040.828	4.424.230	1.986.904	2.450.808
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	887.931	935.178	446.936	438.617
Ingresos por ventas Molibdeno	185.511	238.102	100.821	109.835
Ingresos por venta Otros Productos	291.089	268.574	149.866	141.315
Ingresos Mercado Futuro	674	1.238	2.122	(2.017)
Total	5.406.033	5.867.322	2.686.649	3.138.558

21. Gastos por naturaleza

En el cuadro siguiente, se muestran los gastos por naturaleza consolidados de la Corporación:

Concepto	01-01-2016 30-06-2016 MUS\$	01-01-2015 30-06-2015 MUS\$	01-04-2016 30-06-2016 MUS\$	01-04-2015 30-06-2015 MUS\$
Beneficios de corto plazo a los empleados	779.811	863.151	389.319	441.947
Depreciaciones	584.666	576.102	285.679	295.752
Amortizaciones	443.632	389.916	214.584	198.215
Total	1.808.109	1.829.169	889.582	935.914

22. Deterioro de Activos

Al 30 de junio de 2016, no existen indicios de deterioro, por lo que no se han efectuado ajustes al valor de los activos.

Al 31 de diciembre de 2015 se reconocen pérdidas de deterioro en las unidades generadoras de efectivo División Salvador y División Ventanas.

Los activos afectados por pérdidas de deterioro del valor corresponden a bienes del rubro Propiedad, Planta y Equipo, principalmente en conceptos de Planta y Equipos, Construcción en Curso y Edificios.

Unidad generadora de efectivo División Salvador

Al 31 de diciembre de 2015 la Corporación realizó un cálculo del importe recuperable de su unidad generadora de efectivo División Salvador, que ascendió a MUS\$ 773.844, para efectos de la determinación de una pérdida por deterioro del valor de dicho activo.

Como resultado del referido cálculo del importe recuperable, se reconoció un deterioro de MUS\$ 310.530 (antes de impuesto), el cual fue registrado en Otros Gastos por Función, de los estados de resultados integrales del año 2015.

El importe recuperable determinado para el cálculo de la pérdida por deterioro, corresponde al valor de uso utilizando una tasa de descuento de 8,5% anual antes de impuestos. Las principales variables utilizadas para determinar el importe recuperable de este activo corresponden a precio del cobre, costo de tratamiento y refinación, tipos de cambio y tasas de descuento.

La mencionada pérdida por deterioro se genera principalmente por la caída del precio del cobre experimentada durante el año 2015 y un ajuste a la baja de la producción esperada.

Unidad generadora de efectivo División Ventanas

Al 30 de junio de 2016, no existen indicios de deterioro, por lo que no se han efectuado ajustes al valor de los activos.

Al 31 de diciembre de 2015 la Corporación realizó un cálculo del importe recuperable de su unidad generadora de efectivo División Ventanas, que ascendió a MUS\$ 338.047, para efectos de la determinación de una pérdida por deterioro del valor de dicho activo.

Como resultado del referido cálculo del importe recuperable, se reconoció un deterioro de MUS\$ 54.047 (antes de impuesto), el cual fue registrado en Otros Gastos por Función, de los estados de resultados integrales del año 2015.

El importe recuperable determinado para el cálculo de la pérdida por deterioro, corresponde al valor de uso utilizando una tasa de descuento de 8,5% anual antes de impuestos. Las principales variables utilizadas para determinar el importe recuperable de este activo

corresponden a precio del cobre, costo de tratamiento y refinación, tipos de cambio y tasas de descuento.

La mencionada pérdida por deterioro se genera principalmente por la caída del precio del cobre experimentada durante el año 2015.

23. Otros ingresos y gastos por función

a) Otros ingresos

Concepto	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Multas a proveedores	4.135	9.353	1.712	5.261
Administración delegada	2.003	2.112	1.002	1.053
Ventas misceláneas (neto)	5.133	7.482	4.570	3.292
Indemnizaciones seguros por siniestros	24.515	-	24.515	-
Utilidad realizada en asociadas	14.283	9.782	14.283	9.782
Otros ingresos varios	28.849	26.080	23.346	21.446
Totales	78.918	54.809	69.428	40.834

b) Otros Gastos

Concepto	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ley N° 13.196	(399.494)	(434.418)	(193.800)	(246.455)
Gastos de estudios	(22.746)	(25.494)	(16.665)	(21.650)
Bono término de negociación colectiva	(10.166)	(33.546)	(208)	(2.922)
Plan de egresos	(8.279)	(10.089)	(5.430)	(7.440)
Castigo proyectos de inversión	(16.501)	-	(153)	-
Pérdida por baja de activo fijo	(57)	(7.467)	-	(6.376)
Planes de salud	(3.154)	(818)	(749)	(364)
Pérdida por contrato oneroso	(21.503)	-	(21.503)	-
Otros gastos	(63.554)	(83.018)	(52.438)	(71.452)
Totales	(545.454)	(594.850)	(290.946)	(356.659)

24. Costos financieros

Los costos financieros se detallan en el cuadro siguiente:

Concepto	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Intereses por bonos	(187.490)	(146.092)	(90.489)	(58.871)
Intereses préstamos bancarios	(34.032)	(31.651)	(19.180)	(15.377)
Actualización de provisión indemnización años de servicio	(4.786)	(6.252)	(2.409)	(3.147)
Actualización de otras provisiones no corrientes	(33.968)	(27.524)	(17.200)	(16.199)
Otros	(19.435)	(16.041)	(10.363)	(8.115)
Total	(279.711)	(227.560)	(139.641)	(101.709)

25. Segmentos Operativos

En la sección II “Resumen de las Principales Políticas Contables”, se ha indicado que, para efectos de lo establecido en la NIIF Nro. 8, “Segmentos operativos”, estos se determinan de acuerdo a las Divisiones que conforman Codelco. Por otro lado, los ingresos y gastos de Casa Matriz, se distribuyen en los segmentos definidos.

Los yacimientos mineros en explotación, donde la Corporación realiza sus procesos productivos en el ámbito extractivo y de procesamiento son administrados por sus divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales, Gabriela Mistral, Salvador, Andina y El Teniente. A estas divisiones se agrega Ventanas, la que opera solo en ámbito de fundición y refinación. Estas divisiones tienen una administración operacional independiente, las cuales reportan a la Presidencia Ejecutiva, a través de las Vicepresidencias de Operaciones Norte y Centro Sur, respectivamente. Las características de cada División y sus respectivos yacimientos se detallan a continuación:

Chuquicamata

Tipos de yacimientos: minas a rajo abierto.

Operación: desde 1915

Ubicación: Calama II región

Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Radomiro Tomic

Tipos de yacimientos: minas a rajo abierto.

Operación: desde 1997.

Ubicación: Calama II región

Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Ministro Hales

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto

Operación: desde 2014.

Ubicación: Calama, II región.

Productos: Calcina de cobre y concentrado de cobre.

Gabriela Mistral

Tipo de yacimiento: mina a rajo abierto

Operación: desde 2008

Ubicación: Calama, II región

Productos: cátodos electro obtenidos.

Salvador

Tipo de yacimiento: mina subterránea y a rajo abierto.

Operación: desde 1926.

Ubicación: Salvador, III región.

Productos: cátodos electrorefinados y electroobtenidos y concentrado de cobre.

Andina

Tipo de yacimientos: minas subterránea y a rajo abierto.

Operación: desde 1970.

Ubicación: Los Andes, V región.

Producto: concentrado de cobre.

El Teniente

Tipo de yacimiento: mina subterránea.

Operación: desde 1905.

Ubicación: Rancagua, VI región.

Productos: refinado a fuego y ánodos de cobre.

a) Distribución Casa Matriz

Los ingresos y gastos controlados por Casa Matriz se asignan a las Divisiones de acuerdo a los criterios que se señalan a continuación.

Los principales rubros se asignan según los siguientes criterios:

Ventas y costos de venta de operaciones comerciales de Casa Matriz

- La distribución a las Divisiones se realiza en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Otros ingresos, por función

- Los otros ingresos, por función, asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- El reconocimiento de utilidades realizadas y los otros ingresos por función de afiliadas, se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de los otros ingresos se distribuye en proporción a la sumatoria de los saldos del rubro “otros ingresos” y el rubro “ingresos financieros” de las respectivas Divisiones.

Costos de distribución

- Los gastos asociados e identificados con cada División se asignan en forma directa.
- Los costos de distribución de afiliadas se asignan en proporción a los ingresos ordinarios cada División.

Gastos de administración

- Los gastos de administración registrados en centros de costos identificados con cada División se asignan en forma directa.
- Los gastos de administración registrados en centros de costos asociados a la función de ventas y los gastos de administración de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- Los gastos de administración registrados en centros de costos asociados a la función abastecimiento se asignan en relación a los saldos contables de materiales en bodega de cada División.
- Los restantes gastos registrados en centros de costos se asignan en relación a los egresos de caja operacionales de las respectivas Divisiones.

Otros Gastos, por Función

- Los otros gastos asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los gastos de estudios preinversionales y los otros gastos por función de afiliadas, se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios por cada División.

Otras Ganancias

- Las otras ganancias asociadas e identificadas con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Las otras ganancias de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Ingresos financieros

- Los ingresos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los ingresos financieros de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de Ingresos financieros se distribuye en relación a los egresos de Caja operacionales de cada División.

Costos financieros

- Los costos financieros asociados e identificados con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Los costos financieros de afiliadas se distribuyen en proporción a los ingresos ordinarios de cada División.

Participación en las ganancias (pérdidas) de Asociadas y negocios conjuntos, que se contabilizan utilizando el método de la participación

- La participación en las ganancias o pérdidas de asociadas y negocios conjuntos identificados con cada División en particular se asigna en forma directa.

Diferencias de cambio

- Las diferencias de cambio identificables con cada División en particular se asignan en forma directa.
- Las diferencias de cambio de afiliadas se distribuyen en proporción a ingresos ordinarios de cada División.
- El remanente de diferencias de cambio se distribuye en relación a los egresos de Caja operacionales de cada División.

Aporte al Fisco de Chile Ley N°13.196

- El monto del aporte se asigna y contabiliza en relación a los valores facturados y contabilizados por exportaciones de cobre y subproductos de cada División, afectos al tributo.

