

EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA

Estados Financieros Consolidados Intermedios
Correspondiente al período terminado
Al 31 de marzo de 2013

ÍNDICE

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO

NOTA 1 – INFORMACIÓN CORPORATIVA.....	9
NOTA 2 – RESUMEN DE POLÍTICAS CONTABLES.....	12
2.1 Período contable	12
2.2 Bases de preparación y presentación	12
2.3 Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la Empresa	13
2.4 Uso de estimaciones	19
2.5 Bases de consolidación.....	21
2.6 Moneda funcional	21
2.7 Método de conversión	22
2.8 Efectivo y equivalente al efectivo	22
2.9 Instrumentos financieros	22
2.10 Inventarios	25
2.11 Obsolescencia de inventarios.....	26
2.12 Propiedad, planta y equipos.....	27
2.13 Deterioro de activos.....	28
2.14 Costos de exploración y evaluación	28
2.15 Provisiones y contingencias	29
2.16 Impuesto a la renta e impuestos diferidos.....	30
2.17 Reconocimiento de ingresos.....	30
2.18 Instrumentos financieros derivados	30
2.19 Retiro de Utilidades.....	31
2.20 Estado de flujos de efectivo.....	32
2.21 Reclasificaciones	32
2.22 Aportes del Fisco.....	33
NOTA 3 – EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO.....	33
NOTA 4 – OTROS ACTIVOS FINANCIEROS	34
NOTA 5 – DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	35
NOTA 6 – SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS	39
NOTA 7 – INVENTARIOS	44
NOTA 8 – ACTIVOS POR IMPUESTOS.....	45
NOTA 9 – ACTIVOS Y PASIVOS FINANCIEROS.....	46
NOTA 10 – PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS	59
NOTA 11 – IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS	66
NOTA 12 – OTROS PASIVOS FINANCIEROS	69
NOTA 13 – CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	71

NOTA 14 – PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS	72
NOTA 15 – OTRAS PROVISIONES	76
NOTA 16 – CAPITAL Y RESERVAS	79
NOTA 17 – INGRESOS Y COSTOS	81
NOTA 18 – MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA	85
NOTA 19 – COMPROMISOS Y CONTINGENCIAS	87
NOTA 20 – GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS	91
NOTA 21 – ADMINISTRACIÓN DE RIESGO FINANCIERO	109
NOTA 22 – DOTACIÓN	117
NOTA 23 – MEDIO AMBIENTE	118
NOTA 24 – HECHOS POSTERIORES.....	120

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVOS	Notas	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	(3)	13.750	1.500
Otros activos financieros	(4)	30.055	14.810
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	(5)	133.611	142.579
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, neto	(6)	27.043	30.278
Inventarios, neto	(7)	650.772	685.091
Activos por impuestos	(8)	37.418	34.007
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		892.649	908.265
Activos no corrientes			
Otros activos financieros	(4)	5.353	3.870
Activos intangibles		705	695
Propiedad, planta y equipos, neto	(10)	258.491	262.389
Activos por impuestos diferidos	(11)	88.420	83.632
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		352.969	350.586
TOTAL ACTIVOS		1.245.618	1.258.851

PASIVOS Y PATRIMONIO	Notas	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros	(12)	230.691	233.957
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	(13)	155.694	175.382
Otras provisiones	(15)	5.936	8.247
Provisiones por beneficios a los empleados	(14)	2.528	2.453
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		394.849	420.039
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros	(12)	1.557	1.557
Otras provisiones	(15)	37.607	34.582
Pasivos por impuestos diferidos	(11)	100.830	96.082
Provisiones por beneficios a los empleados	(14)	48.169	46.734
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		188.163	178.955
TOTAL PASIVOS		583.012	598.994
Patrimonio			
Capital emitido	(16)	181.244	181.244
Ganancias acumuladas	(16)	477.619	474.870
Otras reservas	(16)	3.742	3.742
Participaciones minoritarias		1	1
PATRIMONIO TOTAL		662.606	659.857
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO NETO		1.245.618	1.258.851

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

Por los períodos terminados al 31 de marzo de			
	Notas	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Operaciones continuas			
Ingresos por ventas	(17.1)	481.231	491.599
Costo de ventas	(17.2)	(472.294)	(469.051)
Utilidad (pérdida) bruta		8.937	22.548
Gastos de administración y venta	(17.2)	(7.765)	(8.101)
Otros ingresos	(17.3)	6.710	688
Otros gastos	(17.4)	(1.139)	(2.336)
Ingresos financieros	(17.5)	478	300
Costos financieros	(17.6)	(1.748)	(2.152)
Diferencias de cambio	(17.7)	(875)	5.420
Resultados por unidades de reajuste	(17.8)	(289)	(8.423)
Utilidades (pérdidas) antes de impuestos		4.309	7.944
Gastos por impuesto a las ganancias	(11)	(1.560)	(4.647)
Utilidad (pérdida) del ejercicio por operaciones continuas		2.749	3.297

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES

Ganancia (pérdida) por cálculo IAS actuarial	-	-
Ganancia (pérdida) por impuestos diferidos	-	-
Total otros ingresos (gastos) con cargo o abono en el Patrimonio Neto	-	-
Total de Resultado de Ingresos y Gastos Integrales	2.749	3.297

ESTADO CONSOLIDADO INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	Capital emitido	Otras reservas	Resultado acumulado	Total	Interés minoritario	Total patrimonio
	(Nota 16)	(Nota 16)	(Nota 16)			
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Al 1 de enero de 2013	181.244	3.742	474.870	659.856	1	659.857
Resultado de ingresos y gastos operacionales	-	-	2.749	2.749	-	2.749
Al 31 de marzo de 2013	181.244	3.742	477.619	662.605	1	662.606

	Capital emitido	Otras reservas	Resultado acumulado	Total	Interés minoritario	Total patrimonio
	(Nota 16)	(Nota 16)	(Nota 16)			
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Al 1 de enero de 2012	181.244	4.358	456.499	642.101	1	642.102
Resultado de ingresos y gastos operacionales	-	-	3.297	3.297	-	3.297
Otros incrementos /(Decrementos) de patrimonio	-	-	(2)	(2)	-	(2)
Al 31 de marzo de 2012	181.244	4.358	459.794	645.396	1	645.397

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO

	Nota	31.03.2013 MUS\$	31.03.2012 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		564.534	463.163
Otros cobros por impuestos de la operación		59.481	62.835
Clases de pagos			
Pagos a proveedores y personal		(603.211)	(525.290)
Dividendos y otros repartos percibidos	(17.3)	4.000	-
Intereses pagados		(298)	(23)
Impuesto a la renta pagado		(4.200)	(8.720)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(11.138)	46.581
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de la operación		9.168	38.546
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Compras de propiedades, planta y equipo		(5.487)	(1.848)
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros		(2.649)	1.012
Otras entradas (salidas) de efectivo		44	19
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(8.092)	(817)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		220.652	69
Pagos de préstamos		(220.212)	(1.920)
Otras entradas (salidas) de efectivo		11.054	7.841
Flujo de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		11.494	5.990
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		12.570	43.719
Efectos de la variación de la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo	(17.7)	(320)	(1.798)
Efectos de la variación de la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		12.250	41.921
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		12.250	41.921
Efectivo y equivalente al efectivo al principio del ejercicio		1.500	16.481
Efectivo y equivalente al efectivo al final del ejercicio		13.750	58.402

Nota 1 Información Corporativa

La Empresa Nacional de Minería (en adelante “ENAMI o “la Empresa”), es una Empresa con Administración autónoma de propiedad del Estado, que en conformidad a lo dispuesto en la Ley N°20.285 de Acceso a la Información Pública, que dispone que las empresas públicas deben entregar información a la Superintendencia de Valores y Seguros.

La Superintendencia de Valores y Seguros, en Oficio Ordinario N° 2804 del 31 de enero de 2009, establece la información que deben proporcionar las empresas públicas y en Oficio Circular N°522 del 29 de mayo de 2009, define el tratamiento sobre la participación que tengan estas en Empresas con una participación accionaria superior al 50% o mayoría en Directorio.

Datos de la Empresa

Tipo de Empresa:	Empresa de propiedad del Estado
RUT:	61.703.000-4
Giro:	Fabricación de Productos Primarios de Metales Preciosos y Otros Metales No Ferrosos N.C.P.
Casa Matriz:	Colipí 260, Copiapó, Chile
Función Corporativa:	Mac-Iver 459, Santiago, Chile.

La Empresa Nacional de Minería, fue creada el 5 de abril de 1960 mediante la fusión de la Caja de Crédito y Fomento Minero (Cacremi), y la Empresa Nacional de Fundiciones, a través del DFL N°153 del mismo año.

Por ley, el objetivo de Empresa Nacional de Minería, es fomentar la explotación y beneficio de toda clase de minerales existentes en el país, producirlos, concentrarlos, fundirlos, refinarlos e industrializarlos, comercializar con ellos o con artículos o mercaderías destinados a la industria minera, así como realizar y desarrollar actividades relacionadas con la minería y prestar otros servicios a favor de dicha industria.

1.1 Descripción

ENAMI es el gestor y operador de políticas públicas de fomento y desarrollo del Estado de Chile para la Pequeña y Mediana Minería. El protagonismo en el fortalecimiento de este Sector, se traducirá en agregar valor a los minerales en la cadena productiva y acceso a los mercados internacionales. Esto permitirá el desarrollo, crecimiento y competitividad de manera sustentable de entidades productivas que, por sí mismas, no pueden alcanzar esta posición debido a las limitaciones derivadas de su tamaño.

Para lograr lo anterior, ENAMI despliega todos sus conocimientos del mercado minero, con flexibilidad e innovación, potenciando y estimulando la actividad y los negocios mineros, generando condiciones financieras y comerciales atractivas a sus proveedores y desarrollando sus propios procesos y operaciones de manera eficiente, segura, con responsabilidad social y en armonía con el medio ambiente.

Nota 1 Información Corporativa, continuación

1.1 Descripción, continuación

Para cumplir con su objeto, ENAMI concentra su accionar en la gestión prioritaria de tres áreas insustituibles:

- a) El fomento de la minería pequeña y mediana.
- b) La actividad de producción que consiste en el procesamiento de los minerales y productos mineros en sus plantas de beneficio y fundición.
- c) La actividad comercial que permite colocar los productos en los mercados globalizados en condiciones de mercado para los pequeños y medianos proveedores de la Empresa, considerando, entre otras la contratación de maquila de minerales a terceros, productos mineros en plantas de terceros, cuando no se dispone de las capacidades de tratamiento propias.

El fomento minero contempla las acciones de reconocimiento de recursos y/o reservas y planificación minera, el desarrollo de estudios distritales, el apoyo a la constitución de propiedad minera, la asesoría en la preparación y evaluación de proyectos, el desarrollo de capacidades competitivas y la asignación de recursos crediticios para apoyar la puesta en operación de proyectos viables, incluyendo apoyo al equipamiento, desarrollo de las faenas, capital de trabajo y emergencias.

Bajo esta perspectiva, gran parte de los recursos del presupuesto de fomento se focalizan en la asistencia técnica, el desarrollo de estudios distritales y el reconocimiento de reservas: la determinación de las reservas en cantidad, distribución y calidad permite caracterizar el proyecto minero integralmente, estableciendo su viabilidad a precios de mercado de largo plazo.

La producción comienza con el beneficio de minerales, que tiene por objeto agregar valor a la producción del sector de pequeña minería, transformando minerales sulfurados en concentrados y minerales oxidados en cátodos de cobre. Esta transformación se realiza en plantas propias o en plantas de terceros, buscando minimizar el costo de transporte.

El servicio que permite cerrar el ciclo de desarrollo y explotación de los citados procesos, es el comercial, que incluye la compra de minerales y productos mineros en condiciones de mercado y la venta de los productos en los mercados. Ello incluye la utilización de mecanismos de minimización del riesgo de precio, a través del uso de mecanismos de mercados de futuro, los cuales también se utilizan para cubrir los riesgos en que incurre el productor, si este lo solicita.

Nota 1 Información Corporativa, continuación

1.1 Descripción, continuación

La Empresa cuenta con 16 unidades operativas y 1 en proceso de cierre (Planta Ovalle), dentro de las cuales se encuentran fundición, plantas de beneficio y poderes de compra distribuidas desde Arica a Rancagua.

1.2 Filiales

Compañía Minera Nacional Ltda.

La Compañía Minera Nacional Limitada (en adelante “COMINA”) fue constituida por escritura pública de 10 de abril de 1969, ante el Notario de Santiago, don Herman Chadwick Valdés. Su extracto se inscribió a FS. 3627 N°1353 del Registro de Comercio, correspondiente al año 1969, del Conservador de Bienes Raíces de Santiago. La participación de la Empresa Nacional de Minería en ésta Sociedad se acordó en la sesión N°293 del Directorio de ENAMI, celebrado el 28 de marzo de 1969.

Esta Empresa tiene por objeto efectuar toda clase de actividades, negocios y servicios relacionados directa o indirectamente con la Minería y principalmente: la exploración, investigación, reconocimiento, prospección y explotación de yacimientos, tanto metálicos como no metálicos, tratamiento y beneficio de minerales; la adquisición y enajenación de minerales, concentrados, barras, desmontes, escorias y relaves; la constitución de concesiones mineras, la adquisición y enajenación de las mismas, como asimismo de acciones y derechos mineros, a cualquier título; la prestación de servicios materiales e inmateriales a otras empresas o instituciones relacionadas directa o indirectamente con la minería, sean ellas, particulares, mixtas o del Estado, funcionalmente centralizadas o descentralizadas; y, constituir o integrar sociedades o asociaciones.

Son socios de COMINA, ENAMI con un 99% de participación y el Centro de Investigación Minera y Metalúrgica con el 1%.

Su administración corresponde a un Directorio compuesto por tres miembros, nombrados por ENAMI. El Directorio actual está compuesto por el Fiscal, don Felipe Barros Tocornal; y el Gerente de Desarrollo, don Víctor Hugo Álvarez Álamos. Su Gerente General es don Juan Esteban Pérez-Barros Ramírez.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas

2.1 *Período Contable*

Los estados financieros consolidados intermedios cubren los siguientes períodos; Estado de Situación Financiera Intermedios por los períodos terminados al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, Estado de Cambios en el Patrimonio Intermedio, el Estado de Resultados Integrales por Función Intermedios y el Estado de Flujo de Efectivo Intermedios por los períodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012.

2.2 *Bases de Preparación y Presentación*

Los presentes estados financieros consolidados intermedios de Enami, corresponden al período terminado al 31 de marzo de 2013, los cuales han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) e interpretaciones emitidas por el Comité de Interpretaciones de las Normas Internacionales de Información (IFRIC).

Los estados financieros consolidados se han preparado bajo el criterio del costo histórico, aunque modificado por la valoración a valor justo de ciertos instrumentos financieros.

La preparación de los estados financieros consolidados conforme a las NIIF, requiere el uso de ciertas estimaciones contables críticas. También exige a la Administración que ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables de la Empresa. En la Nota 2.4 se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas para los estados financieros consolidados. Estos estados financieros consolidados intermedios han sido preparados bajo NIC 34, y fueron aprobados por el Directorio en sesión celebrada el 16 de mayo de 2013.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.3 Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la Empresa

- a) Las siguientes normas, interpretaciones y enmiendas son obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1 de enero de 2013:

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<i>NIC 19 Revisada “Beneficios a los Empleados”</i> Emitida en junio de 2011, reemplaza a NIC 19 (1998). Esta norma revisada modifica el reconocimiento y medición de los gastos por planes de beneficios definidos y los beneficios por terminación. Adicionalmente, incluye modificaciones a las revelaciones de todos los beneficios de los empleados.	01/01/2013
<i>NIC 27 “Estados Financieros Separados”</i> Emitida en mayo de 2011, reemplaza a NIC 27 (2008). El alcance de esta norma se restringe a partir de este cambio solo a estados financieros separados, dado que los aspectos vinculados con la definición de control y consolidación fueron removidos e incluidos en la NIIF 10. Su adopción anticipada es permitida en conjunto con las NIIF 10, NIIF 11 y NIIF 12 y la modificación a la NIC 28.	01/01/2013
<i>NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”</i> Emitida en mayo de 2011, sustituye a la SIC 12 “Consolidación de entidades de propósito especial” y la orientación sobre el control y la consolidación de NIC 27 “Estados financieros consolidados”. Establece clarificaciones y nuevos parámetros para la definición de control, así como los principios para la preparación de estados financieros consolidados. Su adopción anticipada es permitida en conjunto con las NIIF 11, NIIF 12 y modificaciones a las NIC 27 y 28.	01/01/2013

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.3 Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la Empresa, continuación

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<i>NIIF 11 “Acuerdos Conjuntos”</i> Emitida en mayo de 2011, reemplaza a NIC 31 “Participaciones en negocios conjuntos” y SIC 13 “Entidades controladas conjuntamente”. Provee un reflejo más realista de los acuerdos conjuntos enfocándose en los derechos y obligaciones que surgen de los acuerdos más que su forma legal. Dentro de sus modificaciones se incluye la eliminación del concepto de activos controlados conjuntamente y la posibilidad de consolidación proporcional de entidades bajo control conjunto. Su adopción anticipada es permitida en conjunto con las NIIF 10, NIIF 12 y modificaciones a las NIC 27 y 28.	01/01/2013
<i>NIIF 12 “Revelaciones de participaciones en otras entidades”</i> Emitida en mayo de 2011, reúne en una sola norma todos los requerimientos de revelaciones en los estados financieros relacionadas con las participaciones en otras entidades, sean estas calificadas como subsidiarias, asociadas u operaciones conjuntas. Aplica para aquellas entidades que poseen inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos, asociadas. Su adopción anticipada es permitida en conjunto con las NIIF 10, NIIF 11 y modificaciones a las NIC 27 y 28.	01/01/2013
<i>NIIF 13 “Medición del valor razonable”</i> Emitida en mayo de 2011, reúne en una sola norma la forma de medir el valor razonable de activos y pasivos y las revelaciones necesarias sobre éste, e incorpora nuevos conceptos y aclaraciones para su medición.	01/01/2013

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.3 Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la Empresa, continuación

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<i>CINIIF 20 “Stripping Costs” en la fase de producción de minas a cielo abierto</i> Emitida en octubre de 2011, regula el reconocimiento de costos por la remoción de desechos de sobrecarga “Stripping Costs” en la fase de producción de una mina como un activo, la medición inicial y posterior de este activo. Adicionalmente, la interpretación exige que las entidades mineras que presentan estados financieros conforme a las NIIF castiguen los activos de “Stripping Costs” existentes contra las ganancias acumuladas cuando éstos no puedan ser atribuidos a un componente identificable de un yacimiento.	01/01/2013
Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<i>NIC 1 “Presentación de Estados Financieros”</i> Emitida en junio de 2011. La principal modificación de esta enmienda requiere que los ítems de los Otros Resultados Integrales se clasifiquen y agrupen evaluando si serán potencialmente reclasificados a resultados en periodos posteriores. Su adopción anticipada está permitida.	01/07/2012
<i>NIIF 7 “Instrumentos Financieros: Información a Revelar”</i> Emitida en diciembre de 2011. Requiere mejorar las revelaciones actuales de compensación de activos y pasivos financieros, con la finalidad de aumentar la convergencia entre IFRS y USGAAP. Estas revelaciones se centran en información cuantitativa sobre los instrumentos financieros reconocidos que se compensan en el Estado de Situación Financiera. Su adopción anticipada es permitida.	01/01/2013

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.3 Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la Empresa, continuación

Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<i>NIIF 1 “Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera”</i> Emitida en marzo de 2012. Provee una excepción de aplicación retroactiva al reconocimiento y medición de los préstamos recibidos del Gobierno, a la fecha de transición. Su adopción anticipada está permitida.	01/01/2013
<i>Mejoras a las Normas Internacionales de Información Financiera</i> Emitidas en mayo de 2012. NIIF 1 “Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera” – Aclara que una empresa puede aplicar NIIF 1 más de una vez, bajo ciertas circunstancias. NIIF 1 “Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera” – Aclara que una empresa puede optar por adoptar NIC 23, "Costos por intereses" en la fecha de transición o desde una fecha anterior. NIC 1 “Presentación de Estados Financieros” – Clarifica requerimientos de información comparativa cuando la entidad presenta una tercera columna de balance. NIIF 1 “Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera” – Como consecuencia de la enmienda a NIC 1 anterior, clarifica que una empresa que adopta IFRS por primera vez puede entregar información en notas para todos los periodos presentados. NIC 16 “Propiedad, Planta y Equipos” – Clarifica que los repuestos y el equipamiento de servicio será clasificado como Propiedad, planta y equipo más que inventarios, cuando cumpla con la definición de Propiedad, planta y equipo. NIC 32 “Presentación de Instrumentos Financieros” – Clarifica el tratamiento del impuesto a las ganancias relacionado con las distribuciones y costos de transacción. NIC 34 “Información Financiera Intermedia” – Clarifica los requerimientos de exposición de activos y pasivos por segmentos en periodos interinos, ratificando los mismos requerimientos aplicables a los estados financieros anuales.	01/01/2013

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.3 Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la Empresa, continuación

Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<i>NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados”, NIIF 11 “Acuerdos Conjuntos” y NIIF 12 “Revelaciones de participaciones en otras entidades”.</i> Emitida en junio de 2012. Clarifica las disposiciones transitorias para NIIF 10, indicando que es necesario aplicarlas el primer día del periodo anual en la que se adopta la norma. Por lo tanto, podría ser necesario realizar modificaciones a la información comparativa presentada en dicho periodo, si es que la evaluación del control sobre inversiones difiere de lo reconocido de acuerdo a NIC 27/SIC 12.	01/01/2013

La adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tienen un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Empresa.