Ingresos (gastos) por impuestos a las ganancias

- El impuesto a la renta de primera categoría, del D.L. 2.398 y el impuesto específico a la actividad minera, se asignan en función a los resultados antes de impuestos a la renta de cada División, considerando para estos efectos los criterios de asignación de ingresos y gastos de Casa Matriz y afiliadas antes señalados.
- Otros gastos por impuestos, se asignan en proporción al impuesto a la renta de primera categoría, el impuesto específico a la actividad minera y del D.L. 2.398, asignados a cada División.

Pérdida por deterioro de valor

- La pérdida por deterioro del valor de la inversión en la sociedad Anglo American Sur S.A. reconocida al 30 de junio de 2016 (nota 8) no se distribuye a los segmentos operativos asignándose a Casa Matriz.

b) Transacciones entre segmentos

Las transacciones entre segmentos están constituidas principalmente por servicios de procesamiento de productos (o maquilas), los cuales son reconocidos como ingresos ordinarios para el segmento que efectúa la maquila y como costo de venta para el segmento que recibe el servicio. Dicho reconocimiento se realiza en el periodo en que estos servicios son prestados, así como también su eliminación de ambos efectos en los estados financieros corporativos.

c) Flujo de efectivo por segmentos

Los segmentos operativos definidos por la Corporación, mantienen una administración del efectivo que se remite principalmente a actividades operativas periódicas que requieren ser cubiertas con fondos fijos constituidos en cada uno de dichos segmentos y cuyos montos no son significativos en el contexto de los saldos Corporativos del rubro Efectivo y equivalentes al efectivo.

Por su parte, la obtención de financiamiento, las inversiones relevantes y el pago de obligaciones significativas se encuentra radicada principalmente en la Casa Matriz.

d) Deterioro de valor

Los segmentos operativos División Ventanas y División El Salvador, en el ejercicio 2015, presentan en sus estados de resultados, un deterioro de un valor de MUS\$54.047 y MUS\$310.530 antes de impuestos, respectivamente, correspondiente al deterioro de valor de los activos de propiedad, planta y equipo asignados a dichas divisiones en su calidad de unidad generadora de efectivo.

No se efectuaron reversos de deterioro durante los periodos de seis meses terminados al 30 de junio de 2016 y 2015, respectivamente.

de 01/01/2016 a 30/06/2016											
Segmentos	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Total Segmentos	Neto afiliadas, asociadas y Casa Matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	806.815	729.769	204.462	351.652	1.112.230	68.897	265.642	502.216	4.041.683	(855)	4.040.828
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	(11.756)	-	(124)	-	-	22.727	-	178.971	189.818	698.113	887.931
Ingresos por ventas molibdeno	103.622	5.971	5.212	32.685	38.282	-	-	-	185.772	(261)	185.511
Ingresos por venta otros productos	39.127	-	28.692	3.491	44.479	122.678	-	52.622	291.089	-	291.089
Ingresos mercado futuro	1.204	1.118	371	110	1.413	(3.966)	274	150	674	-	674
Ingresos entre segmentos	99.529	-	51.046	347	141	47.382	-	-	198.445	(198.445)	-
Ingresos de actividades ordinarias	1.038.541	736.858	289.659	388.285	1.196.545	257.718	265.916	733.959	4.907.481	498.552	5.406.033
Costo de venta de cobre propio	(697.987)	(586.565)	(229.183)	(431.788)	(743.765)	(67.425)	(241.313)	(542.067)	(3.540.093)	(5.640)	(3.545.733)
Costo de cobre comprado a terceros	437	-	-	-	-	(24.448)	-	(186.619)	(210.630)	(701.031)	(911.661)
Costo venta molibdeno	(42.513)	(10.080)	(4.620)	(12.598)	(17.876)	-	-	-	(87.687)	(1.317)	(89.004)
Costo venta otros productos	(18.364)	-	(15.139)	(26)	(34.416)	(117.776)	-	(2.035)	(187.756)	-	(187.756)
Costos entre segmentos	(170.567)	25.298	(31.937)	3.294	7.537	(50.088)	-	18.018	(198.445)	198.445	-
Costo de ventas	(928.994)	(571.347)	(280.879)	(441.118)	(788.520)	(259.737)	(241.313)	(712.703)	(4.224.611)	(509.543)	(4.734.154)
Ganancia bruta	109.547	165.511	8.780	(52.833)	408.025	(2.019)	24.603	21.256	682.870	(10.991)	671.879
Otros ingresos, por función	8.257	-	6.501	1.909	6.085	436	6.423	490	30.101	48.817	78.918
Costos de distribución	(1.425)	(20)	(238)	(169)	(144)	(147)	-	(612)	(2.755)	(2.646)	(5.401)
Gasto de administración	(20.438)	(10.159)	(5.222)	(10.068)	(25.392)	(2.956)	(13.858)	(11.096)	(99.189)	(76.956)	(176.145)
Otros gastos, por función	(25.712)	(19.711)	(8.797)	(20.904)	(19.257)	(3.017)	107	(5.221)	(102.512)	(43.038)	(145.550)
Ley 13.196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(399.904)	(399.904)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.363	14.363
Ingresos financieros	671	271	213	144	694	96	19	218	2.326	11.075	13.401
Costos financieros	(59.578)	(17.460)	(12.609)	(45.827)	(82.946)	(3.271)	(5.605)	(26.768)	(254.064)	(25.647)	(279.711)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se	268	-	110	(83)	(1.105)	-	-	-	(810)	(28.109)	(28.919)
Diferencias de cambio, neto	(76.459)	(29.944)	(20.274)	(15.505)	(53.785)	(3.399)	(8.065)	(24.472)	(231.903)	(7.350)	(239.253)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(64.869)	88.488	(31.536)	(143.336)	232.175	(14.277)	3.624	(46.205)	24.064	(520.386)	(496.322)
Gasto por impuestos a las ganancias	41.516	(56.632)	20.183	91.735	(148.592)	9.137	(2.319)	29.571	(15.401)	307.910	292.509
(Pérdida) Ganancia	(23.353)	31.856	(11.353)	(51.601)	83.583	(5.140)	1.305	(16.634)	8.663	(212.476)	(203.813)

de 01/01/2015 a 30/06/2015											
Segmentos	Chuquicamata	R. Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Total Segmentos	Neto afiliadas, asociadas y Casa Matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos por ventas de cobre	737.238	857.430	172.243	503.722	1.224.405	83.123	359.401	485.762	4.423.324	906	4.424.230
Ingresos por ventas de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	34.194	-	162.980	197.174	738.004	935.178
Ingresos por ventas molibdeno	97.806	10.475	6.267	60.966	62.588	-	-	-	238.102	-	238.102
Ingresos por venta otros productos	42.085	-	25.121	2.261	53.502	106.794	1.005	37.806	268.574	-	268.574
Ingresos mercado futuro	543	653	635	(437)	(1.985)	725	297	807	1.238	-	1.238
Ingresos entre segmentos	87.682	-	34.220	247	-	47.881	-	-	170.030	(170.030)	-
Ingresos de actividades ordinarias	965.354	868.558	238.486	566.759	1.338.510	272.717	360.703	687.355	5.298.442	568.880	5.867.322
Costo de venta de cobre propio	(625.020)	(599.523)	(235.442)	(428.566)	(760.448)	(82.052)	(263.983)	(502.846)	(3.497.880)	(7.018)	(3.504.898)
Costo de cobre comprado a terceros	-	-	-	-	-	(36.963)	-	(162.978)	(199.941)	(762.331)	(962.272)
Costo venta molibdeno	(37.755)	(12.394)	(7.909)	(16.497)	(18.199)	-	-	-	(92.754)	-	(92.754)
Costo venta otros productos	(7.181)	-	(18.584)	(26)	(37.995)	(96.529)	(1.035)	(1.404)	(162.754)	-	(162.754)
Costos entre segmentos	(165.795)	34.698	(18.317)	(585)	5.303	(41.709)	-	16.375	(170.030)	170.030	-
Costo de ventas	(835.751)	(577.219)	(280.252)	(445.674)	(811.339)	(257.253)	(265.018)	(650.853)	(4.123.359)	(599.319)	(4.722.678)
Ganancia bruta	129.603	291.339	(41.766)	121.085	527.171	15.464	95.685	36.502	1.175.083	(30.439)	1.144.644
Otros ingresos, por función	2.936	4.015	3.172	4.826	3.661	493	1.573	904	21.580	33.229	54.809
Costos de distribución	(908)	(36)	(152)	(194)	(261)	(348)	-	(498)	(2.397)	(2.634)	(5.031)
Gasto de administración	(34.061)	(7.629)	(2.118)	(15.114)	(34.181)	(4.604)	(15.083)	(16.789)	(129.579)	(68.464)	(198.043)
Otros gastos, por función	(29.133)	(823)	(44.671)	(19.311)	(9.897)	(3.413)	67	(20.879)	(128.060)	(32.372)	(160.432)
Ley 13.196	(81.491)	(84.921)	(19.033)	(48.290)	(105.394)	(15.205)	(34.947)	(45.137)	(434.418)	-	(434.418)
Otras ganancias (pérdidas)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.903	12.903
Ingresos financieros	739	292	267	153	1.158	154	74	243	3.080	4.448	7.528
Costos financieros	(51.487)	(14.429)	(4.496)	(36.675)	(64.521)	(3.406)	(4.403)	(25.134)	(204.551)	(23.009)	(227.560)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se	10.724	18.167	(242)	(1.377)	19.119	-	-	-	46.391	8.175	54.566
Diferencias de cambio, neto	45.165	32.281	28.275	18.344	49.618	4.818	5.510	8.090	192.101	545	192.646
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	(7.913)	238.256	(80.764)	23.447	386.473	(6.047)	48.476	(62.698)	539.230	(97.618)	441.612
Gasto por impuestos a las ganancias	3.378	(160.719)	55.843	(17.711)	(270.207)	4.797	(35.183)	23.328	(396.474)	(107.726)	(504.200)
Ganancia (pérdida)	(4.535)	77.537	(24.921)	5.736	116.266	(1.250)	13.293	(39.370)	142.756	(205.344)	(62.588)

Los activos y pasivos relacionados con cada segmento operativo, incluido el centro corporativo (Casa Matriz) de la Corporación al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015, se detallan en los siguientes cuadros:

30-06-2016										
Rubro Balance	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Afiliadas, asociadas y Casa matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activo corriente	877.471	553.267	233.667	222.289	672.017	186.258	237.245	450.300	983.409	4.415.923
Activo no corriente	4.880.011	2.118.738	628.200	3.906.140	5.447.819	300.328	1.281.464	3.592.733	5.344.196	27.499.629
Pasivo corriente	394.500	104.523	114.156	139.901	363.330	63.910	93.806	108.679	1.396.393	2.779.198
Pasivo no corriente	902.759	205.983	276.947	230.303	765.219	53.462	124.897	43.672	17.018.148	19.621.390

31-12-2015										
Rubro Balance	Chuquicamata	Radomiro Tomic	Salvador	Andina	El Teniente	Ventanas	G. Mistral	M. Hales	Afiliadas, asociadas y Casa matriz	Total Consolidado
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activo corriente	850.220	628.448	227.828	318.103	710.726	143.119	254.985	517.588	2.406.871	6.057.888
Activo no corriente	4.734.984	2.081.427	680.660	3.879.018	5.359.301	289.947	1.325.783	3.683.540	5.351.294	27.385.954
Pasivo corriente	558.521	134.687	242.124	195.320	524.188	78.811	115.695	104.712	1.907.058	3.861.116
Pasivo no corriente	839.186	187.810	257.839	208.714	730.323	48.279	120.740	36.992	17.420.023	19.849.906

Los ingresos segregados por áreas geográficas son los siguientes:

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Total Ingresos percibidos de clientes nacionales	415.133	411.378	268.631	222.459
Total Ingresos percibidos de clientes extranjeros	4.990.900	5.455.944	2.418.018	2.916.099
Total	5.406.033	5.867.322	2.686.649	3.138.558

Ingresos por áreas geográficas	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
China	1.525.590	1.295.110	728.164	628.209
Resto de Asia	868.218	1.230.795	442.823	673.849
Europa	1.533.068	1.881.066	1.313.309	1.201.797
América	989.541	1.015.150	684.692	683.306
Otros	489.616	445.201	(482.339)	(48.603)
Total	5.406.033	5.867.322	2.686.649	3.138.558

Los principales clientes de la Corporación se detallan en el cuadro siguiente:

Principales clientes	País	01-01-2016
		30-06-2016
		MUS\$
Southwire Company	Estados Unidos	250.757
LS-Nikko Copper Inc	Corea Del Sur	222.676
Trafigura Pte Ltd.	Singapur	197.617
Nexans France	Francia	179.591
Maiké Metals International Ltd	China	162.871
Mitsui & Co., Ltd.	Japón	156.867
Glencore International Ag.	Suiza	154.882
Louis Dreyfus Company Metals S	Suiza	135.768
Wanxiang Resources (Singapore)	Singapur	118.468
Red Kite Master Fund Ltd.	Estados Unidos	103.977
Total		1.683.474

26. Diferencia de cambio

De acuerdo al Decreto Ley 1.350, la Corporación lleva su contabilidad en dólares de los Estados Unidos de América (US\$), registrando las transacciones efectuadas en monedas distintas al US\$, al tipo de cambio vigente a la fecha de cada una de ellas y, posteriormente, procediendo a su actualización, cuando ello corresponde, al tipo de cambio a la fecha de cierre de cada estado financiero. Lo anterior es consistente con la definición de moneda funcional descrita en nota 2 c de los presentes estados financieros.

En el cuadro siguiente, se resumen las diferencias de cambio registradas en los estados de resultados integrales consolidados de Codelco Chile.

Utilidad (Pérdida) por diferencias de cambio reconocidas en resultados	01-01-2016	01-01-2015	01-04-2016	01-04-2015
	30-06-2016	30-06-2015	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Utilidad por diferencias de cambio	59.286	256.049	9.889	112.092
Pérdida por diferencias de cambio	(298.539)	(63.403)	(76.539)	(12.323)
Total diferencias de cambio	(239.253)	192.646	(66.650)	99.769

27. Estado de Flujo de Efectivo

En el siguiente cuadro, las partidas que componen los otros cobros y pagos por actividades de operación del Estado de Flujos de Efectivo.

Otros Cobros por actividades de operación	01-01-2016	01-01-2015
	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$
Recuperación de IVA	673.984	703.485
Otros	22.014	203.180
Total	695.998	906.665

Otros pagos por actividades de operación	01-01-2016	01-01-2015
	30-06-2016	30-06-2015
	MUS\$	MUS\$
Aporte al fisco de Chile Ley Nro. 13.196	(517.234)	(529.897)
Coberturas financieras y ventas	999	15.538
IVA y otros similares pagados	(539.042)	(585.099)
Total	(1.055.277)	(1.099.458)

28. Gestión de Riesgos

La Corporación Nacional del Cobre de Chile (Codelco-Chile), ha creado instancias dentro de su organización, que buscan la generación de estrategias que permitan minimizar los riesgos financieros a que puede estar expuesta.

A continuación se presentan los riesgos a los cuales se encuentra expuesto Codelco, junto con una breve descripción de la gestión que se realiza para cada uno de los casos.

a. Riesgos Financieros

• Riesgo de tipo de cambio:

De acuerdo a normativa internacional NIIF 7, el riesgo de tipo cambio, se entiende como aquél que se origina de instrumentos financieros que se encuentran denominados en monedas extranjeras, es decir, una moneda distinta a la moneda funcional de la Corporación (Dólar norteamericano).

Las actividades de Codelco que generan esta exposición, corresponden a financiamientos en UF, cuentas por pagar, por cobrar y provisiones en pesos chilenos, otras monedas extranjeras por sus operaciones comerciales y sus compromisos con los empleados.

De las operaciones realizadas en monedas distintas al US\$, la mayor parte es denominada en pesos chilenos, habiendo también otra porción en Euro que corresponde principalmente a endeudamiento de largo plazo a través de bono emitido en el mercado internacional, cuyo riesgo de tipo de cambio se encuentra mitigado con instrumentos de cobertura tomados al efecto.

Si se consideran los activos y pasivos financieros al 30 de junio de 2016, una fluctuación (positiva o negativa) de 10 pesos chilenos frente al US\$ (con el resto de variables constantes), podría afectar el resultado antes de impuesto en un monto estimado de US\$ 44 millones de ganancia o pérdida respectivamente. Este resultado se obtiene identificando las principales partidas afectas a diferencia de cambio, tanto de activos como de pasivos financieros, a fin de medir el impacto en resultados que tendría una variación de +/- 10 pesos chilenos con respecto al tipo de cambio real, utilizado a la fecha de presentación de los estados financieros.

Por otra parte, Codelco para cubrir los efectos de la fluctuación del tipo de cambio entre el dólar y el peso chileno sobre parte de las obligaciones que la Corporación mantiene en esta última moneda, suscribe depósitos a plazo en moneda nacional.

Al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015 no existen saldos por estos depósitos.

• Riesgo de tasa de interés:

Este riesgo se genera debido a las fluctuaciones de las tasas de interés de inversiones y actividades de financiamiento de Codelco. Este movimiento, puede afectar los flujos futuros o el valor de mercado de aquéllos instrumentos que se encuentran a tasa fija.

Dichas variaciones de tasas hacen referencia a variaciones en US dólar, en su mayoría tasa LIBOR. Codelco para gestionar este tipo de riesgo mantiene una adecuada combinación de deudas a tasa fija y a tasa variable, lo cual se complementa con la posibilidad de utilizar instrumentos derivados de tasa de interés para mantener los lineamientos estratégicos definidos por la Vicepresidencia de Administración y Finanzas de Codelco

Se estima que, sobre la base de la deuda neta al 30 de junio de 2016, una variación de un punto porcentual en las tasas de interés de los pasivos financieros de crédito afectos a tasa de interés variable, supondría una variación del gasto financiero por un importe aproximado de US\$ 12 millones, antes de impuestos. Dicha estimación, se realiza mediante la

identificación de todos aquellos pasivos afectos a intereses variables, cuyo devengo al cierre de los estados financieros, puede variar ante un cambio de un punto porcentual en dichas tasas de interés variable.

La concentración de obligaciones que Codelco mantiene a tasa fija y variable al 30 de junio de 2016, corresponde a un total de MUS\$ 12.103.590 y MUS\$ 2.599.689 respectivamente.

b. Riesgos de Mercado.

• Riesgo de precio de commodities:

Como consecuencia del desarrollo de las operaciones y actividades comerciales, los resultados de la Corporación están expuestos principalmente a la volatilidad de los precios del cobre y algunos subproductos como oro y plata.

Contratos de venta de cobre y molibdeno, generalmente establecen precios provisorios de venta al momento del embarque de dichos productos, mientras que el precio final se considerará en base a un precio promedio mensual dictado por el mercado para periodos futuros. Este tipo de venta a precios provisorios, contiene un derivado implícito que debe ser separado del contrato principal. El contrato principal, es la venta de los productos al precio de la factura provisoria, y el derivado implícito es el contrato "forward" que posteriormente ajusta la venta provisoria. A la fecha de presentación de los estados financieros, las ventas de productos con precios provisorios son ajustadas a su valor justo, registrándose en dicho efecto en los resultados del periodo. Los precios futuros de cierre del periodo son utilizados para las ventas de cobre, mientras que para las ventas de molibdeno se utilizan los precios promedio debido a la ausencia de un mercado de futuros.

Al 30 de junio de 2016, si el precio futuro del cobre variara en + / - 5% (con el resto de las variables constantes), el resultado variaría en + / - US\$ 135 millones antes de impuestos como consecuencia del ajuste al mark to market de los ingresos por ventas a precios provisorios vigentes al 30 de junio de 2016 (MTMF 602). Para la estimación indicada, se identifican todos aquellos contratos físicos de venta que serán preciado de acuerdo al promedio del mes inmediatamente posterior al del cierre de los estados financieros, y se procede a estimar cuál sería el precio definitivo de liquidación si existiera una diferencia de +/- 5% con respecto al precio futuro conocido a la fecha para dicho periodo.

A fin de proteger sus flujos de caja y de ajustar, cuando sea necesario, sus contratos de venta a la política comercial, la Corporación realiza operaciones en mercados de futuro. A la fecha de presentación de los estados financieros, estos contratos se ajustan a su valor justo, registrándose dicho efecto, a la fecha de liquidación de las operaciones de cobertura, como parte de los ingresos por ventas de productos.

Los precios futuros de cierre del periodo son utilizados para las ventas de cobre, mientras que para las ventas de molibdeno se utilizan los precios promedio debido a la ausencia de un mercado de futuros.