- b) Las nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas, no vigentes para el ejercicio 2013, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada de las mismas.

Normas e interpretaciones	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<i>NIIF 9 “Instrumentos Financieros”</i> Emitida en diciembre de 2009, modifica la clasificación y medición de activos financieros. Posteriormente esta norma fue modificada en noviembre de 2010 para incluir el tratamiento y clasificación de pasivos financieros. Su adopción anticipada es permitida.	01/01/2015

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.3 Nuevos estándares, interpretaciones y enmiendas adoptadas por la Empresa, continuación

Enmiendas y mejoras	Obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
<i>NIC 32 “Instrumentos Financieros: Presentación”</i> Emitida en diciembre 2011. Aclara los requisitos para la compensación de activos y pasivos financieros en el Estado de Situación Financiera. Específicamente, indica que el derecho de compensación debe estar disponible a la fecha del estado financiero y no depender de un acontecimiento futuro. Indica también que debe ser jurídicamente obligante para las contrapartes tanto en el curso normal del negocio, así como también en el caso de impago, insolvencia o quiebra. Su adopción anticipada está permitida.	01/01/2014
NIC 27 “Estados Financieros Separados” y NIIF 10 “Estados Financieros Consolidados” y NIIF 12 “Información a revelar sobre participaciones en otras entidades” – Emitida en Octubre 2012. Las modificaciones incluyen la definición de una entidad de inversión e introducen una excepción para consolidar ciertas subsidiarias pertenecientes a entidades de inversión. Esta modificación requiere que una entidad de inversión mida esas subsidiarias al valor razonable con cambios en resultados de acuerdo a la NIIF 9 “Instrumentos Financieros” en sus estados financieros consolidados y separados. La modificación también introducen nuevos requerimientos de información a revelar relativos a entidades de inversión en la NIIF 12 y en la NIC 27.	01/01/2014

La administración de la Empresa estima que la adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados intermedios de la Empresa en el período de su primera aplicación.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.4 *Uso de estimaciones*

La información contenida en estos estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, son responsabilidad del Directorio de la Empresa, quienes manifiestan expresamente que se han aplicado a cabalidad los principios y criterios incluidos en las IFRS, según su mejor saber, entender y la mejor información disponible a la fecha.

La preparación de los estados financieros consolidados intermedios requiere que la Administración realice estimaciones y utilice supuestos que afecten los montos incluidos en estos estados financieros consolidados y sus notas relacionadas. Las estimaciones realizadas y supuestos utilizados por la Empresa se encuentran basadas en la experiencia histórica, cambios en la industria e información suministrada por fuentes externas calificadas.

Estas estimaciones se refieren básicamente a:

a) Hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial de las indemnizaciones por años de servicio

La Empresa reconoce este pasivo de acuerdo a las normas técnicas utilizando una metodología actuarial que considera estimaciones de la rotación del personal, tasa de descuento, tasa de mortalidad, tasa de incremento salarial y retiros promedios. Todos los supuestos son revisados anualmente.

b) La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos por monto incierto de litigios y otras contingencias

En los casos que la Administración y los abogados de la Empresa han opinado que las causas tienen un grado de posibilidad de ocurrencia, se ha constituido una provisión al respecto.

c) Vida útil de propiedades, plantas y equipos

La depreciación de plantas y equipos se efectúa en función de las vidas útiles y valores residuales que ha estimado la Administración para cada uno de estos activos productivos. Esta estimación podría cambiar como consecuencia de innovaciones tecnológicas.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.4 Uso de Estimaciones, continuación

d) La valorización de activos para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos

Adicionalmente, de acuerdo a lo dispuesto por la NIC N° 36 “Deterioro del valor de los Activos”, la Empresa evalúa al cierre de cada balance anual, o antes si existiese algún indicio de deterioro, el valor recuperable de los activos mantenidos para la venta. Si como resultado de esta evaluación, el valor razonable resulta ser inferior al valor neto contable, se registra una pérdida por deterioro como ítem operacional en el estado de resultados integrales.

e) Desembolsos futuros para restauración de sitio

La Administración determina la cantidad a provisionar por concepto de restauración de faenas basada en la mejor estimación de los desembolsos que será necesario pagar por la correspondiente obligación, realizando suposiciones acerca de los descuentos de estas obligaciones.

En la determinación de dicha tasa de descuento la Administración utiliza una tasa de interés promedio de mercado al cierre de cada ejercicio. La tasa de descuento utilizada es de un 10% anual.

f) Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros

Los instrumentos financieros se valoran a valor justo de acuerdo a cada tipo de instrumento, de acuerdo a la forma de obtención de su valor justo indicado en Nota 9.4.

g) Los supuestos utilizados para estimar los Impuestos sobre las Ganancias

Los activos y pasivos se revisan en forma periódica y los saldos se ajustan según corresponda, la Empresa estima dichos saldos basada en hechos, circunstancias y leyes fiscales actuales.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.5 Bases de Consolidación

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2013, comprenden los estados financieros de la Empresa Nacional de Minería y su subsidiaria Compañía Minera Nacional Ltda.

Se define una subsidiaria como aquellas entidades en las que el Grupo tiene el poder de ejercer control sobre las políticas financieras y de control, lo que generalmente se deriva de una participación superior al 50 por ciento de los derechos de voto, de conformidad con la Norma Internacional de Contabilidad N°27 “Estados Financieros Consolidados y Separados”.

En la consolidación se eliminan todas las transacciones intercompañías y los resultados no realizados producto de transacciones entre entidades del Grupo. También se eliminan las pérdidas no realizadas, a menos que la transacción evidencie una pérdida por deterioro del activo transferido.

Los Estados Financieros Intermedios de la Empresa subsidiaria han sido preparados usando criterios contables similares a los de la Empresa matriz.

2.6 Moneda Funcional

Las partidas incluidas en los presentes Estados Financieros se valorizan utilizando su moneda funcional, es decir, la moneda del entorno económico principal en que la Empresa opera. Bajo esta definición, la moneda funcional de la matriz y su subsidiaria es el dólar estadounidense. Las cifras se presentan en miles de dólares.

Cada una de las Empresas ha determinado su propia moneda funcional de acuerdo a los requerimientos de la NIC 21 “Efectos de las variaciones en las Tasas de Cambio de la Moneda Extranjera” y las partidas incluidas en los estados financieros de cada entidad son medidas usando esa moneda funcional.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.7 Método de Conversión

Los activos y pasivos monetarios en pesos chilenos, en unidades de fomento y en otras monedas han sido traducidos a dólares estadounidenses a los tipos de cambio vigentes al cierre.

Los tipos de cambio al cierre son los siguientes:

		31.03.2013	31.12.2012
	Moneda	\$	\$
Monedas extranjeras			
Dólar estadounidense	US\$	472,03	479,96
Euro	EUR	605,40	634,45
Unidad reajutable			
Unidad de fomento	UF	22.869,38	22.840,75

2.8 Efectivo y Equivalente al Efectivo

La Empresa incluye en este rubro aquellos activos financieros de liquidez inmediata, como cuentas corrientes bancarias a la vista e inversiones financieras de fácil liquidez, que se puedan transformar en una cantidad conocida de efectivo en un plazo inferior a 3 meses desde su fecha de inversión y cuyo riesgo de cambio en su valor es poco significativo.

2.9 Instrumentos Financieros

La Empresa reconoce un activo o pasivo financiero en su estado de situación financiera, cuando se convierte en parte de las disposiciones contractuales de un instrumento financiero. Un activo financiero es eliminado del estado de situación financiera cuando expiran los derechos a recibir los flujos de efectivo del activo financiero o si la Empresa transfiere el activo financiero a un tercero sin retener sustancialmente los riesgos y beneficios del activo. Un pasivo financiero es eliminado cuando las obligaciones de la Empresa especificada en el contrato se han liquidado o bien hayan expirado. Las compras o ventas normales de activos financieros se contabilizan a la fecha de compra o liquidación, es decir, la fecha en que el activo es adquirido o entregado por la Empresa.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.9 Instrumentos Financieros, continuación

La Administración clasifica sus activos financieros a la fecha de reconocimiento inicial, como (i) a valor justo con cambios en resultados y (ii) créditos y cuentas por cobrar, dependiendo del propósito para el cual los activos financieros fueron adquiridos. Los activos financieros son reconocidos inicialmente a valor justo. Para los instrumentos no clasificados como a valor justo con cambios en resultados, cualquier costo atribuible a la transacción es reconocido como parte del valor del activo.

El valor justo de los instrumentos que son cotizados activamente en mercados formales está determinado por los precios de cotización en la fecha de cierre de los estados financieros. Para inversiones donde no existe un mercado activo, el valor justo es determinado utilizando técnicas de valorización, entre las que se incluyen (i) el uso de transacciones de mercados recientes, (ii) referencias al valor actual de mercado de otro instrumento financiero de características similares, (iii) descuentos de flujo de efectivo y (iv) otros modelos de evaluación.

Con posterioridad al reconocimiento inicial la Empresa valoriza los activos financieros como se describen a continuación;

a) Activos financieros registrados a valor razonable con cambios en resultados

Estos activos se valorizan a valor razonable y las utilidades y pérdidas surgidas de la variación posterior del valor razonable se reconocen en el estado de resultados.

Los activos registrados a valor razonable con cambios en resultados, incluyen activos financieros mantenidos para negociar y activos financieros que se han designado como tal por la Empresa. Los activos financieros son clasificados como mantenidos para negociar si son adquiridos con el propósito de venderlos en el corto plazo.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.9 Instrumentos Financieros, continuación

2.9.1 Activos financieros no derivados

a) Deudores comerciales, otras cuentas por cobrar y otras cuentas por cobrar a entidades relacionadas

Se registran a su costo amortizado, correspondiendo éste al valor razonable inicial. En este rubro se clasifican activos financieros con pagos fijos y determinables que no tienen cotización en el mercado activo. Los créditos y las cuentas por cobrar comerciales se reconocen por el importe de la factura, registrando el correspondiente ajuste en el caso de existir evidencia objetiva de riesgo de pago por parte del cliente.

El cálculo de la estimación por pérdida por deterioro se determina de acuerdo a una revisión caso a caso en la que se identifica el riesgo de incobrabilidad por cada deudor. Al cierre de cada ejercicio se presenta rebajando los saldos que las originaron.

Los créditos y cuentas por cobrar comerciales corrientes no se descuentan. La Empresa ha determinado que el cálculo del costo amortizado no presenta diferencias significativas con respecto al monto facturado, debido a que las transacciones no tienen costos significativos asociados, ya que su periodo de vencimiento y cobro es considerablemente corto.

b) Inversiones a mantener hasta su vencimiento

Aquellos que la Empresa tiene intención y capacidad de conservar hasta su vencimiento, se contabilizan al costo histórico.

c) Deterioro de activos financieros

Cuando existe evidencia objetiva en que se ha incurrido en una pérdida de deterioro en una cuenta por cobrar, el monto estimado de la pérdida es reconocido en el estado de resultado, bajo la cuenta gasto de administración.

La Empresa evalúa en cada cierre financiero si un activo financiero o grupo de activos financieros están deteriorados.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.9 Instrumentos Financieros, continuación

2.9.2 Pasivos Financieros

a) Préstamos y obligaciones financieras que devengan intereses

Los préstamos y obligaciones financieras que devengan intereses son reconocidos inicialmente al valor justo de los recursos obtenidos, menos los costos incurridos directamente atribuibles a la transacción. Después del reconocimiento inicial, los préstamos y obligaciones que devengan intereses se valorizan al costo amortizado. La diferencia entre el monto neto recibido y valor a pagar es reconocido en el estado consolidado de resultados durante el período de duración del préstamo, utilizando el método de interés efectivo.

Los intereses pagados y devengados que corresponden a préstamos y obligaciones utilizadas en el financiamiento de sus operaciones se presentan bajo el rubro gastos financieros.

Los préstamos y obligaciones que devengan intereses, con vencimiento dentro de los próximos doce meses, son clasificados como pasivos corrientes a menos que la Empresa tenga el derecho incondicional de diferir el pago de la obligación por al menos doce meses después de la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

2.10 Inventarios

Los minerales, productos mineros y productos terminados se encuentran valorizados al menor valor entre su costo de adquisición o producción y su valor neto realizable. El costo de producción de los productos terminados y de los productos en proceso, incluye las materias primas, la mano de obra directa, los gastos indirectos de fabricación basados en una capacidad operativa normal y otros costos incurridos para dejar los productos en las ubicaciones y condiciones necesarias para su venta, netos de descuentos atribuibles a los inventarios.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.10 Inventarios, continuación

El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal de los negocios, menos los gastos de comercialización y distribución. Cuando las condiciones del mercado generan que el costo de los inventarios supere a su valor neto de realización, se registra una estimación de deterioro por el diferencial del valor. En dicha estimación de deterioro se consideran también montos relativos a obsolescencia derivados de baja rotación, obsolescencia técnica, productos retirados de mercado y una evaluación técnica individual trimestral que realiza la Administración para cada bien en esta situación.

ENAMI tiene una cobertura de valor justo sobre stock de minerales que se mantiene dado que existen períodos en los cuales las cantidades compradas son superiores a las vendidas.

El stock es valorado a valor justo y sus variaciones son registradas en el resultado del ejercicio, excepto por aquellas existencias cubiertas que no han sido licuadas durante el ejercicio. De igual forma, las variaciones de valor justo del instrumento de derivado son registrados en el resultado del ejercicio. Los materiales y repuestos se presentan valorizados a su costo de adquisición, utilizando el método del precio promedio ponderado.

2.11 Obsolescencia de Materiales y repuestos

El criterio para determinar la obsolescencia por los materiales e insumos, es el siguiente:

La obsolescencia se determina anualmente por la natural extinción y reemplazo, principalmente por aspectos de carácter técnico del activo principal en producción, quedando en esta condición todos los materiales asociados a dicho bien.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.12 Propiedad, Planta y Equipos

Los bienes de Propiedad, Planta y Equipos están registrados a su costo histórico menos su correspondiente depreciación y menos las posibles pérdidas por deterioro de su valor. El costo histórico incluye gastos que son directamente atribuibles a la adquisición o construcción del bien. Los desembolsos que impliquen mejoramientos de productividad o eficiencia en las operaciones y que permitan un incremento en la vida útil de los bienes, son registrados como mayor costo de los activos. Los gastos tales como mantenimiento y reparación, se registran en el estado de resultado en el ejercicio en que se incurren.

Los repuestos críticos e identificables directamente con maquinarias o equipos, son presentados en el activo fijo, asignándole vida útil en relación al activo principal con el cual son identificados.

La depreciación se calcula usando el método lineal para asignar sus costos o importes deducidos a sus valores residuales sobre sus vidas útiles técnicas estimadas. Cuando un bien está compuesto por componentes significativos, que tienen vidas útiles diferentes, cada parte se deprecia en forma separada. Los valores residuales de los activos, las vidas útiles y los métodos de depreciación son revisados a cada cierre del ejercicio financiero y ajustados si corresponde, en forma prospectiva.

Los criterios de activación de nuevos bienes, están relacionados con los informes técnicos entregados por el área de ingeniería encargada de proyectos.

Los intervalos de vidas útiles estimadas de propiedades, plantas y equipos son las siguientes;

Concepto	Intervalo de vida útil base asignada (meses)
Edificios y construcciones, estructuras, materiales de alta densidad, equipos de emergencia, obras civiles y equipos principales de la planta	120 – 300
Maquinarias y vehículos de transporte de carga	60 – 120
Maquinarias y equipos industriales	60 – 120
Maquinarias y equipos de oficina	36 – 120
Maquinarias y equipos de casino y hogar	60 – 120
Maquinarias y equipos médicos y dentales	60 – 120
Instrumentación en general	36 – 120
Maquinarias y equipos para construcción	60 – 120
Equipos e instalaciones de telecomunicaciones	12 – 36
Bombas de ácido y sistema de riego a la pila de lixiviación	60
Mobiliario artefacto y enseres	60 – 120
Obras de instalaciones de infraestructura	120 – 300

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.13 Deterioro de Activos

A lo largo del ejercicio, y fundamentalmente en la fecha de cierre del mismo, la Empresa evalúa si existe algún indicador de deterioro sobre los activos. Ante la existencia de un indicador, la Empresa estima el monto recuperable del activo deteriorado. Si no es posible estimar el monto recuperable del activo deteriorado a nivel individual, se estima a través de la unidad generadora de efectivo al cual el activo ha sido asociado.

El monto recuperable es definido como el mayor entre el valor justo, menos los costos de venta y el valor en uso. El valor en uso es determinado mediante la estimación de los flujos de efectivo futuros, asociados al activo o unidad generadora de efectivo, descontados a su valor presente, utilizando tasas de interés antes de impuestos, que reflejan el valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo. En el caso de que el monto del valor libro del activo exceda a su monto recuperable, la Empresa registra una pérdida por deterioro con cargo a los resultados del ejercicio.

Por otra parte, anualmente se evalúa si los indicadores de deterioro que derivaron en pérdidas registradas en ejercicios pasados han desaparecido o han disminuido. Si existe esta situación, el monto recuperable del activo específico es recalculado y su valor libro incrementado si es necesario. El incremento es reconocido en los resultados revirtiendo la pérdida por deterioro. El incremento del valor del activo previamente deteriorado es reconocido sólo si éste proviene de cambios en los supuestos que fueron utilizados para calcular el monto recuperable. El monto de incremento del activo producto del reverso de la pérdida por deterioro es limitado hasta el monto que hubiese sido reconocido de no haber habido deterioro.

2.14 Costos de Exploración y Evaluación

Los costos de exploración y evaluación corresponden a aquellos desembolsos efectuados por la Empresa, relacionados con la exploración y la evaluación de recursos mineros para demostrar la factibilidad técnica y la viabilidad comercial por la extracción de estos recursos. Estos costos se registran en el activo, en el rubro Propiedad, Planta y Equipo cuando están asociados a labores necesarias para el descubrimiento de recursos minerales específicos y cuando están vigentes los derechos requeridos para explorar las áreas relacionadas con los proyectos.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.14 Costos de Exploración y Evaluación, continuación

La Empresa evalúa el deterioro del valor de los activos para exploración y evaluación y cuando se determinan que dichos costos no califican bajo la definición de activos, se constituye una provisión de deterioro, la cual se registra como Otros Gastos Generales, procediendo a su aplicación una vez que se aprueba el castigo por la administración superior.

2.15 Provisiones y Contingencias

Las provisiones son reconocidas cuando; a) La Empresa presenta una obligación legal o constructiva como resultado de un evento pasado, b) Es probable que se requieran recursos para pagarla y c) Su valor pueda ser determinado en forma razonable. Las provisiones se revisan cada ejercicio y se ajustan para reflejar la mejor estimación que se tenga a la fecha del balance general.

Los pasivos contingentes se reconocerán en los estados financieros, y se revelarán en notas a los mismos, a menos que la posibilidad de desembolso de un flujo económico sea remota.

a) Provisión cierre de faenas

La Empresa debe registrar los costos de restaurar un sitio donde una obligación legal o constructiva existe. El importe por desarme es incluido dentro del activo fijo y depreciado sobre la vida económica del proyecto.

Esta provisión se registra al valor actual de los gastos futuros esperados realizar a la fecha de cierre de la faena minera, descontada a una tasa de interés promedio largo plazo de mercado. La tasa de descuento utilizada es de un 10% anual.

b) Provisión por beneficios a los empleados

La Empresa Nacional de Minería tiene convenido el pago de indemnizaciones por años de servicios a todo evento, con parte de sus trabajadores. Los costos contractuales por beneficios a empleados que califican conforme a la NIC 19 “Beneficios a empleados”, se registran contablemente usando cálculos actuariales determinados en forma independiente, utilizando el Método del Corredor. El cálculo actuarial implica variables tales como tasas de descuento, tasas de rotación, incrementos de renta, tasas de mortalidad y otros beneficios. Las referidas al devengo de intereses implícitos, o debido a pérdidas o ganancias por efectos actuariales, son imputadas a resultados integrales.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.16 *Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos*

Los activos y pasivos tributarios serán medidos al monto que se espera recuperar o pagar a las autoridades tributarias. Las tasas de impuestos y las leyes tributarias usadas para computar el monto serán las promulgadas y vigentes a la fecha de cierre del respectivo balance general.

Se reconocerán activos y pasivos por impuestos diferidos determinados en las diferencias temporales entre el valor libro de activos y pasivos del balance general y su base tributaria y sobre los montos de arrastre no utilizados de pérdidas tributarias y créditos tributarios. Los activos y pasivos por impuestos diferidos se medirán a las tasas tributarias que se espera aplicar al ejercicio cuando el activo se realiza o se liquida el pasivo, basándose en las tasas tributarias y leyes tributarias que se han promulgado o se encuentran vigentes a la fecha del balance general.

2.17 *Reconocimiento de Ingresos*

Los ingresos por ventas de minerales y ácido sulfúrico, son contabilizados cuando los productos son despachados o están listos para ser embarcados bajo un contrato específico de venta y la Empresa ha transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos de la propiedad de éstos. Además, éstos se registran según su peso, leyes provisionarias y precios de mercado vigentes. Estas ventas están sujetas a ajustes en la liquidación final para reflejar variaciones en pesos, leyes y precios.

a) *Provisión por facturas proforma*

La Empresa Nacional de Minería utiliza información de precios futuros del cobre en modalidad M+1, oro y plata en modalidad M+2, con la cual realiza ajustes a sus ingresos y saldos por deudores comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria, denominado “Proforma”. Estos ajustes se efectúan mensualmente al cierre.

2.18 *Instrumentos Financieros Derivados*

Los derivados se registran a su valor razonable a la fecha de cierre de los Estados de Situación Financiera, si su valor es positivo se registran en el rubro “Activos de cobertura” y si su valor es negativo se registran en el rubro “Pasivos de cobertura”. Los cambios en el valor razonable se registran directamente en resultados.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.18 Instrumentos Financieros Derivados, continuación

Enami efectúa coberturas de valor razonable, esto implica que la parte del subyacente para la que se está cubriendo el riesgo se valora por su valor razonable al igual que el instrumento de cobertura, registrándose en el Estado de Resultados Integrales las variaciones del valor de ambos, neteando los efectos en el mismo rubro del Estado de Resultados Integrales.

La Empresa contrata derivados financieros basándose en su “Política de Cobertura de Riesgo de Precio”, la cual tiene por objetivo minimizar las variaciones de precio existente entre los diferentes momentos de compra y venta, logrando de esta manera cubrir las variaciones de precio de sus activos subyacentes (cobre, oro y plata). Es por esto, que utiliza derivados financieros que minimizan el riesgo a que está expuesta ENAMI por las diferencias que pueden producirse entre los precios de los finos pagables que compra y los precios de los metales que vende.

Adicionalmente, actúa como prestador de servicios a proveedores mineros, permitiéndoles el acceso a operaciones de mercado futuro, que la Empresa realiza a cuenta de ellos cobrando una comisión por el servicio.

2.19 Retiro de Utilidades

El Ministerio de Hacienda, por Decreto Supremo, podrá ordenar el traspaso a rentas generales de la Nación, de las utilidades que arrojen los estados de situación financiera de ENAMI, tal como lo señala el artículo N° 29 del D.L. N° 1.263 del 28 de noviembre de 1975, disposición complementada con el artículo N° 7 de la Ley N° 19.993 del 4 de enero de 2005.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.20 Estado de Flujos de Efectivo

El estado de flujo de efectivo intermedio considera los movimientos de caja realizados durante el ejercicio. En estos estados de flujo de efectivo se utilizan los siguientes conceptos en el sentido que figura a continuación:

- a) **Flujo de efectivo:** entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- b) **Actividades de operación:** son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de ENAMI, así como las actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

Los movimientos de las actividades de operación son determinados por el método directo. Todos los gastos por intereses financieros son clasificados dentro de la actividad de operación.

- c) **Actividades de inversión:** las actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- d) **Actividades de financiamiento:** son actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

La Empresa considera Efectivo y Equivalente al Efectivo los saldos de efectivo mantenidos en caja y en cuentas corrientes bancarias, los depósitos a plazo y otras operaciones financieras que se estipula liquidar a menos de 90 días desde su fecha de vencimiento.

2.21 Reclasificaciones

La Empresa ha efectuado ciertas modificaciones en la presentación de sus estados financieros correspondientes al periodo terminado al 31 de marzo de 2013, que corresponden a reagrupaciones en el Estado de Situación Financiera de activos y pasivos financieros, todas dentro de los respectivos rubros corriente y no corriente según corresponda.

La Administración estima que dichas modificaciones no afectan significativamente las presentaciones previas de los estados financieros.

Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

2.22 Aportes del Fisco

En marzo de 2013, se recibió del Fisco aporte anual, el cual ascendió a MUS\$ 5.201 y el año 2012 fue de MUS\$ 4.889, destinado a financiar el fomento directo, el cual incluye reconocimiento de reservas y programas de fomento directo a la pequeña minería, estos se presentan en el pasivo corriente, rubro acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, netos de los gastos incurridos en estos programas.

Durante el año 2013 y 2012 se ha recibido por parte del Fisco, la cantidad de MUS\$ 3.188 y MUS\$ 2.993, respectivamente, cuyo destino ha sido financiar el mayor costo de las plantas de beneficio, de las maquilas de productos por terceros y de los poderes de compra, los cuales se presentan formando parte del resultado dentro de Ingresos por operaciones continuas.

Los aportes mencionados anteriormente no son aportes de capital y tampoco son considerados como subsidios gubernamentales, por lo tanto, no representan incrementos en el patrimonio de la Empresa.

Nota 3 Efectivo y Equivalente al Efectivo

El saldo de efectivo y equivalente al efectivo se compone de la siguiente forma:

		31.03.2013	31.12.2012
		MUS\$	MUS\$
Tipo			
Efectivo en caja	Caja	47	15
Efectivo en bancos	Cuentas Corrientes	5.154	1.437
Larraín Vial	Fondos Mutuos	8.500	-
Banco Edwards	Depósito a Plazo	49	48
Totales		13.750	1.500

La Empresa mantiene inversiones de corto plazo en depósitos a plazo, los cuales son realizados por diferentes períodos variando entre un día y tres meses, dependiendo de las necesidades inmediatas de efectivo de la Empresa y devengan intereses a las tasas respectivas de depósitos de corto plazo.

Nota 3 Efectivo y Equivalente al Efectivo, continuación

Para el propósito del Estado Consolidado Intermedios de Flujos de Efectivo, el efectivo y equivalente al efectivo comprenden los siguientes conceptos al 31 de marzo de 2013 y 2012:

	31.03.2013 MUS\$	31.03.2012 MUS\$
Efectivo en bancos y caja	5.201	18.754
Fondo Mutuo	8.500	39.602
Depósitos de corto plazo	49	46
Totales	13.750	58.402
Sobregiros bancarios (Nota 12)	407	596

Nota 4 Otros Activos Financieros

A continuación se presentan los otros activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de marzo 2013 y al 31 de diciembre de 2012:

	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Corriente		
Activos de cobertura (Nota 9.3)	21.425	7.178
Otros activos financieros corrientes (Nota 9.2)	7.298	7.298
Pagos realizados por adelantado	1.332	334
Total otros activos financieros corriente	30.055	14.810
No corriente		
Activos financieros disponibles para la venta	3.530	3.530
Otros activos financieros no corrientes (Nota 9.2)	1.823	340
Total otros activos financieros no corriente	5.353	3.870

4.1 Activos financieros disponibles para la venta

Los activos financieros, corresponden a inversiones que la Empresa posee sobre las Sociedades “Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.” y “Compañía Minera Carmen de Andacollo S.A.”. Ambas inversiones representan el 10% sobre los derechos de cada Sociedad.

Debido a que no existe mercado activo para estas participaciones y no es posible calcular fiablemente su valor justo, la inversión es valorizada a su costo histórico de acuerdo con la NIC 39.

Nota 4 Otros Activos Financieros, continuación

4.1 Activos financieros disponibles para la venta, continuación

Concepto	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Compañía Minera Carmen de Andacollo S.A.	1.200	1.200
Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.	2.330	2.330
Inversión en otras sociedades	4.473	4.473
Deterioro en inversión en otras sociedades	(4.473)	(4.473)
Totales	3.530	3.530

Nota 5 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

5.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (corrientes)

Los saldos de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, son los siguientes:

Corriente	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Deudores por ventas extranjeras	74.381	99.496
Deudores por ventas nacionales	20.586	16.547
Proforma ventas provisorias cobre	(5.759)	477
Proforma ventas provisorias oro	316	(136)
Proforma ventas provisorias plata	(583)	(391)
Operaciones mercado futuro maduras	26.211	7.555
Total deudores por ventas, bruto	115.152	123.548
Deterioro de deudores por venta	(5.195)	(5.195)
Total deudores por ventas, neto	109.957	118.353
Cuentas por cobrar fomento y otros	10.724	10.389
Cuentas corrientes del personal	925	2.057
Otras cuentas por cobrar	17.269	17.044
Deterioro de otras cuentas por cobrar	(5.264)	(5.264)
Total otras cuentas por cobrar	23.654	24.226
Totales	133.611	142.579

Nota 5 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, continuación

5.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (corrientes), continuación

Los Deudores por venta y otras cuentas por cobrar, no devengan intereses y generalmente las condiciones de pago son de 30 y 60 días.

La composición de los deudores por ventas y otras cuentas por cobrar, cumplen las siguientes condiciones:

Cuentas por cobrar fomento y otros

Corresponden principalmente a créditos productivos otorgados al sector minero, los cuales se clasifican en créditos de corto plazo como los de capital de trabajo, créditos de puesta en marcha y créditos para el desarrollo, destinados a la habilitación de faenas mineras, instalaciones, compras de equipos, inherente al proyecto minero entre otros fines. Las cifras presentadas incorporan intereses por MUS\$ 537 y MUS\$ 860 al 31 de marzo de 2013 y 2012 respectivamente, y MUS\$ 591 al 31 de diciembre de 2012.

La tasa de interés aplicada a los créditos de fomento, corresponde a la tasa libor más un spread, la cual es aprobada por el Directorio de la Empresa semestralmente.

Cuentas corrientes del personal

Corresponde a anticipos de sueldos, créditos habitacionales, de emergencias y especiales cuyos plazos de vencimiento fluctúan entre los 24 y 60 meses. Los intereses son fijados por la Empresa, la tasa para préstamo anual es de un 3% anual y para los préstamos de emergencia y habitacionales es de un 6% anual. Los préstamos especiales de negociación colectiva (48 meses) no consideran tasa de interés. (Ver porción no corriente en Nota 9.2).

Nota 5 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, continuación

5.2 Deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Los movimientos en la provisión de deterioro de deudores por venta y otras cuentas por cobrar fueron las siguientes:

	Deudores Comerciales MUS\$	Otras Cuentas por Cobrar MUS\$
Al 1 de enero de 2012	720	6.219
Aumento (disminución) de incobrables	4.475 (	955)
Al 31 de diciembre de 2012	5.195	5.264
Aumento (disminución) de incobrables	-	-
Al 31 de marzo de 2013	5.195	5.264

El aumento de los incobrables por deudores por venta en periodo 2012, corresponde a la empresa MF Global UK Ltd. Inc., la cual se encuentra intervenida desde octubre de 2011, por lo que se registra una provisión de MUS\$ 4.673, menos un reverso de la provisión constituida por deudores por ventas de MUS\$ 198, producto de una revisión y análisis de cada deudor para determinar su incobrabilidad.

La disminución de los incobrables por otras cuentas por cobrar en periodo 2012, corresponde al ajuste de la provisión constituida por la reclamación de IVA Exportador año 2004, MUS\$ 955, según Resolución emanada por el S.I.I.

Nota 5 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, continuación

5.2 Deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, continuación

Al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, el análisis de deudores por ventas según su vencimiento, es el siguiente:

	Total Bruto	Ni vencidos ni deteriorados	Ni vencidos ni deteriorados				
			< 30 días	30-60 días	60-90 días	90-120 días	>120 días
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
31.03.2013	115.152	109.957	87.179	13.212	1.792	1.911	5.863
31.12.2012	123.548	118.353	110.732	7.621	-	-	-

	Total Bruto	Vencidos y deteriorados	Vencidos y deteriorados				
			< 30 días	30-60 días	60-90 días	90-120 días	>120 días
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
31.03.2013	115.152	5.195	-	-	-	-	5.195
31.12.2012	123.548	5.195	-	-	-	-	5.195

Calidad crediticia de activos financieros

La Empresa utiliza dos sistemas de evaluación crediticia para sus clientes:

- Deudores por venta, el análisis crediticio de los deudores comerciales es realizado caso a caso por la administración, que periódicamente evalúa la factibilidad de recupero de dichos importes. No existen garantías asociadas a las cuentas por cobrar.
- Deudores por fomento, el análisis crediticio de los deudores por fomento es determinado en forma individual por cada cuenta por cobrar y con posterioridad respecto a toda la cartera.

Nota 6 Saldos y Transacciones con Entidades Relacionadas

Las transacciones entre la Empresa y sus entidades relacionadas, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones con su subsidiaria se eliminaron en el proceso de consolidación y no han sido incorporadas en esta nota.

Los montos indicados como transacciones, corresponden a operaciones comerciales normales, las que han sido efectuadas bajo condiciones de mercado, en cuanto a precio y condiciones de pago. No existen estimaciones de incobrabilidad que rebajen los saldos por cobrar y tampoco existen garantías relacionadas con las mismas.

En el siguiente cuadro se listan las entidades que son consideradas relacionadas a la Empresa:

Empresa	Rut	Naturaleza de la relación	País	% de interés patrimonial	
				31.03.2013	31.12.2012
Codelco Chile	61.704.000-K	Dueño común	Chile	0%	0%
Compañía Minera Nacional Limitada	85.404.000-6	Subsidiaria	Chile	99%	99%
Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.	96.567.040-8	Inversión en otras sociedades	Chile	10%	10%
Compañía Minera Carmen de Andacollo S.A.	78.126.110-6	Inversión en otras sociedades	Chile	10%	10%

6.1 Cuentas por cobrar y pagar a entidades relacionadas

Los saldos por cobrar a entidades relacionadas, se resumen a continuación:

Rut	Empresa	Moneda	Naturaleza de la relación	31.03.2013	31.12.2012
				MUS\$	MUS\$
61.704.000-K	Codelco Chile	Dólar	Dueño común	55.058	59.627
Total corriente				55.058	59.627

Los saldos por pagar a entidades relacionadas, se resumen a continuación:

Rut	Empresa	Moneda	Naturaleza de la relación	31.03.2013	31.12.2012
				MUS\$	MUS\$
61.704.000-K	Codelco Chile	Dólar	Dueño común	28.015	29.349
Total corriente				28.015	29.349
Valor neto				27.043	30.278

Nota 6 Saldos y Transacciones con Entidades Relacionadas, continuación

6.1 Cuentas por cobrar y pagar a entidades relacionadas, continuación

Los saldos pendientes al cierre de cada ejercicio se consideran recuperables, no devengan intereses y son liquidados en efectivo. No ha habido garantías entregadas ni recibidas por cuentas por cobrar o pagar a entidades relacionadas. Para el período terminado al 31 de marzo de 2013 y 31 de diciembre de 2012, la Empresa no ha registrado ningún deterioro de cuentas por cobrar relacionadas con montos adeudados por partes relacionadas. Esta evaluación es realizada anualmente examinando la posición financiera de la parte relacionada en el mercado en el cual la relacionada opera.

Las transacciones con Empresas Relacionadas presentan las siguientes condiciones:

Codelco Chile

Los saldos corrientes por cobrar al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, corresponden principalmente a transacciones de venta de minerales como Oro, Plata y Metal Dore, además de los contratos de maquila de productos en la Fundición y Refinería Ventanas.

El saldo corriente por pagar corresponde en su totalidad a servicios percibidos por maquila de productos mineros de fundición y refinería.

Nota 6 Cuentas por Cobrar y Pagar a Entidades Relacionadas, continuación

6.2 Transacciones con entidades relacionadas

Rut	Empresa	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	31.03.2013		31.03.2012	
				Monto	Efecto en resultado	Monto	Efecto en resultado
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
61.704.000-K	Codelco Chile	Dueño común	Venta de Oro, Plata y Metal Dore	61.702	2.638	60.549	7.319
			Maquila	10.315	8.668	8.490	7.135
78.126.110-6	Cía. Mra. Carmen de Andacollo S.A.	Inversión con participación minoritaria	Venta de ácido sulfúrico	357	91	446	162
			Dividendos recibidos	4.000	2.400	-	-

Nota 6 Cuentas por Cobrar y Pagar a Entidades Relacionadas, continuación

6.3 Remuneraciones del personal clave de la gerencia

a) Directorio

La Empresa es administrada por un Directorio compuesto por diez miembros según lo establecido en el artículo 11 del DFL N° 153, los cuales permanecen por un período definido en sus respectivos nombramientos y podrán ser reelegidos.

El Directorio es integrado de la siguiente forma:

- a) Por el Ministro de Minería, que lo preside por derecho propio y podrá ser subrogado por el subsecretario.
- b) Por un representante del Ministerio de Hacienda, nombrado a través de Decreto de Hacienda.
- c) Por tres Directores de libre elección del Presidente de la República, nombrados por Decreto Supremo.
- d) Por un Director designado por la Corporación de Fomento de la Producción.
- e) Por dos Directores designados por la Sociedad Nacional de Minería.
- f) Por un Director designado por el Instituto de Ingenieros de Minas.
- g) Por un Director designado por la Comisión Chilena del Cobre.

Los Directores, salvo el Ministro de Minería, el representante del Ministerio de Hacienda y el Director designado por la Comisión Chilena del Cobre, durarán en su cargo tres años y podrán ser reelegidos.

Los Directores tendrán retribución por su desempeño un equivalente a 6 unidades tributarias mensuales por sesión, con un tope mensual máximo de 12 unidades tributarias mensuales, cualquiera sea el número de sesiones del Directorio o sus comisiones o comités a que asistan en el respectivo mes.

Además, los Directores percibirán mensualmente el equivalente a 7 unidades tributarias mensuales por el concepto de asignación especial, la cual tiene la característica de fija.

Los Directores designados por la Sociedad Nacional de Minería y el Instituto de Ingenieros de Minas, podrán ser removidos antes de la expiración de sus mandatos por las Instituciones que hayan propuesto su designación.

Los Directores de libre elección del Presidente de la República, podrán ser removidos por éste cuando así lo determine.

Nota 6 Cuentas por Cobrar y Pagar a Entidades Relacionadas, continuación

6.3 Remuneraciones del personal clave de la gerencia, continuación

a) Directorio, continuación

A continuación se presenta la compensación total percibida por los directores de la Empresa:

	31.03.2013 MUS\$	31.03.2012 MUS\$
Gastos por honorarios Directores	35	33
Totales	35	33

b) Personal clave

La Empresa ha determinado como personal clave a su Vicepresidente Ejecutivo, Fiscal, Gerentes y Subgerentes, que en total son 19 personas.

A la fecha de estos estados financieros no existen saldos pendientes con personal clave.

A continuación se presenta la compensación total percibida por el personal clave de la Empresa durante los períodos terminados al:

	31.03.2013 MUS\$	31.03.2012 MUS\$
Gastos por remuneraciones	945	1.059
Totales	945	1.059

La Empresa otorga a los ejecutivos bonos anuales de carácter variable y contractual, que se asignan sobre la base del grado de cumplimiento de metas corporativas, consignadas en convenios de desempeños y en atención a los resultados del ejercicio.