Al 30 de junio de 2016, una variación de US¢ 1 en el precio de la libra de cobre, teniendo presente los instrumentos derivados contratados por la Corporación, implica una variación

en los ingresos o pagos por los contratos existentes (exposición) de MUS\$ 6, antes de impuestos. Dicho cálculo se obtiene a partir de una simulación de las curvas de precios futuros del cobre, las que son utilizadas para valorar todos aquellos instrumentos derivados suscritos por la Corporación; estimando así, en cuánto variaría la exposición de estos instrumentos, si existiera un aumento/disminución de US¢ 1 en el precio de la libra de cobre.

No se han contratado operaciones de cobertura con el objetivo específico de mitigar el riesgo de precio provocado por las fluctuaciones de los precios de insumos para la producción.

c. Riesgo de liquidez

La Corporación se asegura que existan suficientes recursos como líneas de crédito pre aprobadas (incluyendo refinanciación) de manera de cumplir con los requerimientos de corto plazo, después de tomar en consideración el capital de trabajo necesario para su operación como cualquier otro compromiso que posea.

En este plano Codelco-Chile mantiene disponibilidades de recursos, ya sea en efectivo, instrumentos financieros de rápida liquidación y líneas de crédito, en montos suficientes para hacer frente a sus obligaciones.

Además, la Gerencia de Finanzas monitorea constantemente las proyecciones de caja de la empresa basándose en las proyecciones de corto y largo plazo y de las alternativas de financiamiento disponibles. Además, la Compañía estima que tiene espacio suficiente para incrementar el nivel de endeudamiento para requerimientos normales de sus operaciones e inversiones establecidas en su plan de desarrollo.

En este contexto, de acuerdo a los actuales compromisos existentes con los acreedores, los requerimientos de caja para cubrir los pasivos financieros clasificados por tiempo de maduración presentes en el estado de situación financiera, son los siguientes:

Vencimientos pasivos financieros al 30/06/2016	Menor a un Año MUS\$	Entre un año y cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$
Préstamos a instituciones financieras	873.913	1.638.845	820.437
Bonos	153.548	1.586.860	9.629.676
Arrendamientos financieros	19.320	65.579	31.127
Derivados	18.917	-	158.333
Otros pasivos financieros	3.605	74.739	-
Total	1.069.303	3.366.023	10.639.573

d. Riesgo de Crédito

Este riesgo comprende la posibilidad que un tercero no cumpla con sus obligaciones contractuales, originando con ello pérdidas para la Corporación.

Dada la política de ventas de la Corporación, principalmente con pagos al contado y por anticipado y mediante acreditivos bancarios, la incobrabilidad de los saldos adeudados por

los clientes es mínima. Lo anterior se complementa con el conocimiento que la Corporación posee de sus clientes y la antigüedad con la cual ha operado con ellos. Por lo tanto, el riesgo de crédito de estas operaciones no es significativo.

Las indicaciones respecto de las condiciones de pago a la Corporación, por las ventas de sus productos, se encuentran detalladas en las especificaciones de cada contrato de venta, cuya gestión de negociación está a cargo de la Vicepresidencia de Comercialización de Codelco.

En general, las otras cuentas por cobrar de la Corporación tienen una elevada calidad crediticia de acuerdo con las valoraciones de la Corporación, basadas en el análisis de la solvencia y del historial de pago de cada deudor.

La máxima exposición al riesgo de crédito al 30 de junio de 2016 es representada fielmente por los rubros de activos financieros presentados en el Estado de Situación Financiera de la Corporación.

Entre las cuentas por cobrar de la Corporación, no figuran clientes con saldos que pudieran llevar a calificar una concentración importante de deuda y que determine una exposición material para Codelco. Dicha exposición está distribuida entre un gran número de clientes y otras contrapartes.

En las partidas de clientes, se incluyen las provisiones, que no son significativas, realizadas en base a la revisión de los saldos adeudados y características de los clientes, destinadas a cubrir eventuales insolvencias.

En nota explicativa número 2 “Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar” se muestran los saldos vencidos y no provisionados.

La Corporación estima que los montos no deteriorados con una morosidad de más de 30 días son recuperables, sobre la base del comportamiento de pago histórico y los análisis de las calificaciones de riesgo existentes de los clientes.

Al 30 de junio de 2016 y 2015, no existen saldos por cobrar renegociados.

Codelco trabaja con bancos de primera línea, con alta calificación nacional e internacional y continuamente realiza evaluaciones de ellos, por lo que el riesgo que afectaría la disponibilidad de los fondos e instrumentos financieros de la Corporación, no es relevante.

También, en algunos casos, a fin de minimizar el riesgo de crédito, la Corporación ha contratado pólizas de seguro de crédito por las cuales transfiere a terceros el riesgo asociado a la actividad comercial de algunos de sus negocios.

Durante el periodo enero- junio de 2016 y 2015, no se han obtenido activos por la ejecución de garantías tomadas por el aseguramiento del cobro de deuda contraída con terceros.

En materia de préstamos al personal, ellos se generan, principalmente por préstamos hipotecarios, de acuerdo a programas surgidos de los convenios colectivos, que están garantizados con la hipoteca de las viviendas, con descuentos por planilla.

29. Contratos de derivados

De acuerdo a la política del Directorio, ratificada con fecha 27 de marzo de 2009, la Corporación mantiene operaciones de cobertura de flujo de caja, para minimizar el riesgo de las fluctuaciones en tipo de cambio y de variación de precios de ventas, según se resume a continuación:

a) Cobertura de tipo de cambio

La Corporación mantiene operaciones de protección contra variaciones de tipo de cambio, cuya exposición negativa neta de impuestos diferidos asciende a MUS\$ 17.373.

En el cuadro siguiente, se muestra detalle de valor justo y otros antecedentes de las coberturas financieras contratadas por la Corporación:

30 de Junio de 2016

Partida Protegida	Banco	Tipo de Contrato de Derivado	Vencimiento	Moneda	Partida Protegida MUS\$	Obligación Financiera Instrumento de Cobertura MUS\$	Valor Justo instrumento de Cobertura MUS\$	Activo MUS\$	Pasivo MUS\$
Bono UF Vcto. 2025	Credit Suisse (EE.UU)	Swap	01-04-2025	US\$	271.798	208.519	44.955	334.019	(289.064)
Bono EUR Vcto. 2024	Sanlender (Chile)	Swap	09-07-2024	US\$	332.004	409.650	(93.537)	416.143	(509.680)
Bono EUR Vcto. 2024	Deutsche Bank (Inglaterra)	Swap	09-07-2024	US\$	332.004	409.680	(91.721)	408.631	(500.352)
Total					935.806	1.027.849	(140.303)	1.158.793	(1.299.096)

Al 30 de junio de 2016, la Corporación mantiene saldos de garantía de depósito en efectivo por un monto de MUS\$ 28.163.

La actual metodología para valorizar los swap de moneda, utiliza la técnica bootstrapping a partir de las tasas mid-swap para construir las curvas (cero) en moneda funcional diferentes a la funcional y USD respectivamente, a partir de información de mercado.

b. Contratos de operaciones de protección de flujos de caja y de ajustes a la política comercial.

La Corporación realiza operaciones en mercados de derivados de cobre, oro y plata, registrando sus resultados al término de ellos. Dichos resultados se agregan o deducen a los ingresos por venta. Esta agregación, o deducción, se realiza debido a que los ingresos por ventas tienen incorporado el efecto, positivo o negativo, de los precios de mercado. Al 30 de junio de 2016, estas operaciones generaron un mayor resultado neto realizado de MUS\$ 33.

b.1. Operaciones de flexibilización comercial de contratos de cobre.

Su objetivo es ajustar el precio de los embarques a la política que sobre la materia tiene la Corporación, definida en función de la Bolsa de Metales de Londres. Al 30 de junio de 2016, la Corporación mantiene operaciones de derivados de cobre, asociadas a 254.550 toneladas métricas de cobre fino. Estas operaciones de cobertura forman parte de la política comercial de la Corporación.

Los contratos vigentes al 30 de junio de 2016 presentan una exposición positiva de MUS\$ 889, cuyo resultado definitivo sólo podrá conocerse al vencimiento de esas operaciones, después de la compensación entre las operaciones de cobertura y los ingresos por venta de los productos protegidos.

Las operaciones terminadas entre el 1º de enero y el 30 de junio de 2016 generaron un efecto neto positivo en resultados de MUS\$4.942, correspondientes a valores recibidos por contratos de ventas por un monto de MUS\$ 4.906 y a valores pagados por contratos de compras por un monto de MUS\$ 36.

b.2. Operaciones Comerciales de contratos vigentes de oro y plata.

Al 30 de junio de 2016 la Corporación mantiene contratos operaciones de derivados de oro por MOZT 31,16 y de plata por MOZT 1.075,53.

Los contratos vigentes al 30 de junio de 2016 presentan una exposición negativa de MUS\$ 1.568, cuyo resultado definitivo sólo podrá conocerse al vencimiento de esas operaciones, después de la compensación entre las operaciones de cobertura y los ingresos por venta de los productos protegidos.

Las operaciones terminadas entre el 1º de enero y el 30 de junio de 2016 generaron un efecto neto negativo en resultados de MUS\$4.909, correspondientes a valores recibidos por contratos de ventas por un monto de MUS\$4.232 y a valores pagados por contratos de compras por un monto MUS\$ 677. Estas operaciones de cobertura vencen hasta octubre de 2016.

b.3. Operaciones para protección de flujos de caja respaldadas con producción futura.

La Corporación no mantiene transacciones vigentes al 30 de junio de 2016, derivadas de estas operaciones, las cuales permiten proteger flujos futuros de caja, por la vía de asegurar niveles de precios de venta de parte de la producción.

En los cuadros siguientes, se resume la exposición de las coberturas de metales tomadas por la Corporación, indicados en la letra b precedente:

30 de Junio de 2016	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de US\$	2016	2017	2018	2019	2020	
Flex Com Cobre (Activo)	2.680	2	-	-	-	-	2.682
Flex Com Cobre (Pasivo)	(1.205)	(174)	(414)	-	-	-	(1.793)
Flex Com Oro/Plata	(1.568)	-	-	-	-	-	(1.568)
Fijación de precios	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-	-	-	-	-	-
Total	(93)	(172)	(414)	-	-	-	(679)

31 de diciembre de 2015	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de US\$	2016	2017	2018	2019	2020	
Flex Com Cobre (Activo)	1.452	-	-	-	-	-	1.452
Flex Com Cobre (Pasivo)	(107)	(684)	-	-	-	-	(791)
Flex Com Oro/Plata	994	-	-	-	-	-	994
Fijación de precios	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de metales	-	-	-	-	-	-	-
Total	2.339	(684)	-	-	-	-	1.655

30 de Junio de 2016	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de TM/Onzas	2016	2017	2018	2019	2020	
Derivados de Cobre [TM]	96,95	136,50	21,10	-	-	-	254,55
Derivados de Oro/Plata [MOZ]	1.106,69	-	-	-	-	-	1.106,69
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de Cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-

31 de diciembre de 2015	Fecha de Vencimiento						Total
	Miles de TM/Onzas	2016	2017	2018	2019	2020	
Derivados de Cobre [TM]	199,64	29,10	-	-	-	-	228,74
Derivados de Oro/Plata [MOZ]	1.475,45	-	-	-	-	-	1.475,45
Fijac. de precios cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-
Opciones de Cobre [TM]	-	-	-	-	-	-	-

30. Contingencias y restricciones

a) Juicios y contingencias

Existen diversos juicios y acciones legales en que Codelco es demandante y otros en que es la parte demandada, los cuales son derivados de sus operaciones y de la industria en que opera. En general estos juicios se originan por acciones civiles, tributarias, laborales y mineras, todos motivados por las actividades propias de la Corporación.

En opinión de la Administración y de sus asesores legales, aquellos juicios en que la empresa es demandada; y que podrían tener resultados negativos, no representan contingencias de pérdidas por valores significativos. Codelco defiende sus derechos y hace uso de todas las instancias y recursos legales y procesales correspondientes.

Los juicios más relevantes mantenidos por Codelco dicen relación con las siguientes materias:

- Juicios Tributarios: Existen diversos juicios tributarios por liquidaciones del Servicio de Impuestos Internos, por las cuales la Corporación ha presentado las oposiciones correspondientes.
- Juicios Laborales: Juicios laborales iniciado por trabajadores de la División Andina en contra de la Corporación, referido a enfermedades profesionales (silicosis).
- Juicios Mineros y otros derivados de la Operación: La Corporación ha estado participando y probablemente continuará participando como demandante y demandada en determinados procesos judiciales atinentes a su operación y actividades mineras, a través de los cuales busca ejercer u oponer ciertas acciones o excepciones, en relación con determinadas concesiones mineras constituidas o en trámite de constitución, como así también por sus otras actividades. Dichos procesos no tienen actualmente una cuantía determinada y no afectan de manera esencial el desarrollo de Codelco.

Un análisis, caso a caso, de estos juicios ha mostrado que existen un total de 488 causas con cuantía estimada. Se estima que 260 de ellas, las cuales representan un 53,28% del universo, por un monto de MUS\$30.538, podrían tener un resultado negativo para la Corporación. También existen 84 juicios, que representan un 17,21% por un monto de MUS\$7.667, sobre los cuales no existe seguridad que su fallo sea contrario a Codelco. Para los 144 juicios restantes, por un monto de MUS\$12.032, los asesores legales de la Corporación estiman improbable un resultado desfavorable. Además, existen 101 juicios con cuantía indeterminada, de los cuales 58 de ellos se estima que su fallo podría ser contrario a Codelco.

En relación con el contrato de venta a largo plazo que la Corporación celebró con su filial Copper Partners Investment Company Limited ("Cupic"), el Servicio de Impuestos Internos notificó a la Corporación (i) respecto del ejercicio 2006 y 2007, las Liquidaciones N° 1 y N° 2 y la Resolución Ex. SDF N° 1, todas del 30 de julio de 2010, (ii) respecto del ejercicio 2008 y 2009, las Liquidaciones N° 45, 46 y 47, todas del 29 de junio de 2012, (iii) respecto de los ejercicios 2010 y 2011, las Liquidaciones N° 7 y N° 8, ambas del 27 de septiembre de 2014, y (iv) respecto del ejercicio 2012, las Liquidaciones N° 92 y 93, ambas del 30 de junio de 2015. Adicionalmente, respecto de las Liquidaciones N° 45, 46 y 47 indicadas precedentemente, el Servicio de Impuestos Internos emitió sendos giros de impuestos N°s 478211, 478143 y 478179, notificados con fecha 12 de junio de 2015.

Las liquidaciones anteriores fueron impugnadas por la Corporación a través de distintas vías administrativas y jurisdiccionales. Como parte de dichos procedimientos, la Corporación y el Servicio de Impuestos Internos allanaron posiciones y se acordó efectuar ciertos ajustes a las bases tributables. El 31 de agosto del 2015 el Servicio de Impuesto Internos notificó a la Corporación de las Resoluciones Exentas: N°53247/2015; N°25058/2015; SDF N°3496/2015, las que se emitieron tomando en consideración ciertos aspectos legales, antecedentes e información proporcionada por la Corporación al Servicio de Impuestos Internos durante el proceso de fiscalización. Las Resoluciones dan cuenta del ajuste a las bases imponibles de impuesto y dejan sin efecto las liquidaciones indicadas; en su reemplazo, el Servicio de Impuestos Internos emitió los giros de impuestos N°s:531137;531125;531117;531103, por un total de MUS\$148.935, pagados el 31 de agosto (Composición de los impuestos liquidados: MMUS\$110 Impuesto Específico a la

Actividad Minera; MMUS\$16 Impuesto de Primera Categoría; MMUS\$23 Impuesto Especifico Empresas Estatales 40%). Dicho monto permite resolver todas las diferencias liquidadas y giradas por el Servicio de Impuestos Internos asociadas a esta materia hasta el año 2011, más las diferencias que por este mismo concepto se prevé para los años 2012, 2013 y 2015. Finalmente, mediante Resolución N°17020000038 del 08 de septiembre y Resolución Ex. DGC 17600 N°118/2015, del año en curso, el Servicio de Impuestos Internos deja sin efecto los giros N°s 478211, 478143 y 478179.

Para los litigios con pérdida probable y sus costas, existen las provisiones necesarias, las que se registran como provisiones de contingencia.

b) Otros compromisos.

i. Con fecha 21 de enero de 2016, en Sesión Extra Ordinaria, el Comité de Gestión del Directorio, propuso una visión segmentada de la División Salvador; sujeto a KPI's que serán monitoreados semestralmente y su cumplimiento será medido a fines de 2016. Respecto del Rajo Inca, propuso una evaluación preliminar en junio de 2016 y otra en Marzo de 2017, la que deberá contar con la información para tomar la decisión de continuidad de División Salvador. Cabe destacar que lo anterior depende de las condiciones del mercado del cobre y capacidad de financiamiento de la Corporación.

En igual fecha 21 de enero de 2016 en Sesión Ordinaria del Directorio, se propone:

- Tomar una visión segmentada de la División, analizando Mina Concentradora, Fundición y Refinería.
- Cualquier decisión futura debe necesariamente considera el costo directo del cierre de cada una de las unidades de negocio.

En Sesión Ordinaria del 30 de junio de 2016, el Directorio acuerda aprobar el estudio de evaluar la alternativa de la apertura de la mina Rajo Inca y tratamiento de mineral en la actual planta concentradora

ii. Con fecha 31 de mayo de 2005, Codelco, a través de su afiliada Codelco International Ltd., suscribió con Minmetals un acuerdo para la formación de una empresa, Copper Partners Investment Company Ltd., donde ambas compañías participan en partes iguales. Asimismo, se acordaron los términos de un contrato de venta de cátodos a 15 años a dicha empresa asociada, así como un contrato de compra de Minmetals a esta última por el mismo plazo y embarques mensuales iguales hasta completar la cantidad total de 836.250 toneladas métricas. Cada embarque será pagado por el comprador a un precio formado por una parte fija reajutable más un componente variable, que dependerá del precio del cobre vigente en el momento del embarque.

Durante el primer semestre del año 2006 y sobre la base de las condiciones financieras negociadas, se formalizaron los contratos de financiamiento con el China Development Bank permitiendo a Copper Partners Investment Company Ltd. hacer el pago anticipado de US\$550 millones a Codelco en el mes de marzo de 2006.

En relación con las obligaciones financieras contraídas por la asociada Copper Partners Investment Company Ltd. con el China Development Bank, Codelco Chile y Codelco International Ltd. deben cumplir con ciertos compromisos, referidos principalmente a la entrega de información financiera. Además, Codelco Chile debe mantener al menos el 51% de propiedad sobre Codelco International Limited.

De acuerdo al Sponsor Agreement, de fecha 8 de marzo de 2006, la afiliada Codelco International Ltd. entregó en garantía, en favor del China Development Bank, su participación en Copper Partners Investment Company Limited.

Posteriormente, con fecha 14 de marzo de 2012, Copper Partners Investment Company Ltd. pagó la totalidad de su deuda con el mencionado banco, por lo que al 30 de junio de 2016, Codelco no mantiene ninguna garantía indirecta relacionada con su participación en esta compañía asociada.

La Administración en sesión de 17 de Diciembre de 2015 presentó una reestructuración del Supply Contract, que implica el retiro de Codelco como accionista de Copper Partners Investment Company Ltd.

- Con fecha 7 de abril de 2016, la Corporación concretó su salida de la propiedad en la sociedad Copper Partners Investment Company Limited (CUPIC), sobre la cual, hasta antes de dicha fecha, mantenía un 50% de la propiedad a través de la filial Codelco International y que compartía en la misma proporción con la sociedad Album Enterprises Limited (filial de Minmetals).