Estas remuneraciones incluyen salarios y una estimación de los beneficios de corto plazo (bono anual y vacaciones) y de largo plazo (principalmente indemnización de años de servicios). No existen otros beneficios post empleos.

Nota 7 Inventarios

Los saldos de inventarios se componen de la siguiente forma:

	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Productos terminados	30.558	33.515
Productos en proceso	142.686	125.720
Productos por procesar	352.449	381.068
Productos por procesar en poder de terceros	121.309	122.926
Mercado Futuro	11.832	24.146
Materiales y repuestos	22.593	22.128
Materiales en tránsito	425	539
Provisión diferencia de inventario (i)	(22.057)	(22.772)
Derivado por existencias (ii)	(9.023)	(2.179)
Totales	650.772	685.091

	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Productos por procesar, bruto	473.758	503.994
Provisión diferencia de inventario (*)	(17.632)	(18.186)
Productos por procesar, neto	456.126	485.808
Materiales y repuestos, bruto	22.593	22.128
Provisión diferencia de inventario	(4.426)	(4.586)
Materiales y repuestos, neto	18.167	17.542

- (i) Durante el ejercicio 2010, la Empresa inició un proceso de revisión de los inventarios de productos por procesar, productos en proceso y productos terminados.

En la primera etapa finalizada en el año 2011, se efectuó la medición de los minerales por procesar, los cuales representan un 40% del inventario total. La provisión incluida en este ítem corresponde a los resultados del avance a esa fecha de este proceso.

Nota 7 Inventarios, continuación

Al 31 de diciembre 2012, la provisión está constituida por MUS\$ (8.274) corresponde a diferencias de inventario realizado en diciembre 2012, y MUS\$ (9.912) provisión por merma de productos en cancha.

La disminución de la provisión durante el período 2013, corresponde al ajuste por diferencia de leyes entre la liquidación provisoria y la liquidación definitiva por venta de minerales.

- (ii) Corresponde al efecto de las operaciones de derivados por cobertura de stock abiertas al cierre de cada ejercicio.

Información adicional de inventarios:

	31.03.2013	31.03.2012
	MUS\$	MUS\$
Costos de inventarios reconocidos como gastos durante el ejercicio	396.833	399.585

Nota 8 Activos por Impuestos

Los saldos de activos por impuestos al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, se compone de la siguiente forma:

	31.03.2013	31.12.2012
Activos por impuestos	MUS\$	MUS\$
Remanente IVA Crédito Fiscal	23.224	22.819
Otros créditos por recuperar	6.210	6.107
Provisión créditos por recuperar (*)	(380)	(380)
P.P.M. por recuperar A.T. 2013	5.553	5.461
P.P.M. por recuperar A.T. 2014	2.811	-
Totales	37.418	34.007

- (*) Corresponde a la provisión constituida por impuestos retenidos y declarados en exceso.

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros

9.1 Categoría de activos y pasivos financieros

A continuación se presentan los activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012:

31.03.2013					
MUS\$					
Clasificación en estado de situación financiera	Activos financieros a valor justo con cambios en resultado	Créditos y cuentas por cobrar	Derivados de cobertura	Activos financieros disponibles para la venta	Total Activos Financieros
Efectivo y equivalente al efectivo	13.750	-	-	-	13.750
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (Nota 5)	-	107.400	26.211	-	133.611
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas (Nota 6)	-	55.058	-	-	55.058
Otros activos financieros (Activos de cobertura) (Nota 9.3)	-	-	21.425	-	21.425
Otros activos financieros (Otros) (Nota 9.2) (*)	-	-	7.298	-	7.298
Total activos financieros corrientes	13.750	162.458	54.934	-	231.142
Otros activos financieros (Activos financieros disponibles para la venta) (Nota 4)	-	-	-	3.530	3.530
Otros activos financieros (Otros) (Nota 9.2)	-	1.823	-	-	1.823
Total activos financieros no corrientes	-	1.823	-	3.530	5.353
Total	13.750	164.281	54.934	3.530	236.495

(*) Dentro de Otros Activos Financieros se encuentran los Pagos Realizados por Adelantado, los cuales no clasifican como Instrumentos Financieros.

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.1 Categoría de activos y pasivos financieros, continuación

31.12.2012					
MUS\$					
Clasificación en estado de situación financiera	Activos financieros a valor justo con cambios en resultado	Créditos y cuentas por cobrar	Derivados de cobertura	Activos financieros disponibles para la venta	Total Activos Financieros
Efectivo y equivalente al efectivo	1.500	-	-	-	1.500
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (Nota 5)	-	135.024	7.555	-	142.579
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas (Nota 6)	-	59.627	-	-	59.627
Otros activos financieros (Activos de cobertura) (Nota 9.3)	-	-	7.178	-	7.178
Otros activos financieros (Otros) (Nota 9.2) (*)	-	-	7.298	-	7.298
Total activos financieros corrientes	1.500	194.651	22.031	-	218.182
Otros activos financieros (Activos financieros disponibles para la venta) (Nota 4)	-	-	-	3.530	3.530
Otros activos financieros (Otros) (Nota 9.2)	-	340	-	-	340
Total activos financieros no corrientes	-	340	-	3.530	3.870
Total	1.500	194.991	22.031	3.530	222.052

(*) Dentro de Otros Activos Financieros se encuentran los Pagos Realizados por Adelantado, los cuales no clasifican como Instrumentos Financieros.

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.1 Categoría de activos y pasivos financieros, continuación

A continuación se presentan los pasivos financieros corrientes y no corrientes al cierre de cada ejercicio:

31.03.2013 MUS\$			
Clasificación en estado de situación financiera	Préstamos y cuentas por pagar	Derivados de cobertura	Total Pasivos Financieros
Otros pasivos financieros (Créditos y préstamos que devengan intereses) (Nota 12)	217.440	-	217.440
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 13)	155.694	-	155.694
Cuentas por pagar a entidades relacionadas (Nota 6)	28.015	-	28.015
Otros pasivos financieros (Pasivos financieros a valor justo con cambio en resultado) (Nota 9.3)	-	6.649	6.649
Otros pasivos financieros (Otros) (Nota 9.2)(*)	-	104	104
Total pasivos financieros corrientes	401.149	6.753	407.902
Otros pasivos financieros (Nota 12)	1.557	-	1.557
Total pasivos financieros no corrientes	1.557	-	1.557

31.12.2012 MUS\$			
Clasificación en estado de situación financiera	Préstamos y cuentas por pagar	Derivados de cobertura	Total Pasivos Financieros
Otros pasivos financieros (Créditos y préstamos que devengan intereses) (Nota 12)	222.643	-	222.643
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 13)	164.800	-	164.800
Cuentas por pagar a entidades relacionadas (Nota 6)	29.349	-	29.349
Otros pasivos financieros (Pasivos financieros a valor justo con cambio en resultado) (Nota 9.3)	-	658	658
Otros pasivos financieros (Otros) (Nota 9.2)(*)	-	10.656	10.656
Total pasivos financieros corrientes	416.792	11.314	428.106
Otros pasivos financieros (Nota 12)	1.557	-	1.557
Total pasivos financieros no corrientes	1.557	-	1.557

(*) Dentro de Otros Pasivos Financieros se encuentran los Ingresos Percibidos por Adelantado, los cuales no clasifican como Instrumentos Financieros

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.1 Categoría de activos y pasivos financieros, continuación

Los valores libros de las cuentas efectivo y equivalente al efectivo, deudores comerciales, cuentas por cobrar a entidades relacionadas, cuentas comerciales y otras cuentas por pagar y otros activos y pasivos financieros se aproximan a su valor justo debido a su naturaleza de exigibilidad de estos instrumentos, los deudores por venta se encuentran ajustados a la recuperabilidad de sus flujos, bajo la cuenta provisión de pérdidas por deterioro.

9.2 Otros activos y pasivos financieros

Los saldos de Otros activos financieros corrientes y no corrientes, son los siguientes:

	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Operaciones mercado futuro maduras	7.298	7.298
Total Otros Activos Financieros, corrientes	7.298	7.298
Otros activos financieros no corrientes	1.823	340
Total Otros Activos Financieros, no corrientes	1.823	340
Total	9.121	7.638

Los saldos de Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes es el siguiente:

	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Acreedores por operaciones de futuros	104	10.656
Total Otros Pasivos Financieros, corrientes	104	10.656
Crédito fondo de sustentación precio del cobre (sectorial)	1.557	1.557
Total Otros Pasivos Financieros, no corrientes	1.557	1.557
Total	1.661	12.213

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.2 Otros activos y pasivos financieros, continuación

La naturaleza de los distintos conceptos que componen los otros activos y pasivos financieros corrientes y no corrientes, se detallan a continuación:

a) Naturaleza de otros activos financieros

Deudores por contratos de derivados

Corresponde a valores producto de operaciones por contrato de derivados que se encuentran a favor de ENAMI, y se producen por concepto de las operaciones de mercado futuro maduras.

Margin call

Corresponde a operaciones de Mercado Futuro que se realizan con los Brokers, los cuales son agentes que permiten acceder a la Bolsa de Metales de Londres (LME). Ellos, otorgan a ENAMI una línea de crédito (igual que un Banco) para operar, es decir, hacer derivados (por ejemplo, fijaciones) de oro, plata o cobre. Cuando el precio de los metales sube, esa línea de crédito se reduce y se transforma en una cuenta por pagar por efecto de la valorización que ellos hacen a diario de nuestras posiciones. Al momento de generarse la cuenta por pagar, el Broker exige cubrir dicha diferencia, la cual es denominada Margin Call.

Cuentas por cobrar fomento

Este rubro incluye créditos otorgados al sector minero con vencimiento en el largo plazo destinados a financiar inversiones y liquidaciones negativas por bajas en el precio del cobre, originadas en el año 2008.

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.2 Otros activos y pasivos financieros, continuación

a) Naturaleza de otros activos financieros, continuación

Créditos individuales de sustentación

Corresponde a créditos otorgados a la mediana minería, destinados a sustentar el precio del cobre, frente a la fuerte caída sufrida en el tercer trimestre del año 2008 y saldos de créditos otorgados a la pequeña minería.

Cuentas corrientes del personal

Este concepto se compone por anticipos de sueldos, créditos habitacionales, emergencia, y especiales cuyos plazos fluctúan entre los 24 y 60 meses. Los intereses son fijados por la Empresa, la tasa para préstamo anual es de un 3% anual y para los préstamos de emergencia y habitacionales es de un 6% anual. Los préstamos especiales de negociación colectiva (48 meses) no consideran tasa de interés. (Ver porción no corriente en Nota 9.2).

Existen garantías documentarias y otras para respaldar dichos créditos. Estos créditos son descontados mensualmente de las remuneraciones del personal o bien al momento de efectuar las liquidaciones o finiquitos respectivos, por tanto existe una baja morosidad.

Deudores no recuperables

Corresponde a cuentas por cobrar que no serán recuperadas, incluidos dentro del rubro deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, de acuerdo a análisis elaborado por la Administración. También incluye el saldo por liquidaciones negativas de la Compañía Minera Punitaqui S.C.M. declarada en quiebra.

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.2 Otros activos y pasivos financieros, continuación

a) Naturaleza de otros activos financieros, continuación

Deterioro de deudores no corrientes

Corresponde a los montos no recuperables, de los conceptos que componen los otros activos financieros no corriente.

b) Naturaleza de otros pasivos financieros

Acreedores por contratos de derivados

Corresponde a valores que se encuentran a favor de los Brokers y se producen por concepto de operaciones de mercado de futuro maduras. Estas operaciones son las que se encuentran vigentes a la fecha de presentación de los estados financieros y son liquidadas en el mes siguiente.

Crédito fondo de sustentación precio del cobre (sectorial)

La Empresa opera un Fondo de Estabilización del Precio del Cobre, que se otorga como crédito sectorial a los productores mineros que vendan mensualmente por tarifa a la Empresa, en conformidad con el reglamento de compras, hasta 2.000 Toneladas Métricas Secas (TMS) de mineral, o 300 Toneladas Métricas Secas (TMS) de concentrados de cobre o 100 Toneladas Métricas Secas de precipitados.

Ante la baja en los precios internacionales del cobre en el año 2008, El Ministerio de Hacienda en su Oficio N°1.216 del 27 de noviembre del 2008, ha autorizado la reactivación del Fondo de Estabilización del Precio del Cobre para la Pequeña Minería, donde el precio a sustentar es de US\$/Lb. 199, con una banda de US\$/Lb. 20, como máximo la cual se ajustará automáticamente de acuerdo con las variaciones que sufra el precio del cobre a sustentar.

El Ministerio de Hacienda en su Oficio N°397 del 22 de abril de 2009, amplió la banda a sustentar a US\$/Lb.30, a partir del 1 de febrero de 2009, y por el período de un año.

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

b) Naturaleza de otros pasivos financieros, continuación

Su recuperación se hará con el 100% del excedente de precio por sobre los US\$/Lb. 199 hasta un máximo de US\$/Lb.20, ampliado a US\$/Lb.30, de acuerdo a lo señalado anteriormente.

Al 31 de diciembre de 2010, fueron recuperados un mayor valor una vez liquidado el capital e intereses de los créditos otorgados a la pequeña minería.

9.3 Instrumentos derivados

ENAMI separa sus coberturas en tres tipos;

a) Cobertura de descalce en compras y ventas de productos mineros (tipo de cobertura: coberturas de valor justo)

ENAMI tiene como objetivo de esta cobertura minimizar el riesgo de variación de precios, cuando realiza compras y ventas de productos mineros a diferentes precios. Esta cobertura se realiza sobre aquellos productos que no tienen cobertura natural, calzando los precios entre las compras y ventas físicas con operaciones de compra y venta de futuros de unidades de cobre presentes en los productos mineros, de acuerdo con los precios de la Bolsa de Metales de Londres.

b) Cobertura de stock (tipo de cobertura: cobertura de valor justo)

El stock de minerales es como consecuencia del apoyo de ENAMI a la pequeña minería, debido a su carácter de Poder Comprador Abierto, por lo tanto existen períodos donde las cantidades compradas son superiores a las cantidades vendidas. Para estas situaciones, ENAMI toma futuros de cobre, por una cantidad de toneladas de finos de cobre igual al equivalente de producto terminado del stock existente, para protegerse de las variaciones de precio que pueda tener estas existencias cuando se vendan.

c) Intermediación de proveedores y clientes de productos mineros

ENAMI adquiere un rol de intermediario, entre los brokers, proveedores y clientes tomando operaciones de derivados en representación de éstos, bajo el riesgo de ellos.

Esta operación no es calificada como cobertura para ENAMI.

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.3 Instrumentos derivados, continuación

Las cifras obtenidas por las operaciones abiertas son:

	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Activos de coberturas		
Valor justo derivado de descalce	4.937	3.530
Derivado por Stock por cobrar	9.022	2.179
Valor justo operaciones con clientes mineros (i)	7.466	1.469
Total	21.425	7.178
	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Pasivos de coberturas		
Valor justo operaciones con proveedores mineros	6.649	658
Total	6.649	658

- (i) Al 31 de marzo de 2013 el Valor justo incluye MUS\$ 817 por concepto de comisiones con los clientes mineros. (MUS\$ 811 al 31 de diciembre de 2012).

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.3 Instrumentos derivados, continuación

Operaciones abiertas a marzo 2013

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición Compra/Venta	Partida o transacción protegida	Valor justo derivado MUS\$
Descalce						
FU	CCTE	II-2013	Riesgo Precio	C/V	COBRE	1.076
FU	CCTE	III-2013	Riesgo Precio	C/V	COBRE	58
FU	CCTE	II-2013	Riesgo Precio	C/V	PLATA	2.071
FU	CCTE	III-2013	Riesgo Precio	C/V	PLATA	9
FU	CCTE	II-2013	Riesgo Precio	C/V	ORO	1.625
FU	CCTE	III-2013	Riesgo Precio	C/V	ORO	98
Total por descalce						4.937
Stock						
FU	CCTE	II-2013	Riesgo Precio	C/V	COBRE	8.396
FU	CCTE	II-2013	Riesgo Precio	C/V	ORO	626
Total por stock						9.022
Intermediarios						
FU	CCTE	II-2013	Riesgo Precio	C/V	COBRE	2.047
FU	CCTE	III-2013	Riesgo Precio	C/V	COBRE	1.988
FU	CCTE	IV-2013	Riesgo Precio	C/V	COBRE	1.588
FU	CCTE	I-2014	Riesgo Precio	C/V	COBRE	635
FU	CCTE	II-2014	Riesgo Precio	C/V	COBRE	391
Total por intermediarios						6.649

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.3 Instrumentos derivados, continuación

Operaciones maduras a marzo 2013

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Descripción de los Contratos						Cuentas contables que afectaron				Premio MUS\$
		Valor parte activa del contrato MUS\$	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición Compra/ Venta	Nombre	Valor parte pasiva del contrato MUS\$	Activo/Pasivo		Efecto en Resultado		
								Nombre	Monto MUS\$	Realizado MUS\$	No realizado MUS\$	
Cobertura ENAMI												
FU	CCTE	371.466	I-2013	Riesgo Precio	C/V	COBRE	367.397	Activo- Operac. Mercado Futuro	4.069	4.069	-	788
Cobertura Proveedores												
FU	CCTE	16.515	I-2013	Riesgo Precio	C/V	COBRE	16.419	Activo- Operac. Mercado Futuro	96	96	-	113
Cobertura ENAMI												
FU	CCTE	37.650	I-2013	Riesgo Precio	C/V	ORO	35.710	Activo- Operac. Mercado Futuro	1.940	1.940	-	64
Cobertura ENAMI												
FU	CCTE	21.609	I-2013	Riesgo Precio	C/V	PLATA	19.837	Activo- Operac. Mercado Futuro	1.772	1.772	-	31
Total		447.240					439.363			7.877	-	996

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.4 Jerarquías de valor justo

Los instrumentos financieros registrados a valor justo en el estado de situación financiera, se clasifican de la siguiente manera, basados en la forma de obtención de su valor justo:

Nivel 1 Valor justo obtenido mediante referencia directa a precios cotizados, sin ajuste alguno.

Nivel 2 Valor justo obtenido mediante la utilización de modelos de valorización aceptados en el mercado, por ejemplo el modelo Black-Scholes para Opciones Asiáticas, y basados en precios, distintos a los indicados en el nivel 1, que son observables directa o indirectamente a la fecha de medición (precio ajustado).

Nivel 3 Valor justo obtenido mediante modelos desarrollados internamente o a través de metodologías que utilizan información que no son observables en el mercado o muy poco líquidas.

Al cierre de cada ejercicio, la Empresa presenta la siguiente estructura de obtención del valor justo de sus instrumentos financieros registrados en el estado de situación financiera.

Durante el periodo terminado al 31 de marzo de 2013 y al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012, la Empresa no ha realizado transferencias de instrumentos entre las categorías 1 y 2 que sean consideradas significativas.