Para materializar el mencionado término de la participación societaria, Codelco suscribió una serie de acuerdos que formalizaron principalmente los siguientes aspectos:

- Modificación del contrato de venta de cobre de Codelco a CUPIC suscrito el año 2006, la cual estipula la reducción de la mitad del tonelaje pendiente de despachar a esa sociedad y por el cual Codelco paga a CUPIC la suma de MUS\$99.330.
- Reducción de capital en CUPIC equivalente al 50% de las acciones de Codelco International en dicha sociedad y por el cual CUPIC devuelve a Codelco la suma de MUS\$99.330.
- Renuncia de Codelco a los eventuales dividendos asociados a las utilidades generadas por CUPIC entre el 1° de enero de 2016 y la fecha de la firma del acuerdo.
- Adicionalmente, el cese de la recepción de dividendos como consecuencia de la no participación de Codelco en la propiedad de CUPIC a partir de 2016, generó que el mencionado contrato de venta de cobre suscrito con CUPIC disminuya el beneficio neto estimado para Codelco hasta el término del mismo (año 2021). Lo anterior implicó que el contrato califique como Contrato Oneroso según lo estipulado en las normas contables vigentes, impactando negativamente en los resultados financieros antes de impuestos de Codelco en MUS\$22.184 (efecto negativo neto de impuestos MUS\$ 6.599), al 7 de abril de 2016.

iii. Respecto al acuerdo de financiamiento suscrito el 23 de agosto de 2012, entre la sociedad filial, Inversiones Gacrux SpA, y Mitsui & Co. Ltd. para la adquisición del 24,5% de las acciones de Anglo American Sur S.A., y que posteriormente fue modificado con fecha 31 de octubre de 2012, se constituye una prenda sobre las acciones que dicha filial posee en Sociedad de Inversiones Acrux SpA (compañía de participación compartida con Mitsui y socio no controlador en Anglo American Sur S.A.), con el objetivo de garantizar el cumplimiento de las obligaciones que el acuerdo de financiamiento contempla.

Esta prenda se extiende al derecho de cobrar y percibir por parte de Acrux, los dividendos que hubieren sido acordados en las correspondientes juntas de accionistas de dicha sociedad y a cualquier otra distribución pagada o pagadera a Gacrux, respecto de las acciones preñadas.

iv. La Ley 19.993 de fecha 17 de diciembre de 2004, que autorizó la compra de los activos de la Fundición y Refinería Las Ventanas a ENAMI, establece que la Corporación debe garantizar la capacidad de fusión y refinación necesaria, sin restricción y limitación alguna, para el tratamiento de los productos de la pequeña y mediana minería que envíe ENAMI, en modalidad de maquila, u otra que acuerden las partes.

v. Las obligaciones con el público por emisión de bonos implica para la Corporación el cumplimiento de ciertas restricciones, referidas a limitaciones en la constitución de prendas y limitaciones en transacciones de venta con retroarrendamiento, sobre sus principales activos fijos y participaciones en afiliadas significativas.

La Corporación, al 30 de junio de 2016 y el año 2015, ha dado cumplimiento a estas condiciones.

vi. Con fecha 20 de enero de 2010, la Corporación ha suscrito dos contratos de suministro energético con Colbún S.A., el cual contempla la compraventa de energía y potencia por un total de 510 MW de potencia. El contrato contempla un descuento para aquella energía no consumida producto de una menor demanda de las divisiones del SIC de Codelco respecto de la potencia contratada. El descuento es equivalente al valor de la venta de esa energía en el mercado spot.

Adicionalmente con contrato complementario se ha asegurado el abastecimiento por 159 MW también con Colbún, ajustándose a las necesidades de energía y potencia de largo plazo de Codelco en SIC equivalentes a aproximadamente 510 MW.

Este contrato se basa en la producción de energía proveniente de la central térmica Santa María de propiedad de Colbún, actualmente en construcción. El insumo principal de esta central es carbón, por lo que la tarifa de suministro eléctrico a Codelco está ligada al precio de este insumo.

Mediante estos contratos suscritos, los cuales operan mediante la modalidad take or pay, la Corporación se obliga a pagar por la energía contratada y Colbún se obliga restituir a precio de mercado la energía no consumida por Codelco.

Estos contratos tienen fecha de vencimiento para el año 2027 y 2045.

vii. Con fecha 6 de noviembre de 2009, Codelco ha suscrito los siguientes contratos de suministro eléctrico de largo plazo con ELECTROANDINA S.A. (empresa asociada hasta enero de 2011) cuyo vencimiento será en el año 2017:

- Contrato que sustituye el celebrado con fecha 22 de noviembre de 1995, para el abastecimiento de energía eléctrica del centro de trabajo Chuquicamata, con vigencia de 15 años a partir de enero de 2010 y por una potencia de entre 200 y 280 MW y toda su energía eléctrica asociada. El contrato involucra un costo aproximado de MMUS\$1.380, para todo el periodo.
- Modificación del contrato celebrado con fecha 21 de diciembre de 1995 para el centro de trabajo Radomiro Tomic, por una potencia máxima de 110 MW, mediante la cual se establecen, a partir de enero de 2010, nuevos precios por la potencia y energía objeto del contrato, así como nuevas fórmulas de reajuste de los mismos.

viii. Con fecha 11 de noviembre de 2011, se publicó en el Diario Oficial la Ley N°20.551 (en adelante la Ley) que regula el cierre de faenas e instalaciones mineras. Adicionalmente, con fecha 22 de noviembre de 2012, fue publicado en el Diario Oficial el Decreto Supremo N°41 del Ministerio de Minería, que aprueba el Reglamento de la mencionada ley.

Esta ley obliga a la Corporación, entre otras exigencias, a otorgar garantías financieras al Estado, que aseguren la implementación de los planes de cierre. También establece la obligatoriedad de realizar aportes a un fondo que tiene por objeto cubrir los costos de las actividades de post cierre.

La Corporación, de acuerdo a la normativa mencionada, en octubre de 2014, entregó al Servicio Nacional de Geología y Minería (SERNAGEOMIN) los planes de cierre de faenas mineras para cada una de las ocho divisiones de Codelco, los que fueron desarrollados de acuerdo a las disposiciones establecidas en la Ley.

Habiendo sido aprobados los planes de cierre divisionales por el SERNAGEOMIN, a partir del mes de septiembre de 2015, Codelco inició la constitución de las garantías por el 20% inicial de la obligación establecida según las regulaciones de este cuerpo legal. El remanente del 80% debe ajustarse proporcionalmente cada año durante el período de vida útil remanente de cada una de las Divisiones. La garantía será determinada periódicamente a valor presente de todas las acciones y medidas incluidas en el plan de cierre de minas.

Los planes de cierre entregados a SERNAGEOMIN fueron desarrollados acogiéndose al régimen transitorio de la Ley, que estaba especificado para las compañías mineras afectas al procedimiento de aplicación general (capacidad de extracción > 10.000 ton/mes), y que a la fecha de entrada en vigencia de la Ley estuvieren en operación, y con un plan de cierre previamente aprobado en virtud del Reglamento de Seguridad Minera D.S. N° 132.

De acuerdo a las estipulaciones legales del régimen transitorio, los planes de cierre corresponden a la valorización de los planes y medidas de cierre previamente aprobadas, integrando también aquellos compromisos de cierre y post cierre establecidos en

Resoluciones de Calificación Ambiental (RCA's) favorables de cada división, así como los compromisos de cierre adquiridos en los permisos sectoriales otorgados por SERNAGEOMIN.

La Corporación ha estimado que el registro contable del pasivo originado por esta obligación, difiere de la obligación impuesta por la ley, principalmente por las diferencias relativas al horizonte que se considera para la proyección de los flujos, en el que las indicaciones de la ley exigen la determinación de las obligaciones en función de las reservas mineras, mientras el criterio financiero-contable supone un plazo que además incorpora parte de sus recursos mineros. Por lo anterior, la tasa de descuento establecida en la ley, difiere de la aplicada por la Corporación bajo los criterios establecido en NIC 37 y descritos en la nota 2, letra o) sobre Principales Políticas Contables.

Al 30 de junio la Corporación registra una garantía por 11.755 U.F., para dar cumplimiento a la referida Ley N° 20.551.

ix. Con fecha 24 de mayo de 2012, la Corporación ha suscrito con Japan Bank for International Cooperation y con Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ Ltd., un contrato de financiamiento por hasta US\$ 320 millones para el desarrollo, construcción y operación de una planta de procesamiento de metales en la segunda región de Chile, de los cuales, el 28 de octubre de 2015, fueron girados en su totalidad.

x. Con fecha 24 de agosto de 2012, Codelco a través de su filial Inversiones Mineras Nueva Acrux SpA (cuyo accionista no controlador es Mitsui), suscribió un contrato con Anglo American Sur S.A., mediante el cual esta última se compromete a vender una porción de su producción anual de cobre a la mencionada filial, quien a su vez se compromete a comprar dicha producción.

La citada porción se determina en función de la participación que la filial indirecta de Codelco, Inversiones Mineras Becrux SpA, (también de propiedad compartida con Mitsui), mantiene sobre las acciones de Anglo American Sur S.A.

A su vez, Nueva Acrux se compromete a vender a Mitsui, los productos comprados bajo el acuerdo descrito en los párrafos precedentes.

El término del contrato ocurrirá cuando se produzca el fin del pacto de accionistas de Anglo American Sur S.A. u otros eventos relacionados con la finalización de la actividad minera de dicha sociedad.

31. Garantías

La Corporación, a consecuencia de sus actividades, ha recibido y entregado garantías.

En los cuadros siguientes se detallan las principales garantías otorgadas a instituciones financieras:

Garantías Entregadas a Instituciones Financieras y otras					
Acreedor de la Garantía	Tipo de Garantía	30-06-2016			31-12-2015
		Moneda	Vencimiento	MUS\$	MUS\$
Dirección General de Territorio Marítimo y de Marina Mercante	Medioambiental	CLP	mar-16	-	1.519
Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas	Proyecto de construcción	UF	jul-16	24.201	24.201
Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas	Proyecto de construcción	UF	oct-16	37.435	37.435
Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas	Proyecto de construcción	UF	oct-16	37.435	37.435
Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas	Proyecto de construcción	UF	oct-16	37.435	37.435
Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas	Proyecto de construcción	UF	oct-16	37.435	37.435
Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Aguas	Proyecto de construcción	UF	oct-16	37.435	37.435
Oriente Copper Netherlands B.V.	Prenda sobre acciones	USD	nov-32	877.813	877.813
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	mar-16	-	1.081
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-16	-	26.700
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-16	-	3.660
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	USD	may-16	-	30.600
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	USD	may-16	-	4.450
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	USD	may-16	-	10.500
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	ago-16	10.822	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	USD	mar-17	8.500	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-17	11.390	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-17	84.981	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	may-17	42.053	-
Servicio Nacional de Geología y Minería	Medioambiental	UF	jun-17	41.122	-
Director Regional de Vialidad Region de Valparaíso	Proyecto de construcción	UF	ene-17	43	-
Director Regional de Vialidad Metropolitana	Proyecto de construcción	UF	mar-17	9	-
Director Regional de Vialidad Metropolitana	Proyecto de construcción	UF	dic-16	20	-
Total				1.288.130	1.167.699