Nota 9 Activos y Pasivos Financieros, continuación

9.4 Jerarquías de valor justo, continuación

31.03.2013 MUS\$				
Activos	Valor justo registrado	Jerarquía Nivel 1	Valor Justo Nivel 2	Nivel 3
Efectivo y equivalente al efectivo	13.750	13.750	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	133.611	133.611	-	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	55.058	55.058	-	-
Otros activos financieros (Activos de cobertura)	21.425	-	21.425	-
Otros activos financieros (Otros)	7.298	-	7.298	-
Total activos financieros corrientes	231.142	202.419	28.723	-
Otros activos financieros (Activos financieros disponibles para la venta)	3.530	-	3.530	-
Otros activos financieros (Otros)	1.823	1.823	-	-
Total activos financieros no corrientes	5.353	1.823	3.530	-
Totales	236.495	204.242	32.253	-

31.03.2013 MUS\$				
Pasivos	Valor justo registrado	Jerarquía Nivel 1	Valor Justo Nivel 2	Nivel 3
Créditos y préstamos que devengan intereses	217.440	217.440	-	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	155.694	155.694	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	28.015	28.015	-	-
Pasivos de cobertura	6.649	-	6.649	-
Otros pasivos financieros	104	104	-	-
Total pasivos financieros corrientes	407.902	401.253	6.649	-
Crédito fondo de sustentación precio del cobre (sectorial)	1.557	1.557	-	-
Otros pasivos financieros	#¡REF!	#¡REF!	-	-
Total otros pasivos financieros, no corrientes	#¡REF!	#¡REF!	-	-
Totales	#¡REF!	#¡REF!	6.649	-

Nota 10 Propiedad, Planta y Equipos

El movimiento de propiedad, planta y equipos al 31 de marzo 2013 y al 31 de diciembre de 2012, es el siguiente:

	Terrenos	Construcciones y obras de infraestructura	Pertenencias mineras (i)	Obras en curso	Maquinarias y equipos	Activos de exploración minera	Otros activos fijos	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Costo o valuación								
Al 1 de enero de 2012	3.897	161.052	5.622	22.926	258.988	11.825	7.050	471.360
Adiciones	-	-	-	26.580	-	-	-	26.580
Adiciones activo por cierre faena	-	13.084	-	-	-	-	-	13.084
Capitalizaciones	-	5.769	-	(31.752)	24.285	1.471	227	-
Baja por Enajenación	-	(2)	-	-	-	-	-	(2)
Bajas	-	-	-	-	(993)	(913)	(324)	(2.230)
Deterioro	-	(1.363)	-	-	(3.179)	-	-	(4.542)
Ajuste cuadratura módulo	-	-	-	(2.684)	2.319	-	(24)	(389)
Reclasificación ctas de activo fijo Delta	271	5.189	-	(5.460)	-	-	-	-
Reclasificación desde otras cuentas del activo fijo	-	4.387	-	18.987	(32.409)	(3.178)	(5.926)	(18.139)
Al 31 de diciembre de 2012	4.168	188.116	5.622	28.597	249.011	9.205	1.003	485.722
Adiciones	-	-	-	3.856	32	225	-	4.113
Capitalizaciones	-	521	-	(1.128)	607	-	-	-
Baja por Enajenación	-	-	-	-	(1)	-	-	(1)
Bajas por castigo	-	-	-	-	10	-	-	10
Reclasificación ctas de activo fijo	-	-	-	15	-	(15)	-	-
Reclasificación desde otras cuentas	-	-	-	-	-	-	(22)	(22)
Al 31 de marzo de 2013	4.168	188.637	5.622	31.340	249.659	9.415	981	489.822

Nota 10 Propiedad, Planta y Equipos, continuación

	Terrenos	Construcciones y obras de infraestructura	Pertenencias mineras (i)	Obras en curso	Maquinarias y equipos	Activos de exploración minera	Otros activos fijos	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Depreciación y deterioro								
Al 1 de enero de 2012	- (	60.293)	-	-	(155.764)	-	- (	216.057)
Depreciación del ejercicio	- (	9.167)	-	-	(20.997)	-	- (	30.164)
Depreciación del ejercicio cierre faena	- (	844)	-	-	-	-	- (	844)
Ajuste cuadratura módulo	- (	188)	-	-	577	-	-	389
Bajas	-	-	-	-	46	-	-	46
Reclas.de cuentas del activo fijo (depreciación)	- (	15.324)	-	-	38.621	-	-	23.297
Al 31 de diciembre de 2012	- (	85.816)	-	-	(137.517)	-	- (	223.333)
Depreciación del ejercicio	- (	2.607)	-	-	(5.381)	-	- (	7.988)
Bajas por castigo	-	-	-	-	(10)	-	- (	10)
Al 31 de marzo de 2013	- (	88.423)	-	-	(142.908)	-	- (	231.321)
Valor libro neto								
Al 31 de marzo de 2013	4.168	100.214	5.622	31.340	106.751	9.415	981	258.491
Al 31 de diciembre de 2012	4.168	102.300	5.622	28.597	111.494	9.205	1.003	262.389
Al 1 de enero de 2012	3.897	100.759	5.622	22.926	103.224	11.825	7.050	255.303

(i) Corresponde a propiedades mineras de la Empresa.

Nota 10 Propiedad, Planta y Equipos, continuación

10.1 Otra Información

En el ejercicio cubierto en los estados financieros no hubo gastos de financiamiento directamente relacionados con los activos fijos.

La Empresa no mantiene en prenda ni tiene restricciones sobre ningún ítem de propiedad, planta y equipos.

Los seguros de bienes físicos actualmente vigentes contratados por la Empresa cubren cerca del 100% del activo fijo contra incendio, terremoto, perjuicios por paralización (“lucro cesante”) y varios adicionales.

El valor total asegurado por plantas industriales (Fundición y Plantas de Tratamiento) asciende a MUS\$ 373.617 (con un límite de MUS\$ 50.000 por siniestro) y por oficinas y viviendas fuera de recintos industriales asciende a UF 228.443 (MUS\$ 10.871).

Las correspondientes pólizas vencen el 31 de mayo de 2013.

Durante el año 2009, la Empresa realizó un inventario parcial al Activo fijo con el objetivo de implementar la norma contable IFRS. Sin embargo, el alcance de ese trabajo no fue suficiente para validar la totalidad de los saldos que componen esos rubros en la Contabilidad.

Durante el año 2012, la Empresa desarrolló un programa detallado de inventario físico y de revisión de los registros auxiliares asociados a propiedad, planta y equipo. Dicho proceso consideró los bienes de la Planta Taltal, Planta Vallenar, Planta Salado, Planta Matta y F.H.V.L., logrando como resultado identificar bienes faltantes, bienes fuera de servicio, bienes no operativos y bienes no identificados, por un monto de MUS\$ 3.231, lo que equivale a 1,23% del valor neto del Activo Fijo de ENAMI, cuyo monto se encuentra cubierto por una provisión financiera constituida para estos efectos.

Durante el año 2013, se continuará con el inventario del Activo fijo en Planta Delta, además, la Administración revisará los métodos de depreciación utilizados, vidas útiles y valorización a los activos inventariados.

Nota 10 Propiedad, Planta y Equipos, continuación

10.2 Deterioro de propiedades, planta y equipo

Debido a variaciones en los parámetros comerciales proyectados utilizados en la determinación de flujos futuros, la Empresa aplicó la prueba de deterioro a sus activos fijos.

El informe de test de deterioro incluye las siguientes unidades generadoras de efectivo (UGE):

1. Fundición Hernán Videla Lira (F.H.V.L.)
2. Planta Taltal
3. Planta Salado
4. Planta Matta
5. Planta Vallenar
6. Planta Delta

Sobre estas UGE se realizaron los procedimientos establecidos por las Normas Internacionales de Contabilidad, con la finalidad de asegurar que los activos han sido registrados en un importe que no sea superior a su importe recuperable, ya que, en caso contrario, el activo o UGE se encontraría deteriorado, y la Norma exige que la Empresa reconozca una pérdida por deterioro del valor de ese activo o UGE.

El importe de las pérdidas por deterioro reconocidas durante el ejercicio 2012, asciende a MUS\$ 4.542, registradas en el costo de venta, de acuerdo a lo señalado en nota 2.13.

La Empresa ha identificado indicios de deterioro en tres de sus plantas, F.H.V.L., Taltal y Vallenar. El castigo del Activo se realizó sobre los activos correspondientes a dichas plantas y las porciones de activo fijo asignadas de Santiago y Fomento Copiapó.

Nota 10 Propiedad, Planta y Equipos, continuación

10.2 Deterioro de propiedades, planta y equipo, continuación

Al 31 de diciembre de 2012, como parte del proceso de mejora continua y revisión de estimaciones contables críticas, la Empresa ha perfeccionado los modelos utilizados para medir el deterioro de sus activos fijos según las normas IFRS, incorporando variables que participan en el proceso, desde la compra inicial de minerales, hasta la venta final de productos terminados.

Los resultados de los test de deterioro al 31 de diciembre de 2012, desagregados por UGE y los importes reconocidos con cargo a los resultados del ejercicio por dicho concepto, son los siguientes:

Fundición y Plantas	Activo Fijo Neto MUS\$	Activo Fijo Neto Fomento MUS\$	Activo Fijo Neto Santiago MUS\$	Total Activo Fijo MUS\$	VAN MUS\$	Deterioro ejercicio 2012 MUS\$
F.H.V.L	100.160	-	401	100.561	100.494	(68)
Taltal	(445)	400	50	5	(51.766)	(5)
Salado	26.631	886	111	27.628	53.107	-
Matta	28.869	961	120	29.951	166.183	-
Vallenar	5.848	640	80	6.568	2.079	(4.489)
Delta	63.240	2.105	264	65.609	162.708	20
Total	224.303	4.992	1.026	230.322	432.805	(4.542)

Las sucesivas pruebas de deterioro realizadas a 31 de diciembre de 2012, arrojan un deterioro acumulado de MUS\$ 43.794, según el siguiente detalle:

Deterioros	2009 MUS\$	2010 MUS\$	2011 MUS\$	2012 MUS\$	Acumulado MUS\$
F.H.V.L	(17.351)	-	3.987	(68)	(13.432)
Taltal	-	-	(12.478)	(5)	(12.483)
Salado	-	-	-	-	-
Matta	-	-	-	-	-
Vallenar	-	-	(13.390)	(4.489)	(17.879)
Delta	-	(2.090)	2.070	20	-
Total	(17.351)	(2.090)	(19.811)	(4.542)	(43.794)

Nota 10 Propiedad, Planta y Equipos, continuación

10.2 Deterioro de propiedades, planta y equipo, continuación

Parámetros utilizados para el cálculo del valor en uso de las UGE:

Los ingresos han sido estimados de acuerdo a las capacidades de beneficio de cada faena, donde los contenidos de cobre, plata y oro fueron llevados a nivel de cobre electrolítico (100%), y valorizados como venta a los precios programados.

Se consideran los costos unitarios de cada proceso, presupuestados para el año 2013, aplicados a los procesos de compra, chancado, flotación, lixiviación, fusión, refinación y ácido sulfúrico.

El período de proyección considera 5 años, más un valor residual con un crecimiento de un 2%, correspondiente a la inflación de largo plazo de Estados Unidos.

La tasa de impuestos utilizada es de un 20% para el año 2013 y para los siguientes años de proyección, entendiendo que la Empresa está comparando sus proyecciones financieras con otras empresas del sector

Las proyecciones de los flujos han sido realizadas en Dólares de Estados Unidos nominales y la tasa de descuento es de 10% nominal fijada por Cochilco, para las inversiones que realice la Empresa.

Los precios proyectados del cobre, plata y oro para los años incluidos dentro del modelo son los siguientes:

	2013	2014	2015	2016	2017
Precio Cu - cUS\$/Lb	340,00	345,00	350,00	350,00	350,00
Precio Ag - US\$/Oz	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
Precio Au - US\$/Oz	1650,00	1650,00	1650,00	1650,00	1650,00
Precio Ácido Sulfúrico US\$/Ton.	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00
Cargo de Fusión US\$/TMS	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00
Cargo de Refino cUS\$/Lb.	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50

Nota 10 Propiedad, Planta y Equipos, continuación

10.2 Deterioro de propiedades, planta y equipo, continuación

La sensibilización de precios del cobre modificaría los escenarios de la siguiente forma:

- Si el precio del cobre aumenta en cUS\$/Lb 20

Fundición y Plantas	Activo Fijo Neto	Activo Fijo Neto Fomento	Activo Fijo Neto Santiago	Total Activo Fijo	VAN	Deterioro ejercicio 2012
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
F.H.V.L	100.160	-	401	100.561	102.096	1.534
Taltal	(445)	400	50	5	(51.752)	(5)
Salado	26.631	886	111	27.628	56.737	-
Matta	28.869	961	120	29.951	165.345	-
Vallenar	5.848	640	80	6.568	2.419	(4.149)
Delta	65.330	2.105	264	67.699	186.737	20
Total	226.393	4.992	1.026	232.412	461.582	(2.600)

- Si el precio del cobre disminuye en cUS\$/Lb 20

Fundición y Plantas	Activo Fijo Neto	Activo Fijo Neto Fomento	Activo Fijo Neto Santiago	Total Activo Fijo	VAN	Deterioro ejercicio 2012
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
F.H.V.L	100.160	-	401	100.561	98.892	(1.670)
Taltal	(445)	400	50	5	(51.780)	(5)
Salado	26.631	886	111	27.628	49.477	-
Matta	28.869	961	120	29.951	167.021	-
Vallenar	5.848	640	80	6.568	1.734	(4.834)
Delta	65.330	2.105	264	67.699	138.680	20
Total	226.393	4.992	1.026	232.412	404.024	(6.489)

Nota 11 Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos

11.1 Efectos en resultados por impuesto a la renta e impuestos diferidos

Los principales componentes del gasto por impuesto a la renta e impuestos diferidos con efecto en el estado consolidado de resultados integrales por función, al 31 de marzo 2013 y 2012, es el siguiente:

	31.03.2013	31.03.2012
	MUS\$	MUS\$
Gasto tributario corriente (provisión)	(1.600)	(4.647)
Efecto impositivo por impuestos diferidos	40	-
Total	(1.560)	(4.647)

11.2 Activos y pasivos por impuestos

La Empresa presenta la siguiente composición de las cuentas por cobrar por impuestos al 31 de marzo 2013 y al 31 de diciembre de 2012.

	31.03.2013	31.12.2012
Activos por impuestos	MUS\$	MUS\$
Remanente IVA Crédito Fiscal	23.224	22.819
Otros créditos por recuperar	6.210	6.107
Provisión créditos por recuperar (*)	(380)	(380)
P.P.M. por recuperar A.T. 2013	5.553	5.461
P.P.M. por recuperar A.T. 2014	2.811	-
Totales	37.418	34.007

(*) Corresponde a la provisión constituida por impuestos retenidos y declarados en exceso.

Nota 11 Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos, continuación

11.3 Impuestos diferidos

Al 31 de diciembre de 2012, la Administración ha finalizado el proceso de revisión de la base de activos y pasivos por impuestos diferidos, dejando cada partida avalada con su correspondiente respaldo.

Los impuestos diferidos al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, están compuestos de la siguiente forma:

Año 2013

Activo por impuestos diferidos

	01.01.2013 MUS\$	Resultado MUS\$	Patrimonio MUS\$	31.03.2013 MUS\$
Provisiones	62.689	(156)	-	62.533
Deudores	247	4.067	-	4.314
Impairment	20.696	877	-	21.573
Impuesto Diferido por pérdida tributaria	27.812	-	-	27.812
Provisión Valuación	(27.812)	-	-	(27.812)
Total	83.632	4.788	-	88.420

Pasivo por impuestos diferidos

	01.01.2013 MUS\$	Resultado MUS\$	Patrimonio MUS\$	31.03.2013 MUS\$
Propiedad, Planta y Equipos	38.395	(269)	-	38.126
Inventarios	52.301	238	-	52.539
Derivados	5.386	4.779	-	10.165
Total	96.082	4.748	-	100.830

Nota 11 Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos, continuación

11.3 Impuestos diferidos, continuación

Año 2012

Activo por impuestos diferidos

	01.01.2012 MUS\$	Resultado MUS\$	Patrimonio MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Provisiones	27.149	34.616	924	62.689
Deudores	8.971	(8.724)	-	247
Impairment	11.292	9.921	(517)	20.696
Impuesto Diferido por pérdida tributaria	11.700	16.112	-	27.812
Provisión Valuación	(11.700)	(16.112)	-	(27.812)
Total	47.412	35.813	407	83.632

Pasivo por impuestos diferidos

	01.01.2012 MUS\$	Resultado MUS\$	Patrimonio (*) MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Propiedad, Planta y Equipos	1.849	28.697	7.849	38.395
Inventarios	47.838	4.463	-	52.301
Derivados	3.904	1.482	-	5.386
Total	53.591	34.642	7.849	96.082

(*) Corresponde al efecto por nuevo cálculo del activo por provisión cierre de faena.

11.4 Reconciliación de tasa efectiva

	31.03.2013 MUS\$	31.03.2012 MUS\$
Resultado antes de impuestos	4.309	7.944
Tasa de impuesto 40% dividendos (i)	(1.600)	-
Efecto impositivo por impuestos diferidos	40	-
Efecto impositivo de impuestos provistos en exceso en ejercicios anteriores	-	(4.647)
Total ajustes al gasto por impuestos	(1.560)	(4.647)
Gasto por impuestos determinado de acuerdo a tasa legal	(1.560)	(4.647)
Tasa Efectiva	36,2%	58,5%

- (i) Corresponde al 40% de complemento de tasa por los dividendos percibidos al 31 de marzo de 2013, por las inversiones mantenidas en la Cía. Mra. Carmen de Andacollo el que asciende a MUS\$ 4.000.

Nota 12 Otros Pasivos Financieros

El detalle de los saldos de Otros Pasivos Financieros al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, es el siguiente:

	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Créditos y préstamos que devengan interés	217.440	222.643
Pasivos de cobertura (Nota 9.3)	6.649	658
Otros pasivos financieros (Nota 9.2)	104	10.656
Ingresos percibidos por adelantado	6.498	-
Total otros pasivos financieros, corriente	230.691	233.957
Crédito fondo de sustentación precio del cobre (sectorial) (Nota 9.2)	1.557	1.557
Total otros pasivos financieros, no corrientes	1.557	1.557

12.1 Créditos y préstamos que devengan intereses

La Empresa tiene autorizado por el Ministerio de Hacienda un límite de financiamiento de corto plazo de hasta MUS\$ 250.000.

Al cierre de los presentes estados financieros, la Empresa tiene contratada deudas por un capital de MUS\$ 217.000 a un plazo promedio mensual de enero a marzo 2013, de 49 días y una tasa promedio de 0,44% anual, contratados con distintos bancos de la plaza, siendo estos, BBVA, BCI, Chile, Itaú, Santander, Scotiabank.

Nota 12 Otros Pasivos Financieros, continuación

12.1 Créditos y préstamos que devengan intereses, continuación

Los vencimientos, monedas y tasa de interés pactado de los créditos y préstamos que devengan intereses, al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, es el siguiente:

Rut	Institución	País	Tasa de interés pactado	Moneda	Vencimiento	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
O-E	Sobregiros bancarios					407	2.607
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,41%	US\$	04.01.2013	-	28.018
76.645.030-K	Banco Itaú	Chile	0,39%	US\$	18.01.2013	-	41.004
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	0,36%	US\$	21.01.2013	-	13.001
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	0,36%	US\$	21.01.2013	-	20.002
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	0,36%	US\$	21.01.2013	-	10.001
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	0,36%	US\$	21.01.2013	-	14.001
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	0,36%	US\$	21.01.2013	-	19.002
97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	0,39%	US\$	28.01.2013	-	13.001
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,35%	US\$	01.03.2013	-	9.001
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,35%	US\$	01.03.2013	-	40.004
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,35%	US\$	01.03.2013	-	13.001
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,32%	US\$	01-04-2013	9.002	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,32%	US\$	01-04-2013	40.011	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,32%	US\$	01-04-2013	13.004	-
76.645.030-K	Banco Itaú	Chile	0,32%	US\$	05-04-2013	35.008	-
97.036.000-K	Banco Santander	Chile	0,30%	US\$	18-04-2013	16.002	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,32%	US\$	18-04-2013	10.001	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0,32%	US\$	18-04-2013	15.002	-
76.645.030-K	Banco Itaú	Chile	0,30%	US\$	19-04-2013	3.000	-
97.032.000-8	Banco BBVA	Chile	0,30%	US\$	24-04-2013	19.001	-
97.032.000-8	Banco BBVA	Chile	0,30%	US\$	24-04-2013	6.000	-
97.006.000-6	Banco BCI	Chile	0,29%	US\$	24-04-2013	30.001	-
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	0,30%	US\$	24-04-2013	13.001	-
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	0,30%	US\$	24-04-2013	8.000	-
Total						217.440	222.643

Estos préstamos bancarios no tienen garantías comprometidas.

Nota 13 Cuentas Comerciales y Otras Cuentas por Pagar, corrientes

Las cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, presenta la siguiente información:

	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Obligaciones con mineros por compra de minerales y otros (i)	96.720	110.301
Obligaciones por servicios e insumos	22.572	28.957
Total acreedores comerciales, bruto	119.292	139.258
Provisión por anticipos mineros (ii)	(3.470)	(3.470)
Total acreedores comerciales, neto	115.822	135.788
Retenciones de impuestos	875	1.453
Acreedores por regalías de minas	1.441	1.699
Retenciones a contratistas	1.684	1.611
Otras cuentas por pagar	15.705	17.315
Aportes Ministerio de Minería (Proyecto PAMMA)	4.841	1.854
Pasivos devengados o acumulados	15.326	15.662
Total otras cuentas por pagar	39.872	39.594
Total	155.694	175.382

- (i) Obligaciones con mineros se presenta neto por concepto de anticipos otorgados por la compra de mineral.
(ii) En el año 2012 se efectuó un nuevo análisis y cálculo de la recuperabilidad de los anticipos, lo que generó el reverso de la provisión por MUS\$ 1.318, además el Directorio aprobó la propuesta a castigo de MUS\$ 837.