En cuanto a los documentos recibidos en garantía, éstos cubren, principalmente, obligaciones de proveedores y contratistas relacionados con los diversos proyectos en desarrollo. A continuación se presentan los montos recibidos como garantías, agrupados según las Divisiones Operativas que las han recibido:

Garantías recibidas de terceros		
División	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Andina	32.122	36.526
Chuquicamata	34.442	44.284
Casa Matriz	516.408	404.825
Radomiro Tomic	6.628	7.088
Salvador	45.909	47.592
Ministro Hales	5	5
El Teniente	56.926	47.505
Ventanas	7.183	10.575
Gabriela Mistral	1.474	1.474
Total	701.097	599.874

32. Moneda Extranjera

a) Activos por Tipo de Moneda

Rubro	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
<u>Activos Líquidos</u>	346.384	1.757.920
Dólares	298.821	1.702.657
Euros	1.685	3.600
Otras monedas	4.497	4.772
\$ no reajustables	37.154	46.443
U.F.	4.227	448
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	339.112	1.747.718
Dólares	292.390	1.694.053
Euros	1.421	3.339
Otras monedas	4.497	4.772
\$ no reajustables	36.777	45.230
U.F.	4.027	324
Otros activos financieros corrientes	7.272	10.202
Dólares	6.431	8.604
Euros	264	261
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	377	1.213
U.F.	200	124
<u>Cuentas por cobrar de corto y largo plazo</u>	1.815.160	1.983.213
Dólares	1.185.425	1.266.467
Euros	108.261	110.671
Otras monedas	996	619
\$ no reajustables	505.787	591.331
U.F.	14.691	14.125
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	1.705.074	1.876.863
Dólares	1.163.557	1.245.186
Euros	107.998	110.411
Otras monedas	852	468
\$ no reajustables	418.972	506.673
U.F.	13.695	14.125

Rubro	30-06-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Cuentas por cobrar, no corrientes	88.218	85.069
Dólares	-	-
Euros	263	260
Otras monedas	144	151
\$ no reajustables	86.815	84.658
U.F.	996	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	1.072	21.057
Dólares	1.072	21.057
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	20.796	224
Dólares	20.796	224
Euros	-	-
Otras monedas	-	-
\$ no reajustables	-	-
U.F.	-	-
Resto de activos	29.754.008	29.702.710
Dólares	29.288.876	28.764.700
Euros	63.222	407.102
Otras monedas	30.339	31.452
\$ no reajustables	133.887	238.061
U.F.	237.684	261.395
Total Activos	31.915.552	33.443.843
Dólares	30.773.122	31.733.824
Euros	173.168	521.373
Otras monedas	35.832	36.843
\$ no reajustables	676.828	875.835
U.F.	256.602	275.968

b) Pasivos por Tipo de Moneda

Pasivo corriente por moneda	30-06-2016		31-12-2015	
	Hasta 90 días MUS\$	90 días a 1 año MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	90 días a 1 año MUS\$
Pasivos corrientes	2.024.722	754.476	3.024.701	836.415
Dólares	1.886.139	693.713	2.777.170	780.581
Euros	87.776	-	53.949	-
Otras monedas	1.117	-	791	-
\$ no reajustables	45.098	55.675	185.515	51.688
U.F.	4.592	5.088	7.276	4.146
Otros pasivos financieros corrientes	370.595	698.708	380.929	785.281
Dólares	311.361	693.713	346.797	780.581
Euros	54.150	-	28.988	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	492	397	953	554
U.F.	4.592	4.598	4.191	4.146
Préstamos bancarios	242.938	630.975	274.621	721.270
Dólares	202.681	630.975	252.029	721.270
Euros	39.577	-	21.946	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	389	-	389	-
U.F.	291	-	257	-
Obligaciones garantizadas	116.389	37.159	94.601	52.322
Dólares	99.113	37.159	85.041	52.322
Euros	14.573	-	7.042	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	2.703	-	2.518	-
Arrendamiento financiero	7.663	11.657	7.591	11.582
Dólares	5.962	6.662	5.611	6.882
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	103	397	564	554
U.F.	1.598	4.598	1.416	4.146
Otros	3.605	18.917	4.116	107
Dólares	3.605	18.917	4.116	107
Euros	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-
U.F.	-	-	-	-
Otros pasivos corrientes	1.654.127	55.768	2.643.772	51.134
Dólares	1.574.778	-	2.430.373	-
Euros	33.626	-	24.961	-
Otras monedas	1.117	-	791	-
\$ no reajustables	44.606	55.278	184.562	51.134
U.F.	-	490	3.085	-

Pasivo no corriente por moneda	30-06-2016				31-12-2015			
	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	5 a 10 años MUS\$	más de 10 años MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	5 a 10 años MUS\$	más de 10 años MUS\$
Pasivos no corrientes	5.815.485	1.152.635	6.638.513	6.014.757	5.166.906	2.192.826	6.603.167	5.887.007
Dólares	5.332.634	1.014.669	6.073.428	4.299.781	4.939.294	2.064.443	6.081.114	4.317.803
Euros	-	-	(10.845)	-	-	-	(11.213)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	450.056	128.515	272.373	1.150.767	199.063	119.227	253.221	1.055.716
U.F.	32.795	9.451	303.557	564.209	28.549	9.156	280.045	513.488
Otros pasivos financieros no corrientes	2.341.903	1.024.120	6.366.140	4.273.433	1.304.942	2.073.599	6.349.946	4.298.444
Dólares	2.328.449	1.014.669	6.073.428	4.273.433	1.292.189	2.064.443	6.081.114	4.298.444
Euros	-	-	(10.845)	-	-	-	(11.213)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	1.218	-	-	-	1.413	-	-	-
U.F.	12.236	9.451	303.557	-	11.340	9.156	280.045	-
Préstamos bancarios	1.638.310	535	159.098	661.339	1.196.308	453.408	174.939	686.999
Dólares	1.638.310	-	159.098	661.339	1.196.308	452.783	174.939	686.999
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	535	-	-	-	625	-	-
Obligaciones garantizadas	596.095	990.765	6.017.582	3.612.094	-	1.585.218	5.979.947	3.611.445
Dólares	596.095	990.765	5.076.180	3.612.094	-	1.585.218	5.072.052	3.611.445
Euros	-	-	653.163	-	-	-	643.237	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	-	-	-	-	-	-	-	-
U.F.	-	-	288.239	-	-	-	264.658	-
Arrendamiento financiero	32.759	32.820	31.127	-	31.805	34.973	32.623	-
Dólares	20.014	23.904	15.809	-	19.729	26.442	17.236	-
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	509	-	-	-	736	-	-	-
U.F.	12.236	8.916	15.318	-	11.340	8.531	15.387	-
Otros	74.739	-	158.333	-	76.829	-	162.437	-
Dólares	74.030	-	822.341	-	76.152	-	816.887	-
Euros	-	-	(664.008)	-	-	-	(654.450)	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	709	-	-	-	677	-	-	-
U.F.	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros pasivos no corrientes	3.473.582	128.515	272.373	1.741.324	3.861.964	119.227	253.221	1.588.563
Dólares	3.004.185	-	-	26.348	3.647.105	-	-	19.359
Euros	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-
\$ no reajustables	448.838	128.515	272.373	1.150.767	197.650	119.227	253.221	1.055.716
U.F.	20.559	-	-	564.209	17.209	-	-	513.488

33. Sanciones

Al 30 de junio de 2016 y 31 de diciembre de 2015, Codelco Chile, sus Directores y Administradores no han sido objeto de sanciones relevantes por parte de la Superintendencia de Valores y Seguros u otras autoridades administrativas a fines.

34. Hechos Posteriores

- Con fecha 1 de julio de 2016, se informó como hecho esencial, que, que don Alejandro Cuadra Pesce ha sido nombrado como Gerente General Titular de División Andina.

- Con fecha 3 de agosto de 2016, se informó como hecho esencial, que don Nicolai Bakovic Hudig ha sido designado como Consejero Jurídico de Codelco a partir del 01 de octubre de 2016.

A contar de esa misma fecha deja de ejercer como Consejero Jurídico Interino don Diego Ruidíaz Gómez, quien continúa desempeñándose como Abogado Jefe de División El Teniente.

- Con esta fecha 25 de agosto de 2016, se ha comunicado como hecho esencial, que en esa misma fecha, Codelco realizó una colocación en el mercado local (Bolsa de Comercio de Santiago) de los Bonos Serie C (BCODE-C), que corresponden a la primera emisión de bonos con cargo a la línea inscrita en el Registro de Valores de la SVS bajo el número W608.

El monto total colocado fue de UF 10.000.000, compuesta de 20.000 títulos de deuda que se emitieron con un valor nominal de UF 500 cada uno, a una tasa de colocación del 2,09% anual. Los Bonos Serie C tienen vencimiento el 24 de agosto de 2026 y tasa de interés (carátula) del 2,5% anual, compuesto, vencido, calculado sobre la base de semestres iguales de 180 días, equivalente a 1,2423% semestral.

Los fondos provenientes de la colocación de dichos bonos se destinarán en un 50% a financiar inversiones y en un 50% a refinanciar pasivos de Codelco.

La Administración de la Corporación no tiene conocimiento de otros hechos significativos de carácter financiero o de cualquier otra índole que pudieran afectar los presentes estados, ocurridos entre el 1° de julio de 2016 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros (25 de agosto 2016).

35. Medio Ambiente

Cada operación de CODELCO está sujeta a regulaciones nacionales, regionales y locales relativas a la protección del medio ambiente y los recursos naturales, incluyendo normas relativas a agua, aire, ruido y disposición y transporte de residuos peligrosos, entre otros. Chile ha adoptado regulaciones ambientales que han obligado a las compañías que operan en el país, incluida CODELCO, a llevar a cabo programas para reducir, controlar o eliminar

impactos ambientales relevantes. CODELCO ha ejecutado y continuará ejecutando una serie de proyectos ambientales para dar cumplimiento a estas regulaciones.

Consecuente con la Carta de Valores aprobada en 2010, CODELCO se rige por una serie de políticas y normativas internas que enmarcan su compromiso con el medio ambiente, entre ellas se encuentran la Política de Desarrollo Sustentable (2003) y la Política Corporativa de Seguridad, Salud Ocupacional y Gestión Ambiental (2007).

Los sistemas de gestión ambiental de las divisiones y la Casa Matriz, estructuran los esfuerzos para el cumplimiento de los compromisos asumidos por las políticas ambientales de la Corporación, incorporando elementos de planificación, operación, verificación y revisión de actividades. Al 30 de junio de 2016, han recibido la certificación ISO 14001 para sus sistemas de gestión ambiental las Divisiones Chuquicamata, Radomiro Tomic, Andina, Salvador, El Teniente, Ventanas, Gabriela Mistral y la Casa Matriz.

Conforme a lo dispuesto en la Circular N°1.901, de 2008, de la Superintendencia de Valores y Seguros, se presenta un detalle de los principales desembolsos relacionados con el medio ambiente, efectuados por la Corporación durante los periodos comprendidos entre el 1° de enero y el 30 de junio de 2016 y 2015, respectivamente, junto con los desembolsos comprometidos a futuro.

Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados 30-06-2016				30-06-2015	Desembolsos comprometidos Futuros	
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	Chuquicamata		46.328			56.524	411.697	
Codelco Chile	Ampliación capacidad tranque Talabre, octava etapa	En Proceso	3.752	Activo	Propiedades, planta y equipo	13.378	312.744	2020
Codelco Chile	Restauración de emergencia sistema control de polvo planta de chacado 2°/3°	En Proceso	314	Activo	Propiedades, planta y equipo	930	9.496	2018
Codelco Chile	Ampliación quinto cps fundición	En Proceso	7.712	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	7.381	2017
Codelco Chile	Reemplazo campana 1A y 2A	En Proceso	3.967	Activo	Propiedades, planta y equipo	5.063	23.778	2018
Codelco Chile	Normalización sistema de pesaje y muestreo	En Proceso	1.027	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Reemplazo planta tratamiento efluentes	En Proceso	1.219	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	29.154	2018
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	16.291	Gasto	Gasto de administración	24.534	9.997	2016
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	900	Gasto	Gasto de administración	1.270	178	2016
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	10.478	Gasto	Gasto de administración	10.840	12.210	2016
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	374	Gasto	Gasto de administración	155	5.602	2016
Codelco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	294	Gasto	Gasto de administración	354	1.157	2016
	Salvador		29.335			29.557	208.538	
Codelco Chile	Mejora integración captación proceso de gases	En Proceso	12.106	Activo	Propiedades, planta y equipo	13.587	182.406	2018
Codelco Chile	Mejora ambiental Puerto Barquito	En Proceso	1.630	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	1.272	Gasto	Gasto de administración	1.127	3.920	2016
Codelco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	13.123	Gasto	Gasto de administración	13.723	20.705	2016
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	853	Gasto	Gasto de administración	734	931	2016
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	351	Gasto	Gasto de administración	386	576	2016
	Andina		64.389			72.360	183.050	
Codelco Chile	Construcción intercepción agua depósito de lastre este	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	4.115	-	-
Codelco Chile	Tratamiento aguas drenajes	En Proceso	8.562	Activo	Propiedades, planta y equipo	5.344	16.544	2017
Codelco Chile	Norma aguas etapa 2	En Proceso	2.642	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.275	6.741	2018
Codelco Chile	Construcción torres evacuación y captación ovejería	En Proceso	280	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.888	-	2016
Codelco Chile	Mejora riego ovejería	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.713	-	-
Codelco Chile	Mejora línea arenas muro	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	158	-	-
Codelco Chile	Construcción obras emergencias plan	En Proceso	206	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.652	-	2016
Codelco Chile	Mejora intercepción infiltración ovejería	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	1.060	2016
Codelco Chile	Construcción pozo contenedor derrame	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	474	-	-
Codelco Chile	Adquisición temprana derechos de agua	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.144	264	2016
Codelco Chile	Construcción aducción Los Leones	En Proceso	66	Activo	Propiedades, planta y equipo	3.045	-	2016
Codelco Chile	Cota 640 tranque	En Proceso	10.131	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.235	98.782	2017
Codelco Chile	Mejora interna aguas punta E2	En Proceso	2.298	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.833	8.760	2017
Codelco Chile	Reemplazo liena relave ovejería	En Proceso	406	Activo	Propiedades, planta y equipo	735	81	2016
Codelco Chile	Mejora suministro eléctrico	En Proceso	460	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	619	2016
Codelco Chile	Adquisición Temprana derechos de agua y terrenos	En Proceso	381	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	2016
Codelco Chile	Construcción obras emergencias sistema transporte	En Proceso	941	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	2.093	2016
Codelco Chile	Sifón Río Blanco	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	6.686	2017
Codelco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.150	Gasto	Gasto de administración	1.023	1.115	2016
Codelco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	1.415	Gasto	Gasto de administración	1.516	2.312	2016
Codelco Chile	Relaves	En Proceso	34.110	Gasto	Gasto de administración	29.196	36.040	2016
Codelco Chile	Drenaje ácido	En Proceso	1.341	Gasto	Gasto de administración	1.014	1.953	2016
Subtotal			140.052			158.441	803.285	

Empresa	Nombre Proyecto	Desembolsos efectuados 30-06-2016				30-06-2015	Desembolsos comprometidos Futuros	
		Estado del proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo / Gasto de Destino	Monto MUS\$	Monto MUS\$	Fecha Estimada
	El Teniente		97.022			93.901	128.478	
Codeco Chile	Construcción de la 7ta etapa embalse Carén	En Proceso	1.582	Activo	Propiedades, planta y equipo	74	1.638	2016
Codeco Chile	Reem. Sistema de monitoreo red	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	34	-	2015
Codeco Chile	Construcción de la 6ta etapa embalse Carén	En Proceso	23.578	Activo	Propiedades, planta y equipo	11.088	45.862	2017
Codeco Chile	Instalación supr. Polvo	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	76	-	2015
Codeco Chile	Adquisición flujómetros	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	110	-	2015
Codeco Chile	Habilitación ambiental de canchas	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	1.557	-	-
Codeco Chile	Construcción depósito emergencia	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	169	-	-
Codeco Chile	Refuerzo estructura sector críticos y otros	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	321	-	2015
Codeco Chile	Reem bascula y puentes	En Proceso	52	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	2016
Codeco Chile	Adquisición modulo Coya	En Proceso	249	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	153	2016
Codeco Chile	Red emisión fundición	En Proceso	1.832	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	12.732	2016
Codeco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	33.403	Gasto	Gasto de administración	36.066	31.563	2016
Codeco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.631	Gasto	Gasto de administración	1.667	1.706	2016
Codeco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	6.524	Gasto	Gasto de administración	6.965	6.699	2016
Codeco Chile	Relaves	En Proceso	28.171	Gasto	Gasto de administración	35.774	28.125	2016
	Gabriela Mistral		7.239			1.470	19.569	
Codeco Chile	Instalación de carpeta de botadero de rípios fase IV	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codeco Chile	Instalación modular cubierta piscina	En Proceso	73	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	1.295	2017
Codeco Chile	Mejora sistema desconexión automática	En Proceso	195	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	411	2016
Codeco Chile	Reemplazo tres tractores oruga	En Proceso	2	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	5.629	2017
Codeco Chile	Reemplazo wheeldozer	En Proceso	239	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	49	2016
Codeco Chile	Instalación de botadero de rípio	En Proceso	5.558	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	10.617	2017
Codeco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	28	Gasto	Gasto de administración	74	29	2016
Codeco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	412	Gasto	Gasto de administración	810	1.131	2016
Codeco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	732	Gasto	Gasto de administración	586	408	2016
	Ventanas		22.113			25.588	54.934	
Codeco Chile	Captación de gases segunda	En Proceso	2.022	Activo	Propiedades, planta y equipo	6.557	18.189	2017
Codeco Chile	Captación de gases sangria	En Proceso	1.620	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.768	730	2016
Codeco Chile	Tratamiento de gases de cola	En Proceso	1.788	Activo	Propiedades, planta y equipo	2.913	21	2017
Codeco Chile	Conversión gas natural quemador	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	329	-	-
Codeco Chile	Normalización inst. medición norma	Terminado	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	48	-	-
Codeco Chile	Eliminación humos visibles raf	En Proceso	3.840	Activo	Propiedades, planta y equipo	366	8.618	2017
Codeco Chile	Tratamiento de gases fugitivos	En Proceso	160	Activo	Propiedades, planta y equipo	526	11.771	2017
Codeco Chile	Tratamiento de gases secundarios	En Proceso	14	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	-	-
Codeco Chile	Reparación intercambiador	En Proceso	24	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	31	2017
Codeco Chile	Plantas de ácido	En Proceso	8.531	Gasto	Gasto de administración	8.292	9.833	2016
Codeco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	1.049	Gasto	Gasto de administración	696	1.036	2016
Codeco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	627	Gasto	Gasto de administración	797	781	2016
Codeco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	2.438	Gasto	Gasto de administración	2.296	3.924	2016
	Radomiro Tomic		2.179			1.174	4.051	
Codeco Chile	Aplicación sistema monitoreo	En Proceso	73	Activo	Propiedades, planta y equipo	-	1.641	2017
Codeco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	554	Gasto	Gasto de administración	649	687	2016
Codeco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	1.111	Gasto	Gasto de administración	-	628	2016
Codeco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	441	Gasto	Gasto de administración	525	1.095	2016
	Ministro Hales		5.222			655	10.200	
Codeco Chile	Adquisición y montaje sistema lavado	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	496	-	-
Codeco Chile	Mejoramiento accesibilidad e integración villas	En Proceso	4.439	Activo	Propiedades, planta y equipo	132	8.504	2016
Codeco Chile	Adquisición camión regador	En Proceso	-	Activo	Propiedades, planta y equipo	27	-	2016
Codeco Chile	Residuos sólidos	En Proceso	417	Gasto	Gasto de administración	-	849	2016
Codeco Chile	Monitoreo ambiental	En Proceso	171	Gasto	Gasto de administración	-	459	2016
Codeco Chile	Planta de tratamiento de efluentes	En Proceso	195	Gasto	Gasto de administración	-	388	2016
	Ecometales Limited		217			131	215	
Ecometales Limited	Planta lixiviación de polvos de fundición	En Proceso	217	Gasto	Gasto de administración	131	215	2015
Subtotal			133.992			122.919	217.447	
Total			274.044			281.360	1.020.732	

Nelson Pizarro Contador
Presidente Ejecutivo

Alejandro Rivera Stambuk
Vicepresidente de Administración y
Finanzas

Gonzalo Zamorano Martinez
Gerente de Contabilidad

Javier Tapia Avila
Director de Contabilidad General