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar no devengan intereses y normalmente son liquidadas en un período de 60 días.

Para términos y condiciones referidos a transacciones con entidades relacionadas, ver Nota 6.

13.1 Pasivos devengados o acumulados:

La Empresa mantiene contratos colectivos con sus trabajadores, en los cuales se establecen retribuciones y beneficios de corto y largo plazo, cuyas principales características se describen a continuación:

Nota 13 Cuentas Comerciales y Otras Cuentas por Pagar, corrientes, continuación

13.1 Pasivos devengados o acumulados, continuación

a) Bonos y gratificaciones

Corresponden a beneficios asignados al personal, con el objeto de cubrir otros gastos, como por ejemplo, bonos y gratificaciones, los cuales son prorrateados en forma mensual.

b) Vacaciones del personal

Las vacaciones del personal al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, se registran devengadas a la fecha de su obligación y son liquidados en un plazo menor a 12 meses.

	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Bonos y gratificaciones	8.338	8.329
Vacaciones del personal	6.988	7.333
Total	15.326	15.662

Nota 14 Provisiones por Beneficios a los Empleados

La Empresa registra un pasivo por el pago de indemnizaciones por años de servicio, derivado de los acuerdos colectivos e individuales suscritos con los sindicatos de trabajadores, el cual consta de un pago a efectuar en caso de retiro o despido de hasta 35 días de remuneración por cada año de servicio.

Esta obligación se determina anualmente a través de especialistas independientes, mediante el valor actuarial del costo devengado del beneficio (unidad del crédito proyectada), método que considera varios factores de cálculo, tales como estimaciones de permanencia futura, tasa de mortalidad, tasa de rotación, incrementos salariales futuros y tasas de descuento.

El valor resultante es presentado a valor actual utilizando los métodos de beneficios devengados por los años de servicio y es revisada una vez al año.

Nota 14 Provisiones por Beneficios a los Empleados, continuación

Al 31 de marzo de 2013 y 31 de diciembre 2012, los beneficios por terminación de empleo son los siguientes:

	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Beneficios corrientes	2.528	2.453
Beneficios no corrientes	48.169	46.734
Total	50.697	49.187

	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Beneficios del personal no corriente, bruto	67.383	65.582
Giros habitacionales (i)	(19.214)	(18.848)
Beneficios del personal no corriente, neto	48.169	46.734

(i) Corresponde al pago anticipado de las indemnizaciones a todo evento.

14.1 Beneficios al personal años de servicios

El movimiento de las obligaciones post empleo por prestaciones definidas son;

	Saldos
	MUS\$
Al 1 de enero de 2012	43.104
Costo del servicio corriente	2.486
(Ganancias) pérdidas actuariales	1.540
Costo por intereses	1.485
Reverso Provisión por giros habitacionales	(2.100)
Diferencia de cambio	3.669
Contribuciones pagadas	(997)
Al 31 de diciembre de 2012	49.187
Costo del servicio corriente	633
Costo por intereses	435
Diferencia de cambio	928
Contribuciones pagadas	(486)
Al 31 de marzo de 2013	50.697

Nota 14 Provisiones por Beneficios a los Empleados, continuación

14.1 Beneficios al personal años de servicios, continuación

Los montos registrados en el Estado Consolidado de Resultados Integrales al 31 de marzo de 2013 y 2012 son los siguientes:

Gasto reconocido por beneficios por terminación de empleos	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Costo del servicio corriente	633	724
Costo por interés	435	459
Total	1.068	1.183

Hipótesis actuariales utilizadas

Las principales hipótesis actuariales utilizadas para el cálculo de la obligación por indemnizaciones de años de servicios al 31 de diciembre de 2012 son las siguientes:

	Concepto/índice 2012
Tasa de descuento (anual)	2,64%
Tasa esperada de crecimiento salarial Rol A	0,68%
Tasa esperada de crecimiento salarial Rol B	1,21%
Tasa de rotación anual	2,57%
Edad jubilación Mujeres	60 años
Edad jubilación Hombres	65 años
Tabla de mortalidad	RV-2009

Nota 14 Provisiones por Beneficios a los Empleados, continuación

14.2 Análisis de sensibilidad

A continuación se presentan los resultados de los cambios en el pasivo actuarial, producto de sensibilizar los supuestos actuariales, ante variaciones de 50 puntos bases (p.b):

Sensibilizaciones a Supuestos	Resultado en MUS\$
<u>Tasa de descuento</u>	
Cambio Obl. Dev. al cierre por incremento en 50 p.b.	(1.662)
Cambio Obl. Dev. al cierre por disminución de 50 p.b.	1.798
Cambio en SC 2012 por incremento en 50 p.b.	(69)
Cambio en SC 2012 por disminución en 50 p.b.	72
<u>Tasa de Crecimiento Salarial</u>	
Cambio Obl. Dev. al cierre por incremento en 50 p.b.	1.754
Cambio Obl. Dev. al cierre por disminución de 50 p.b.	(1.678)
Cambio en SC 2011 por incremento en 50 p.b.	73
Cambio en SC 2011 por disminución en 50 p.b.	(70)
<u>Tasa anual de rotación</u>	
Cambio Obl. Dev. al cierre por incremento en 50 p.b.	122
Cambio Obl. Dev. al cierre por disminución de 50 p.b.	(128)
Cambio en SC 2011 por incremento en 50 p.b.	5
Cambio en SC 2011 por disminución en 50 p.b.	(5)
<u>Tablas de Mortalidad</u>	
Cambio Obl. Dev. al cierre por incrementar 1 año la longevidad	2.330

Nota 15 Otras Provisiones

Las provisiones registradas en los estados de situación financiera de la Empresa al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012, es el siguiente:

	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Provisión cierre de faenas	5.659	5.747
Otras provisiones	2.500	2.500
Total otras provisiones, corriente	8.159	8.247
Provisión cierre de faenas	35.384	34.582
Total otras provisiones, no corriente	35.384	34.582

Provisión cierre de faenas

A contar del ejercicio 2006, se ha adoptado la política de constituir provisiones para cubrir el costo futuro de cierre de faenas de las plantas de la Empresa. Se determinaron provisiones en ENAMI al 31 de marzo 2013 y 31 de diciembre de 2012, las que ascienden al monto de MUS\$41.043 y MUS\$ 40.329 respectivamente, basado en un estudio de Ingeniería básica externo.

	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Provisión cierre de faenas, corriente	5.659	5.747
Provisión cierre de faenas, no corriente	35.384	34.582
Total	41.043	40.329

Para obtener los montos requeridos para la concreción de los planes de cierre de las distintas faenas de la Empresa se procedió a elaborar durante el año 2007 una ingeniería conceptual del cierre de los principales procesos productivos de ENAMI. Para lo anterior, se efectuó vía licitación, la contratación de una empresa especialista en procesos mineros (Centro de Investigación Minero y Metalúrgico – CIMM T&S), quien determinó las actividades fundamentales para el cierre seguro de los procesos. Una vez elaborada la ingeniería conceptual se ejecutó la contratación de una Ingeniería básica de los Planes de Cierre (SIGA Constructores S.A.) que profundizó las actividades del plan de cierre, ingeniería que incluyó la valorización de los costos involucrados en las actividades del plan y su calendario tentativo de ejecución.

Nota 15 Otras Provisiones, continuación

Para la ingeniería básica del cierre de faenas se utilizó un horizonte de vida útil de los distintos planteles de 25 años, estableciéndose el cierre de subprocesos en la medida que cumplen con su vida útil.

En el trabajo realizado se consideraron las faenas principales de ENAMI, Fundición Hernán Videla Lira, Planta Taltal, Planta El Salado, Planta Matta, Planta Vallenar y Planta Ovalle, y minas entregadas en arriendo o concesión a terceros por ENAMI, siendo Cerro Negro y el grupo de minas Salado.

Las actividades de cierre de las reparticiones mineras de la Empresa, se realizarán entre los años 2011 y 2040.

Durante el año 2012, se actualizó el cálculo de la provisión de cierre de faena el cual incluye la Planta Delta, por lo que la provisión por cierre de faenas se distribuye de la siguiente forma:

Faenas	Año de cierre definitivo	31.03.2013 MUS\$	31.12.2012 MUS\$
Planta Taltal	2015	6.368	6.078
Planta Salado	2029	4.264	4.117
Planta Matta	2029	1.284	1.202
Planta Vallenar	2029	3.700	3.636
Planta Ovalle	2018	13.444	13.560
Fundición Hernán Videla Lira	2029	3.049	2.853
Planta Delta	2040	4.195	4.195
Minas ENAMI	2029	652	601
Otros conceptos (i)		4.087	4.087
Total		41.043	40.329

- (i) Otros conceptos corresponde al diferencial entre la actual provisión y el posible efecto que se espera del Informe de Ingeniería de Detalle, a ser elaborado durante el año 2013.

Durante el año 2013, se confirmarán los valores de las provisiones determinadas en el año 2012, a través de una Ingeniería de Detalle en aquellas reparticiones en que esto sea necesario según la Administración.

Nota 15 Otras Provisiones, continuación

Provisión cierre de faenas, continuación

A continuación se presenta el movimiento de las provisiones al 31 de marzo de 2013 y al 31 de diciembre de 2012.

	Total MUS\$
Al 1 de enero de 2012	40.093
Incremento (decremento) en provisiones existentes	
Interés	3.762
Provisión utilizada	(3.526)
Al 31 de diciembre de 2012	40.329
Incremento (decremento) en provisiones existentes	
Interés	992
Provisión utilizada	(278)
Al 31 de marzo de 2013	41.043
 Total provisión corriente	 5.659
Total provisión no corriente	35.384
Total	41.043

El vencimiento de la provisión al 31 de marzo de 2013, es el siguiente:

	Total MUS\$
A menos de 1 año	5.659
Entre 2 y 5 años	10.614
A más de 5 años	24.770
Total	41.043

Nota 16 Capital y Reservas

El capital de la Empresa, pertenece en su totalidad al Estado de la República de Chile y de conformidad a lo establecido en el artículo 29 del D.L. N°1.263 de 21 de noviembre de 1975.

	31.03.2013	31.12.2012
	MUS\$	MUS\$
Capital emitido	181.244	181.244
Otros reservas	3.742	3.742
Ganancias acumuladas	477.619	491.312
Distribución de utilidades	-	(16.442)
Interés minoritario	1	1
Total	662.606	659.857

Las reservas que forman parte integral del patrimonio neto de la Empresa, están compuestas por los siguientes conceptos:

Otras reservas

El saldo del rubro Otras Reservas asciende a MUS\$ 3.742 saldo acreedor y corresponde a los efectos generados por la determinación del cálculo de provisión de beneficios al personal, los que son estimados en conformidad con lo establecido por la IAS 19. Las ganancias o pérdidas producidas por el método actuarial de estimación de dicho pasivo son registradas en este rubro dentro del patrimonio mediante los otros resultados integrales.

Nota 16 Capital y Reservas, continuación

Interés minoritario

Corresponde al Centro de Investigación Minero y Metalúrgico (CIMM), posee el 1% de participación en Compañía Minera Nacional Ltda., que es subsidiaria de Enami.

Distribución de utilidades

En el artículo 29 del D.L. N°1263 de fecha 21 de noviembre de 1975, las utilidades netas obtenidas por la Empresa podrán traspasarse a rentas generales de la Nación o a otras instituciones o Empresas del Estado, según disponga el Ministerio de Hacienda, disposición complementada con el artículo 7 de la Ley N°19.993 de 4 de enero de 2005.

En octubre de 2012, la Empresa Nacional de Minería enteró la suma ascendente a MUS\$ 16.442, a la Tesorería General de la República, por concepto de pago de Utilidades acumuladas conforme a lo establecido en el Artículo N°29 D.L. N°1.263 del año 1975.

Gestión del capital

El objetivo de la Empresa en materia de gestión de capital es mantener un nivel adecuado de capitalización, que le permita asegurar gestión y operación de políticas públicas de fomento y desarrollo del Estado de Chile para la pequeña y mediana minería.

Nota 17 Ingresos y Costos

17.1 Ingresos netos

La composición de los ingresos netos por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Venta de cobre	368.471	387.391
Venta de oro	29.180	32.758
Venta de plata	22.462	17.642
Venta de ácido sulfúrico	4.337	6.137
Venta de minerales y otros	61.031	48.994
Ingresos función fomento	797	536
Resultado mercado futuro	979	254
Proforma ventas provisorias cobre	(5.759)	(2.113)
Proforma ventas provisorias oro	316	-
Proforma ventas provisorias plata	(583)	-
Total	481.231	491.599

17.2 Costos y otros gastos por función

La composición de los costos y otros gastos por función por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Costos de venta cobre	(368.769)	(364.849)
Costos de venta oro	(28.334)	(28.910)
Costos de venta plata	(20.412)	(14.180)
Costos de venta ácido sulfúrico	(2.966)	(3.875)
Costos de venta minerales y otros	(58.648)	(54.125)
Costos función fomento	(1.311)	(4.840)
Mercado futuro	8.146	1.728
Total costo de venta	(472.294)	(469.051)
Gastos de venta	(3.047)	(3.160)
Gastos de administración	(4.300)	(4.560)
Otros gastos de adm. y venta	(418)	(381)
Total gastos de adm. y venta	(7.765)	(8.101)
Total	(480.059)	(477.152)

Nota 17 Ingresos y Costos, continuación

17.2 Costos y otros gastos por función, continuación

Los gastos de administración y ventas agrupados de acuerdo a su naturaleza por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Gastos en personal	(3.565)	(3.465)
Pagos directos	(618)	(698)
Honorarios	(230)	(357)
Servicios terceros	(171)	(314)
Depreciación	(134)	(102)
Fletes, seguros y otros	(2.137)	(2.306)
Gastos de comercialización	(804)	(734)
Otros gastos de venta	(106)	(125)
Total	(7.765)	(8.101)

17.3 Otros ingresos

La composición de otros ingresos por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Dividendos percibidos	4.000	-
Otros	688	313
Venta de activos	1.941	44
Arriendos percibidos	81	331
Total	6.710	688

Nota 17 Ingresos y Costos, continuación

17.4 Otros gastos

La composición de otros gastos por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Otros gastos	(725)	(313)
Patentes mineras	(382)	(1.938)
Servicios a terceros	(9)	(85)
Costo venta de activos	(23)	-
Total	(1.139)	(2.336)

17.5 Ingresos financieros

La composición de los ingresos financieros por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Otros intereses financieros	33	158
Interés por créditos sector minero	358	78
Interés por comisiones	87	64
Total	478	300

17.6 Costos financieros

La composición de los costos financieros por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Interés financiero prov. cierre faena	(992)	(910)
Interés línea de crédito	(295)	(684)
Interés financiero IAS	(435)	(459)
Gastos bancarios	(26)	(99)
Total	(1.748)	(2.152)

Nota 17 Ingresos y Costos, continuación

17.7 Diferencia de cambio

La composición de las diferencias de tipo de cambio por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Efectivo y equivalente al efectivo	(320)	(1.798)
Deudores por venta	590	(74)
Otras cuentas por cobrar	(570)	(1.230)
Impuesto por recuperar y por pagar	587	2.356
Acreedores comerciales	(37)	45
Pasivos por beneficio al personal	(893)	4.344
Otras cuentas por pagar	(232)	1.777
Total	(875)	5.420

17.8 Resultado por unidades de reajuste

La composición de los resultados por unidades de reajustes por los periodos terminados al 31 de marzo de 2013 y 2012, es el siguiente:

	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Pasivos por beneficio al personal	(289)	(8.423)
Total	(289)	(8.423)

Nota 18 Moneda nacional y extranjera

ACTIVOS CORRIENTES		31.03.2013	31.12.2012
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	\$ No Reajutable	1.296	1.471
	Dólares	12.454	29
	Sub-total	13.750	1.500
Otros activos financieros	Dólares	30.055	14.810
	Sub-total	30.055	14.810
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	\$ No Reajutable	21.511	18.604
	Dólares	112.100	123.975
	Sub-total	133.611	142.579
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	Dólares	27.043	30.278
	Sub-total	27.043	30.278
Inventarios, neto	Dólares	650.772	685.091
	Sub-total	650.772	685.091
Activos por impuestos	\$ Reajutable	37.418	34.007
	Sub-total	37.418	34.007
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	\$ No Reajutable	22.807	20.075
	\$ Reajutable	37.418	34.007
	Dólares	832.424	854.183
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		892.649	908.265
ACTIVOS NO CORRIENTES		31.03.2013	31.12.2012
		MUS\$	MUS\$
Otros activos financieros	Dólares	5.353	3.870
	Sub-total	5.353	3.870
Activos intangibles	Dólares	705	695
	Sub-total	705	695
Propiedad, planta y equipos	Dólares	258.491	262.389
	Sub-total	258.491	262.389
Activos por impuestos diferidos	Dólares	88.420	83.632
	Sub-total	88.420	83.632
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	Dólares	352.969	350.586
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		352.969	350.586
TOTAL ACTIVOS	\$ No Reajutable	22.807	20.075
	\$ Reajutable	37.418	34.007
	Dólares	1.185.393	1.204.769
TOTAL ACTIVOS		1.245.618	1.258.851

Nota 18 Moneda nacional y extranjera, continuación

PASIVOS CORRIENTES		31.03.2013	31.12.2012
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros	Dólares	230.691	233.957
	Sub-total	230.691	233.957
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No Reajutable	57.603	66.697
	Dólares	98.091	108.685
	Sub-total	155.694	175.382
Otras provisiones	Dólares	5.936	8.247
	Sub-total	5.936	8.247
Provisiones por beneficios a los empleados	U.F.	2.528	2.453
	Sub-total	2.528	2.453
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	\$ No Reajutable	57.603	66.697
	U.F.	2.528	2.453
	Dólares	334.718	350.889
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		394.849	420.039

PASIVOS NO CORRIENTES		31.12.2012	31.12.2011
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros	Dólares	1.557	1.557
	Sub-total	1.557	1.557
Otras provisiones	Dólares	37.607	34.582
	Sub-total	37.607	34.582
Pasivos por impuestos diferidos	Dólares	100.830	96.082
	Sub-total	100.830	96.082
Provisiones por beneficios a los empleados	U.F.	48.169	46.734
	Sub-total	48.169	46.734
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	Dólares	139.994	132.221
	U.F.	48.169	46.734
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		188.163	178.955
TOTAL PASIVOS	\$ No Reajutable	57.603	66.697
	Dólares	474.712	483.110
	U.F.	50.697	49.187
TOTAL PASIVOS		583.012	598.994

Nota 19 Compromisos y Contingencias

19.1 Juicios civiles

A continuación se indican las causas más significativas que enfrenta la Empresa y su subsidiaria al 31 de marzo de 2013, cuyos montos comprometidos sean superiores a un millón de dólares americanos, también se incluirán aquellos que presenten cuantías indeterminadas:

Séptimo Juzgado Civil de Santiago: “EXPLODESA CON ENAMI”, Rol N° 16.744-2012.

Cuantía indeterminada. Estado de tramitación: Fase de discusión. Materia: Juicio ordinario de cumplimiento de contratos e indemnización de perjuicios. La demandante afirma haber celebrado con ENAMI un contrato consensual y no escriturado, de compraventa de un millón de toneladas de ripios, provenientes del proceso de lixiviación de minerales de cobre en Planta Vallenar.

ENAMI niega completamente los hechos alegados por la demandante, habiendo celebrado con la demandante y cumplido debidamente, sólo dos contratos de compraventa de ripios de lixiviación para pruebas industriales, por diez mil y cien mil toneladas, respectivamente.

Octavo Juzgado Civil de Santiago: “SOCIEDAD MINERA AGUAMARINA LIMITADA CON ENAMI”, Rol N° 13.544-2009.

Cuantía \$ 1.079.852.126 (MUS\$ 2.288). Estado de tramitación: Fase de sentencia. Materia: Juicio ordinario de cumplimiento de contratos e indemnización de perjuicios. La demanda se funda en supuestos errores cometidos por los laboratorios de ENAMI en los análisis químicos practicados para determinar la ley de los minerales entregados por la demandante bajo el Sistema de Compra por Tarifa, que le habría significado recibir sumas menores a las que le habría correspondido como precio de dichos minerales. ENAMI niega los hechos alegados por la demandante.

Nota 19 Compromisos y Contingencias, continuación

19.1 Juicios civiles, continuación

Vigésimo Primer Juzgado Civil de Santiago: “BUSINESS SOLUTIONS SERVICIOS PROFESIONALES LIMITADA CON ENAMI”, Rol N° 24.090-2007.

Estado de tramitación: Segunda instancia. Materia: Juicio ordinario de cumplimiento de contrato, en subsidio de resolución del mismo, en ambos casos con indemnización de perjuicios. Tanto la petición principal, como la subsidiaria, se fundaron en el supuesto incumplimiento por parte de ENAMI, de obligaciones derivadas del contrato de prestación de servicios suscrito con la demandante de 21 de diciembre de 2006, para el Levantamiento de Proceso e Identificación y Evaluación de Riesgos y Controles.

Con fecha 3 de septiembre de 2012, se dictó sentencia de primera instancia, rechazándose la demanda de cumplimiento forzado, acogándose la demanda subsidiaria de resolución del contrato, sólo en cuanto ENAMI deberá pagar el 20% de la factura N° 291, adeudado a la demandante, sentencia respecto de la cual se encuentra pendiente de resolver un recurso de apelación promovido por la demandante, al cual ENAMI se ha adherido.

Vigésimo Sexto Juzgado Civil de Santiago: “EMPRESA MINERA PUNTA GRANDE con ENAMI”. Rol N° 29.424-2008.

Cuantía: MUS\$ 1.319. Estado de tramitación: Segunda instancia. Materia: Juicio Ordinario de prescripción extintiva de acciones promovida por Empresa Minera Punta Grande en contra de ENAMI, demanda que fue acogida por sentencia de primer instancia notificada el día 22 de agosto de 2011, respecto de la cual la Empresa interpuso recurso de casación en la forma con apelación en subsidio que está pendiente de ser resuelto por la ltma. Corte de Apelaciones de Santiago.

Vigésimo Segundo Juzgado Civil de Santiago: “EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA con COMPAÑÍA MINERA SAN ESTEBAN PRIMERA S.A.”, Rol N° 15.786-2011.

Estado de tramitación: Fase de ejecución. Materia: Juicio Ejecutivo; demanda ejecutiva de cobro de mutuo presentada por ENAMI en contra de Compañía Minera San Esteban Primera S.A., por un total de \$1.099.162.071 (MUS\$ 2.329), más intereses, reajustes y costas.

Nota 19 Compromisos y Contingencias, continuación

19.1 Juicios civiles, continuación

Vigésimo Séptimo Juzgado Civil de Santiago: “EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA con COMPAÑÍA MINERA SAN ESTEBAN PRIMERA S.A.”, Rol N° 15.742-2011.

Estado de tramitación: Fase de ejecución. Materia: Juicio Ejecutivo; demanda ejecutiva de cobro de pagaré presentada por ENAMI en contra de Compañía Minera San Esteban Primera S.A., por un total de \$190.000.000 (MUS\$ 403), más intereses, reajustes y costas.

Vigésimo Séptimo Juzgado Civil de Santiago: “EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA con COMPAÑÍA MINERA SAN ESTEBAN PRIMERA S.A.”, Rol N° 5135-2012.

Estado de tramitación: Fase de ejecución. Materia: Juicio Ejecutivo; demanda ejecutiva de cobro de pagaré presentada por ENAMI en contra de Compañía Minera San Esteban Primera S.A., por 22.903 Unidades de Fomento, más intereses, reajustes y costas.

19.2 Causas criminales

Fiscalía Local de Quintero: Investigación RIT: 2118-2010. RUC N° 1010031869-0, por cuasidelito de Homicidio. Cuantía Indeterminada. Investigación motivada en querrela criminal interpuesta por las familias de 28 ex trabajadores, todos fallecidos, que se desempeñaron en la ex Fundición y Refinería Las Ventanas. Estado de tramitación: Fase de investigación.

19.3 Otros procesos

Se informa que el Directorio de ENAMI, en su sesión N° 1.097, de fecha 12 de diciembre de 2012, acordó declarar la incobrabilidad en los siguientes grupos de deudas por los montos que se indican:

- US\$ 2.073.279 que corresponden a la pequeña minería;
- US\$ 170.136 que corresponde a la mediana minería;
- US\$ 847.091 que corresponden a anticipos por compras de minerales y
- US\$ 6.905.239 que corresponden a deudas comerciales de antigua data.

Respecto a estas deudas, corresponde, solicitar el castigo de las mismas a los Ministerios de Hacienda y Minería. En el intertanto, la Gerencia de Administración y Finanzas instruyó la reclasificación de los créditos irrecuperables en una cuenta contable que permanecerá en los registros contables de ENAMI hasta la declaración de castigo ya referida.

Nota 19 Compromisos y Contingencias, continuación

19.3 Otros procesos, continuación

Reclamaciones Tributarias:

CAUSA ROL: 10.189-2005: En esta causa se reclama de la Liquidación N° 1, del 18 de febrero de 2005, del Servicio de Impuestos Internos (SII), por un monto total de \$ 2.668.820.722 (MUS\$ 5.654), a través de la cual el SII persigue el pago del Impuesto de Timbres y Estampillas (ITE), que en su concepto habría gravado el contrato de crédito sindicado que el día 30 de marzo de 2001, ENAMI suscribió con un grupo de bancos extranjero, por MUS\$ 150.000, monto utilizado para el refinanciamiento de créditos para la exportación y financiamiento de exportaciones de cobre, oro y plata. Estado de tramitación: Fase de discusión.

CAUSA ROL: 10.470-2004: En esta causa, ENAMI reclama de las Liquidaciones N° 238 a 265, del 12 de julio de 2004, del Servicio de Impuestos Internos (SII), por un monto total de \$ 2.011.493.690 (MUS\$ 4.261), sin reajustes ni intereses, por diferencias de Impuesto al Valor Agregado originadas en el rechazo del crédito fiscal utilizado por ENAMI en los pedidos de febrero 2001 a noviembre de 2003.

Lo anterior, en el contexto de una solicitud de devolución de IVA Exportador efectuada por ENAMI. Sometido el asunto controvertido a RAF en el SII, con fecha 10 de marzo de 2006, se obtuvo una reconsideración del criterio de la autoridad, lo que implicó la devolución a ENAMI de \$ 1.149.086.786 (MUS\$ 2.434).

Existe una resolución por la cual se ordena devolver a ENAMI \$ 534.565.331 (MUS\$ 1.132), suma que aún no ha sido girada a ENAMI. Estado de tramitación: Fase de discusión.

La Administración de ENAMI ha constituido provisión por aquellas partidas que ha estimado algún tipo de riesgo. Asimismo, se informa que a la fecha de cierre de estos estados financieros, no existen otros juicios significativos.

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros

La Empresa ha recibido documentos en garantía tales como, boletas en garantía, vales vista, entre otros, los cuales cubren las obligaciones de proveedores y contratistas, con el objetivo de garantizar el fiel cumplimiento de contratos de terceros o la seriedad de la oferta. A su vez, ha tomado documentos en garantía a favor de terceros que garantiza la prestación del servicio.

i) Documentos en garantía

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
4629-2	Banco de Chile	07-11-2012	01-04-2013	684.750	Securitas S.A.
179295-1	Banco de Chile	18-05-2012	01-04-2013	1.181.226	Sociedad Basic Hnos.
179317-7	Banco de Chile	03-07-2012	01-04-2013	1.410.954	Sociedad Basic Hnos.
361150	Banco de Chile	19-10-2012	01-04-2013	15.804.000	Livio Rebolledo Hofman
30076-9	Banco de Chile	15-12-2011	02-04-2013	3.000.000	Tecnologías Cobra S.A.
179074-7	Banco de Chile	05-04-2012	04-04-2013	721.191	Arrendadora De Vehiculos Ltda.
10218	Banco Santander	08-11-2012	05-04-2013	3.499.600	Maco Internacional S.A.
5697452	Banco Estado	05-04-2013	05-04-2013	1.638.000	Federico Maluenda Casanova
102482	Banco Santander	14-02-2011	10-04-2013	870.000	Kong Roman y Cia. Ltda.
166537	Banco Santander	12-01-2012	12-04-2013	3.584.320	Arriegada Manuel Y Pinto O Maria Ltda.
395349	Scotiabank	24-01-2013	12-04-2013	300.000	Soc. Resp. Ltda.. Serv. Mec. Elec. Gas Y Const. Castro y Vargas Ltda.
400331	Scotiabank	24-01-2013	12-04-2013	300.000	Soc. Resp. Ltda.. Serv. Mec. Elec. Gas Y Const. Castro y Vargas Ltda.
1017	Banco Santander	20-02-2013	12-04-2013	500.000	Geosinergia Ingeniería
29897	Banco Itaú	09-11-2012	15-04-2013	2.271.500	Comer. Prod. Y Serv. Industrias Ltda.
179215-5	Banco de Chile	14-12-2011	15-04-2013	1.612.925	Logistic Service Chile Ltda..
87623	Banco BCI	16-01-2013	16-04-2013	500.000	Sociedad G y G Ing. y Gestión Minera
400342	Banco BCI	15-01-2013	17-04-2013	500.000	Comercializadora Soindus Ltda.
434945	Banco BCI	06-12-2012	20-04-2013	17.180.261	Martes Mauricio Ramírez Villalobos
179236-7	Banco de Chile	20-01-2012	22-04-2013	5.526.360	Soc. Constructora e Inmobiliaria Scola
431799	Banco Santander	20-02-2013	22-04-2013	500.000	Serv. Integrales Terra
179423-8	Banco de Chile	22-01-2013	23-04-2013	500.000	Sociedad Basic Hermanos y Cia Ltda.
179424-6	Banco de Chile	22-01-2013	23-04-2013	250.000	Sociedad Basic Hermanos y Cia Ltda.
405666	Banco BCI	07-01-2013	23-04-2013	459.980	Distrib. Don Alvaro
27191	Banco Itaú	20-02-2013	23-04-2013	500.000	Desert Ing. Y Construcción
27190	Banco Itaú	20-02-2013	23-04-2013	500.000	Desert Ing. Y Construcción
27193	Banco Itaú	20-02-2013	23-04-2013	500.000	Desert Ing. Y Construcción
38485	Banco BCI	20-02-2013	23-04-2013	500.000	Molina Valdivia Ingrid
434985	Banco BCI	20-02-2013	23-04-2013	500.000	Sociedad G Y G
27192	Banco Itaú	20-02-2013	24-04-2013	500.000	Desert Ing. Y Construcción
405736	Banco BCI	07-09-2012	25-04-2013	29.462.906	Refractarios Cesar Florio S.A.
87628	Banco BCI	18-01-2013	26-04-2013	250.000	Sociedad G Y G Ing. Y Gestión Minera
418510	Scotiabank	28-01-2012	28-04-2013	300.000	Kong Roman y Cia Ltda.
418512	Scotiabank	28-01-2013	28-04-2013	747.623	Soc. Tapia Hermanos
32503	Banco Itaú	15-02-2013	29-04-2013	300.000	Iss Servicios Generales
433590	HSBC	19-12-2012	29-04-2013	2.000.000	Macep Ltda.

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
636	Banco Santander	21-03-2011	30-04-2013	2.000.000	Trasnportes Monumental
185049	Banco Santander	22-03-2011	30-04-2013	2.000.000	Trasnportes Nuevo Flasch
103901	Scotiabank	29-02-2012	30-04-2013	1.285.279	Sven Alex Sielfeld Figueroa
1438498	Banco Santander	07-03-2012	30-04-2013	2.315.417	Melgas Ltda.
82857	Banco BCI	14-03-2012	30-04-2013	1.577.123	Arnaldo Rivera Lazo
55998	Banco BCI	06-07-2012	30-04-2013	1.171.413	Ricardo Riveros Apablaza
434918	Banco BCI	21-12-2012	30-04-2013	703.707	Serv De Ing Y Construcccion Atacama S.A.
434965	Banco de Chile	13-02-2013	30-04-2013	500.000	Soc Basic Hrnos Cía Ltda.
434973	Banco de Chile	09-01-2013	30-04-2013	200.000	Abb S.A.
48713	Banco de Chile	24-01-2011	30-04-2013	5.611.430	Soc.Responsab.Ltda. Serv.Mec.Melgas Ltda.
434477	Banco BCI	20-02-2013	30-04-2013	500.000	Ika
434478	Banco BCI	20-02-2013	30-04-2013	500.000	Ika
182002	Banco Santander	28-12-2012	30-04-2013	3.044.500	Lagno Lagno Luis
135584	Banco BCI	13-11-2012	01-05-2013	862.500	Tamdem S.A.
436629	Banco BCI	07-01-2013	03-05-2013	1.000.000	Reframec S.A.
2296355	Banco Santander	17-12-2012	04-05-2013	5.000.000	Conifor S.A.
000311-3	Banco de Chile	25-03-2013	06-05-2013	500.000	Marcela Paola Taladriz Gebauer
4077685	Banco de Chile	20-02-2013	06-05-2013	500.000	Transportes P Y D
4077669	Banco de Chile	20-02-2013	06-05-2013	500.000	Transportes P Y D
4077693	Banco de Chile	20-02-2013	06-05-2013	500.000	Transportes P Y D
4077677	Banco de Chile	20-02-2013	06-05-2013	500.000	Transportes P Y D
441430	Banco Estado	18-10-2012	08-05-2013	500.000	Valdebenito Leiva María Ines
38343	Banco BCI	10-02-2012	09-05-2013	3.241.728	Molina Valdivia Ingrid
3840380	Banco Santander	27-12-2012	14-05-2013	5.000.000	Soluciones Ecológicas del Norte S.A.
441493	Banco Santander	03-01-2013	14-05-2013	61.177.200	Petrobras Chile Distribución Ltda.
94161	Corpbanca	15-02-2012	15-05-2013	4.069.267	Recursos Portuarios y Estibas Ltda.
434968	Banco BCI	20-02-2013	15-05-2013	3.391.400	Rivera Riffo Gerardo
443256	Banco Santander	18-05-2012	17-05-2013	36.974.388	Melgas Ltda.
443303	Banco de Chile	04-01-2013	17-05-2013	500.000	Pares y Alvarez Ing. Asociados Lim.
118082	Scotiabank	28-12-2012	17-05-2013	620.832	Aquimin
5721221	Banco Estado	28-12-2012	17-05-2013	50.000	Soc. Imp. Tecnología
448458	Banco BCI	16-04-2012	20-05-2013	449.319	Garmendia Macus
450810	Scotiabank	16-10-2012	22-05-2013	1.082.640	Mario Aguirre Tapia
455106	Scotiabank	18-02-2013	22-05-2013	1.076.781	Kyrma Ltda.
5355878	Banco Itaú	16-01-2013	23-05-2013	644.781	Montesco Ltda.

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
5502445	Banco Santander	21-01-2013	23-05-2013	32.177.479	Empresa De Buses Hualpen
5502695	Banco de Chile	18-01-2013	23-05-2013	500.000	Williamson Industrial
434985	Banco BCI	20-02-2013	23-05-2013	500.000	Ingeniería e Innovación S.A.
461478	Banco de Chile	20-02-2013	23-05-2013	500.000	Ingeniería e Innovación S.A.
6139106	Banco de Chile	18-01-2013	24-05-2013	500.000	Williamson Industrial
651747	Banco Santander	21-02-2013	25-05-2013	500.000	Turismo y Transportes Monumental
8348648	Banco Itaú	11-01-2013	25-05-2013	200.000	Schneider Electric Chile S.A.
14793946	Banco BCI	22-01-2013	25-05-2013	1.000.000	Flsmidth S.A.
337-5	Banco de Chile	19-04-2012	27-05-2013	500.000	Soluciones Ambientales del Norte
000-016956-506	Banco BCI	22-02-2013	28-05-2013	300.000	Empresa De Serv Transitorios Global Chile Ltda.
000024-06	Banco de Chile	28-02-2013	29-05-2013	500.000	Arriagada Manuel y Pinto o María Ltda.
107859	Banco Santander	14-03-2013	29-05-2013	500.000	Atecma Ingeniería
178199-2	Banco de Chile	19-03-2012	30-05-2013	2.655.037	Melgas Ltda.
114763	Banco BCI	15-02-2013	30-05-2013	1.632.044	Rene Pallero Carrasco
000025-04	Banco Santander	18-01-2013	30-05-2013	2.644.628	Fundición Talleres Ltda.
000027-0	Banco de Chile	19-10-2012	30-05-2013	1.000.000	Melgas Ltda.
000028-8	Banco de Chile	27-12-2012	30-05-2013	300.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
91543	Banco BCI	10-03-2011	30-05-2013	417.575	Motoring Ltda.
51844	Banco Santander	04-03-2011	30-05-2013	1.889.100	Coveur Ltda.
11483	Banco de Chile	21-03-2011	31-05-2013	3.000.000	Centro de Desarrollo Técnico
439470	Banco BCI	24-01-2012	31-05-2013	6.532.337	Siga Ingeniería
178200-3	Banco de Chile	05-04-2012	31-05-2013	1.802.450	Melgas Ltda.
76913	Banco BBVA	06-11-2012	31-05-2013	311.963	Servitodo Limitada
1182-3	Banco de Chile	27-02-2013	31-05-2013	1.000.000	Centro de Desarrollo Técnico
000-035576-152	Banco Security	15-01-2013	31-05-2013	1.000.000	Nexxo S.A.
000050-5	Banco de Chile	12-11-2012	31-05-2013	3.631.432	Melgas
000058-9	Banco de Chile	17-01-2013	31-05-2013	500.000	Importadora Exportadora y Comercializadora
000243-4	Banco BICE	16-02-2011	31-05-2013	1.371.822	Jomar Ltda.
31155	Banco de Chile	02-02-2011	31-05-2013	692.655	Soc. de Servicios Jaqui Ltda.
82245	Banco de Chile	04-02-2011	31-05-2013	349.296	Williamson Industrial S.A.
78368	Banco Santander	08-04-2011	31-05-2013	158.710	Alte S.A.
97211	Banco Security	07-02-2011	31-05-2013	525.273	Marco Industrial
18349	Banco Itaú	24-04-2012	31-05-2013	3.681.127	Desert Ing. y Construcción
22603	Banco Itaú	24-04-2012	31-05-2013	10.625.405	Desert Ing. y Construcción
114183	Corpbanca	20-02-2013	31-05-2013	500.000	Recursos Portuarios y Estibas Ltda.

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
114182	Corpbanca	20-02-2013	31-05-2013	500.000	Recursos Portuarios y Estibas Ltda.
167715	Banco Santander	29-02-2012	01-06-2013	2.500.000	Manuel Lafertt Guevara
004753-1	Banco de Chile	16-01-2013	03-06-2013	1.000.000	Industrial Limache
15-7	Banco Security	18-03-2013	08-06-2013	500.000	Comercial Softime S.A.
17115	Banco Santander	27-02-2013	10-06-2013	1.000.000	Norcontrol
178190-0	Banco de Chile	15-02-2012	10-06-2013	3.350.000	Livio Rebolledo Hofmann
214787-4	Banco de Chile	09-03-2012	10-06-2013	11.290.721	Garcia Tapia Victor
1669-5	Banco Santander	11-05-2012	11-06-2013	1.268.250	Macep Ltda.
178128-5	Banco Santander	11-05-2012	11-06-2013	500.000	Comercializadora Integral Ltda.
178202-9	Banco Estado	14-03-2013	12-06-2013	668.154	High Solutions Ing.
178206-1	Banco de Chile	15-03-2013	13-06-2013	500.000	Montajes Industriales Alberto Mad
178215-0	Banco BBVA	23-04-2012	14-06-2013	1.000.000	Egesa Ing. S.A.
178216-8	Scotiabank	15-11-2012	14-06-2013	200.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
178222-3	Banco BCI	14-03-2013	14-06-2013	2.227.882	Constructora Meliza Liliana Veliz Fajardo Eirl
199	Banco Santander	15-02-2011	15-06-2013	2.800.000	Ic Copayapu Ltda.
178223-1	Banco BCI	15-03-2013	15-06-2013	7.267.560	Empresa de Servicios Transitorios David Allende y Cía Ltda.
400301	Banco BCI	23-03-2012	16-06-2013	3.663.000	Roberto Aburto Zazzali
178225-7	Banco BCI	15-03-2013	16-06-2013	1.000.000	Refractarios Cesar Florio S.A.
178228-1	Banco BCI	15-03-2013	16-06-2013	1.944.000	Ce Chile Ltda. Empresa De Servicios Transitorios Logistic
179102-8	Banco de Chile	14-03-2013	17-06-2013	6.889.025	Nalco Industrial Services Chile Ltda.
179107-8	Corpbanca	18-12-2012	18-06-2013	200.000	Irc Ingenieria Ltda.
179118-3	Scotiabank	14-03-2013	18-06-2013	500.000	Kong Roman y Cia Ltda.
179124-8	Scotiabank	14-03-2013	18-06-2013	500.000	Industrias Motoring Ltda.
179126-4	Banco de Chile	20-03-2013	19-06-2013	500.000	Manufacturera Exportadora e Importadora
94228	Corpbanca	02-03-2012	20-06-2013	9.406.705	Recursos Portuarios y Estibas Ltda.
271708	Banco Santander	21-03-2013	21-06-2013	500.000	Autorrentas del Pacifico
179133-7	Banco Santander	19-03-2013	23-06-2013	8.426.287	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
179142-6	Banco BBVA	14-03-2013	23-06-2013	4.258.854	Indura S.A.
179149-2	Banco de Chile	22-03-2013	24-06-2013	2.648.329	Manex Ltda.
179150-7	Banco BCI	22-03-2013	25-06-2013	1.000.000	Ma Ltda. Serv paralLa Mantención Minera e Industrial
179152-3	Banco BCI	22-03-2013	25-06-2013	500.000	Belcom Ing. Ltda.
179163-8	Banco de Chile	14-03-2013	26-06-2013	2.000.000	Betolli S.A.
69763	Corpbanca	29-08-2012	28-06-2013	2.480.000	Asoc.Grem.Dueños de Cam.
179164-6	Banco de Chile	11-03-2013	28-06-2013	500.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
179165-4	Banco de Chile	11-03-2013	28-06-2013	2.000.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
179166-2	Banco BBVA	18-03-2013	29-06-2013	500.000	Dimacofi S.A.
179167-0	Banco BBVA	18-03-2013	29-06-2013	500.000	Egesa Ingeniería S.A.
179168-8	Banco BBVA	22-03-2013	29-06-2013	2.000.000	Egesa Ingeniería S.A.
84937	Banco BBVA	11-11-2011	30-06-2013	9.258.266	Anodos De Chile S.A.
57	Banco Santander	14-11-2011	30-06-2013	1.406.100	Servicios De Topografía Y Geodesia Ltda.
113230	Scotiabank	10-05-2012	30-06-2013	329.338	Manuel Antonio Aguirre Torres
360545	Banco Security	12-03-2013	30-06-2013	500.000	Compañía De Leasing Tattersal
517777	Banco BCI	02-04-2012	30-06-2013	3.154.450	Guillermo Lagos Fuentes
114755	Banco BCI	04-01-2013	30-06-2013	1.843.563	Rene Moises Pallero Carrasco
443019	Banco BCI	19-04-2012	30-06-2013	3.350.000	Simma
179174-3	Banco Santander	19-12-2012	30-06-2013	2.049.392	Serv y Asesorías Sistelect Ltda.
179178-5	Corpbanca	09-03-2012	30-06-2013	1.000.000	Fundición Talleres Ltda.
179183-2	Banco BCI	13-03-2013	30-06-2013	1.000.000	Reframec S.A.
179277-3	Banco BCI	13-03-2013	30-06-2013	1.000.000	Ma. Ltda. Serv. para La mantención Minera e Industrial
179279-9	Banco BCI	03-08-2012	30-06-2013	4.414.154	Bettoli S.A.
179332-1	Banco BCI	21-12-2012	30-06-2013	3.710.400	Comp. de Petróleos De Chile
179361-4	Banco Santander	18-03-2011	30-06-2013	2.002.266	Confinor S.A.
42998	Banco BCI	28-04-2011	30-06-2013	4.404.845	Garmendia Macus S.A.
429271	Banco Santander	07-06-2011	30-06-2013	2.005.089	Confinor S.A.
49647	Banco BCI	06-03-2012	30-06-2013	5.924.941	Gestión De Personas y Servicios Ltda.
16605	Banco Itaú	25-05-2012	01-07-2013	259.388	Eulen Chile
16606	Banco Itaú	25-05-2012	01-07-2013	326.637	Eulen Chile
16607	Banco Itaú	25-05-2012	01-07-2013	306.595	Eulen Chile
81394	Scotiabank	04-04-2012	01-07-2013	5.100.000	Serv.Integrales De Maq.Ltda.
214790-5	Banco de Chile	29-03-2012	01-07-2013	5.876.144	Victor García
214791-3	Banco de Chile	29-03-2012	01-07-2013	990.344	Victor García
5664-5	Banco de Chile	14-09-2011	01-07-2013	6.650.380	Xstrata Technology
109	Banco Santander	16-03-2012	01-07-2013	8.400.934	Soc.Basic Hnos. y Cia Ltda.
112	Banco Santander	16-03-2012	01-07-2013	9.203.495	Soc.Basic Hnos. y Cia Ltda.
179379-5	Banco de Chile	19-12-2012	01-07-2013	1.191.028	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
179409-2	Banco de Chile	11-03-2013	01-07-2013	500.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
179438-5	Banco de Chile	01-03-2013	01-07-2013	500.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
179451-3	Banco de Chile	11-03-2013	01-07-2013	200.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
2386-2	Banco BICE	13-05-2011	01-07-2013	758.851	Refractarios Iunge Ltda.
257522-1	Banco BCI	11-04-2011	01-07-2013	395.290	Tecnología para el Laboratorio

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
257654-4	Banco Itaú	02-05-2011	01-07-2013	1.645.000	Marcela Peter
007226-9	Banco BCI	12-04-2011	01-07-2013	274.750	Comercial Barium Mould Chile Ltda.
903-8	Banco BICE	12-04-2011	01-07-2013	4.542.751	Merck S.A.
8851	Banco de Chile	14-04-2011	01-07-2013	1.767.717	Manufacturera Exportad. e Import. Ltda.
88292	Banco de Chile	04-05-2011	01-07-2013	1.055.542	Winkler Ltda.
63	Banco de Chile	29-06-2011	01-07-2013	134.818	Importadora y Comercializ. Sudelab S.A.
330091-2	Banco de Chile	11-03-2013	02-07-2013	1.000.000	Tecnología en Procesamiento de Minerales
52935	Banco BBVA	13-03-2013	02-07-2013	1.000.000	Rafael Mena Ing. Y Metalúrgica Ltda.
26439-7	Banco de Chile	19-03-2013	03-07-2013	500.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
456634	Banco BCI	01-03-2013	05-07-2013	100.000	Cimm Tecnologías y Servicios S.A.
264634-9	Banco Security	18-03-2013	08-07-2013	1.000.000	Nexxo S.A.
178181-1	Banco de Chile	21-04-2011	08-07-2013	186.912	Diaz y Cia. Ltda.
330474-6	Banco Santander	14-03-2013	12-07-2013	1.000.000	Serv. Navales e Industriales Ltda.
334-1	Banco Santander	14-03-2013	12-07-2013	6.774.766	Melgas Ltda.
358554	Banco Security	14-02-2013	13-07-2013	2.250.000	Eral Chile Ltda.
338459-2	Banco de Chile	26-03-2013	19-07-2013	300.000	Mario Eduardo Aguirre Tapia
338582-3	Banco BCI	27-03-2013	23-07-2013	500.000	Kupfer Hnos S.A.
2460390	Banco Santander	30-07-2012	25-07-2013	2.947.000	Montajes Elec. y Constr.Ltda.
3406-7	Banco de Chile	11-03-2013	25-07-2013	1.000.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
3449-9	Banco de Chile	18-03-2013	26-07-2013	500.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
103911	Scotiabank	30-04-2012	30-07-2013	10.649.678	Sven Sielfeld
005208-1	Banco de Chile	26-12-2012	30-07-2013	23.127.975	Komatsu Chile S.A.
BG-40197729	Corpbanca	11-01-2013	30-07-2013	4.338.572	Riltec Ltda.
82873	Banco BCI	30-03-2012	30-07-2013	2.385.243	Arnaldo Rivera Lazo
30323-8	Banco de Chile	07-06-2012	30-07-2013	500.000	Soluciones Ambientales del Norte
114762	Banco BCI	15-02-2013	30-07-2013	1.699.395	Rene Pallero Carrasco
3450-4	Banco Santander	29-01-2013	30-07-2013	1.054.710	Sistelec Ltda.
3490-2	Banco Itaú	23-10-2012	30-07-2013	500.000	Trefinet S.A.
3553-4	Banco de Chile	20-11-2012	30-07-2013	609.085	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
3690171	Banco de Chile	19-04-2011	31-07-2013	200.000	Soc. Paisajismo Aronowsky
156233	Banco BICE	11-04-2012	31-07-2013	4.240.527	Eulen Chile
5611419	Banco Estado	22-05-2012	31-07-2013	4.128.800	Productos de Alambre Korda Limitada
25130	Banco Itaú	25-05-2012	31-07-2013	2.827.750	Montesco Ltda.
333146	Banco Security	29-05-2012	31-07-2013	660.000	H.E. Fiberglass S.A.
250789	Banco Santander	09-07-2012	31-07-2013	283.550	Cía. Tratamientos Agua y Combustión Ltda.

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
361265	Banco Security	18-03-2013	31-07-2013	500.000	Comercial Serpan
7309	Banco Santander	31-07-2012	31-07-2013	2.300.971	Hidrolab S.A.
3553-4	Banco BCI	19-04-2012	31-07-2013	7.708.893	Construcciones Reframec S.A.
366-8	Banco BCI	13-06-2011	31-07-2013	7.695.000	Cesar Florio S.A.
2358-7	Banco de Chile	21-04-2011	31-07-2013	14.293.789	Rebolledo Hofmann Livio Ricardo
49670	Banco BCI	28-03-2012	31-07-2013	1.850.204	Gestión de Personas y Servicios Ltda.
5342836	Banco Estado	15-06-2012	31-07-2013	4.596.733	Comunicaciones PyP
96909	Corpbanca	29-08-2012	31-07-2013	3.024.000	Pascual Pizarro Toro Serv. A La Minería Eirl
96910	Corpbanca	29-08-2012	31-07-2013	7.897.495	Pascual Pizarro Toro Serv. A La Minería Eirl
96908	Corpbanca	29-08-2012	31-07-2013	7.469.280	Pascual Pizarro Toro Serv. A La Minería Eirl
348058	Banco Security	06-11-2012	01-08-2013	850.000	Comercial Serpan
102088	Corpbanca	26-11-2012	01-08-2013	850.000	Inversiones El Retiro Ltda.
0400326	Banco BCI	17-04-2012	01-08-2013	16.483.500	Roberto Rojas Soto
119	Banco Santander	18-04-2012	01-08-2013	9.764.168	Soc.Resp.Ltda. Castro y Vargas Ltda.
3685-7	Banco BBVA	20-12-2012	05-08-2013	500.000	Sic Atacama
31-9	Banco de Chile	15-05-2012	15-08-2013	4.475.490	Soc Pantaleon Zuleta Ltda.
71563	Banco BBVA	23-04-2012	16-08-2013	9.920.250	Comunicaciones P&P
71562	Banco BBVA	23-04-2012	19-08-2013	2.207.437	Comunicaciones P&P
227514	Banco Santander	19-05-2011	19-08-2013	2.282.400	Soc.De Responsab. Ltda. Serv. Melgas
369-2	Banco de Chile	14-08-2012	20-08-2013	2.366.660	Carlos Olazo Maldonado
42881-8	Banco Santander	22-01-2013	22-08-2013	1.907.660	Fundicioón Las Rosas S.A.
439572	Banco BCI	03-02-2012	30-08-2013	4.898.925	Siga Ingeniería
106901	Banco Santander	28-12-2012	30-08-2013	3.850.000	Atecma Ingeniería
35194	Banco de Chile	29-05-2012	30-08-2013	1.380.048	Centro de Estudios Medición
21210	Banco Santander	29-05-2012	30-08-2013	4.812.462	Desert Ing. y Construcción
459405	Banco BCI	06-12-2012	31-08-2013	1.495.000	Siga Ingeniería
87564	Banco BBVA	12-07-2012	31-08-2013	19.094.400	Transportes Transver Ltda.
55986	Banco BCI	08-06-2012	31-08-2013	2.601.804	Sergio Sepúlveda Martínez
2460333	Banco Santander	26-07-2012	31-08-2013	3.026.780	Montajes Elec. y Constr.Ltda.
118015	Scotiabank	11-09-2012	31-08-2013	800.884	Jarvis Cruz Pizarr
114744	Banco BCI	28-11-2012	31-08-2013	1.331.369	Rene Pallero Carrasco
114937	Banco BCI	31-08-2012	31-08-2013	879.670	Cica América Ingeniería S.A.
431913-4	Banco Santander	20-06-2012	31-08-2013	1.995.104	Melgas Ltda.
43543-3	Corpbanca	25-04-2011	31-08-2013	1.046.400	Indura S.A.I.C.
114757	Banco BCI	15-01-2013	01-09-2013	1.927.230	Sergio Sepúlveda Martínez

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
116	Banco Santander	28-03-2012	01-09-2013	3.300.000	José Rojas García
12	Banco Do Brasil	20-02-2013	01-09-2013	6.259.631	Petrobras
43-2	Banco de Chile	23-05-2011	02-09-2013	2.000.000	Carlos Díaz C.
3794-2	Banco de Chile	19-07-2012	02-09-2013	1.675.000	Ingeniera y Desarrollo Tecnológico
73	Banco Santander	28-05-2012	02-09-2013	23.028.300	Coseducam
88380	Banco de Chile	27-04-2011	02-09-2013	410.780	Aga S.A.
178155-2	Banco de Chile	03-05-2011	02-09-2013	647.160	Aga S.A.
414871	Banco de Chile	02-06-2011	03-09-2013	949.617	Agua Rio Cristal Ltda.
111681	Banco BCI	08-06-2012	08-09-2013	11.642.400	Alejandro Alquinta Alarcón
43856-2	Banco BCI	15-03-2013	15-09-2013	300.000	Empresa de Serv. Transitorios David Allende y Cía Ltda.
680684-4	Banco de Chile	28-02-2013	16-09-2013	4.661.250	Consultores Geológicos Limitada
18389	Banco Itaú	11-01-2012	30-09-2013	375.800	Alfa-Laval S.A.C.I.
434901	Banco BCI	21-08-2012	30-09-2013	2.207.038	Ingeniería E Instalaciones Electricas Copiapó Ltda.
69752	Corpbanca	31-05-2012	30-09-2013	23.436.000	Trasmin
2460912	Banco Santander	24-08-2012	30-09-2013	1.461.050	Montajes Elec. y Constr.Ltda.
97008	Banco Itaú	05-07-2012	30-09-2013	1.917.000	Soc De Servicios Montaña y Cía Ltda.
101931	Banco BCI	16-08-2012	30-09-2013	4.698.459	Gestión de Personas y Servicios Ltda.
303262	Banco de Chile	28-06-2012	30-09-2013	4.644.000	Araya Cortés Sergio
2575441	Banco de Chile	27-04-2012	01-10-2013	25.000.000	Villanueva Pérez David
55995	Banco BCI	26-06-2012	05-10-2013	2.220.000	René Pallero Carrasco
43857-0	Banco Santander	19-10-2012	17-10-2013	3.929.659	Arriagada Manuel y Pinto O María Ltda.
43858-8	Banco de Chile	20-12-2012	18-10-2013	1.000.000	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
432834	Banco BCI	02-11-2011	30-10-2013	4.425.000	Comerc.Luagher Ltda.
4076574	Banco de Chile	13-07-2012	30-10-2013	6.669.000	Transportes P Y D
451759	Banco BCI	02-08-2012	31-10-2013	2.616.120	Mago Chic Aseo Industrial S.A.
451761	Banco BCI	02-08-2012	31-10-2013	2.787.580	Mago Chic Aseo Industrial S.A.
26871	Banco BCI	24-01-2013	31-10-2013	1.750.000	Transportes Burrow Ltda.
2460911	Banco Santander	24-08-2012	31-10-2013	2.966.000	Montajes Elec. y Constr.Ltda.
178210-0	Banco de Chile	12-08-2012	31-10-2013	18.994.620	Melgas
432868	Banco Santander	10-06-2011	31-10-2013	31.378.031	Macep Ltda.
157	Banco Santander	27-06-2012	01-11-2013	9.245.398	Soc.Basic Hnos y Cia Ltda.
78670	Banco BCI	14-08-2012	02-11-2013	1.365.000	Bollman Bello Marcelo
38-5	Banco de Chile	21-09-2012	04-11-2013	1.921.728	Club Deportivo Recreación y Cultural
44-0	Banco Estado	19-07-2011	04-11-2013	7.440.000	Serv. Meteorológico y Ambte. Ltda.
159145	Banco de Chile	18-07-2011	04-11-2013	8.158.560	Transportes Verasay

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
179183-2	Banco de Chile	08-08-2011	08-11-2013	6.072.000	Vilmor
425652	Banco BCI	12-09-2011	12-11-2013	627.000	Tec-Ionic Servicios de Filtraciones S.A.
256355-9	Banco de Chile	18-12-2012	15-11-2013	1.773.211	Disal Chile
454-1	Scotiabank	19-02-2013	22-11-2013	200.000	Kong Roman y Cía Ltda.
5295640	Banco Estado	10-01-2012	30-11-2013	1.666.048	Dueik S.A.
10363	Banco Santander	09-08-2012	30-11-2013	1.500.000	Distribuidora Ofimarket S.A.
85854	Banco BBVA	16-08-2012	30-11-2013	214.595	Freddy Beretta Alarcón
155476	Banco BCI	18-07-2012	30-11-2013	4.609.254	Amphos 21 Consulting Chile
179331-3	Banco Itaú	16-08-2012	03-12-2013	10.269.000	Cortes Barlaro Luciano
171930	Banco Santander	07-09-2012	07-12-2013	6.485.040	Villablanca e Hijos Ltda.
171929	Banco Santander	07-09-2012	07-12-2013	3.385.000	Villablanca e Hijos Ltda.
29564	Banco Itaú	28-03-2013	08-12-2013	1.503.250	Montesco Ltda.
1921-1	Banco de Chile	14-09-2012	09-12-2013	2.485.015	Sanvik
46974-1	Banco BCI	21-12-2012	30-12-2013	200.000	Biancardi y Compañía Ltda.
5666-1	Banco de Chile	25-07-2012	30-12-2013	1.100.196	Livio Rebolledo Hofmann
001950-4	Banco de Chile	26-08-2011	30-12-2013	584.948	Cesmec
350083	Banco Security	23-11-2012	31-12-2013	261.075	Eulen Chile S.A.
350084	Banco Security	23-11-2012	31-12-2013	375.535	Eulen Chile S.A.
114732	Banco BCI	04-10-2012	31-12-2013	3.273.700	Sergio Sepúlveda Martínez
261061-5	Banco de Chile	31-08-2012	31-12-2013	500.000	Recursos Puertarios y Estibadores Ltda.
182 (2910256)	Banco Santander	03-10-2012	01-01-2014	5.185.606	Sociedad Basic Hnos.
309345	Banco Security	15-09-2011	01-01-2014	241.088	Hidronor Chile S.A.
107405	Corpbanca	28-12-2012	01-01-2014	742.320	Mancilla Olave Guillermo
178161-7	Banco de Chile	01-10-2010	02-01-2014	9.780.000	Transportes Verasay Ltda.
5436	Banco Santander	05-10-2012	05-01-2014	6.012.765	Geotecnia Ambiental y Cia Ltda.
61723-9	Banco de Chile	11-12-2012	06-01-2014	37.080.000	Rebolledo Hofmann Livio Ricardo
61811-2	Banco BCI	16-11-2012	08-01-2014	30.835.000	Inst. y Termoing. S.A.
100486	Banco de Chile	28-12-2012	08-01-2014	2.808.000	Araya Cortés Sergio
5728806	Banco Estado	10-12-2012	10-01-2014	76.000	Soc. De Fumigaciones Fumitec Ltda.
5728804	Banco Estado	10-12-2012	10-01-2014	288.000	Soc. De Fumigaciones Fumitec Ltda.
5728807	Banco Estado	10-12-2012	10-01-2014	168.000	Soc. De Fumigaciones Fumitec Ltda.
5728809	Banco Estado	10-12-2012	10-01-2014	16.500	Soc. De Fumigaciones Fumitec Ltda.
14	Banco Santander	14-03-2013	21-01-2014	100.000.000	Coseducam S.A.
887-0	Banco BCI	22-01-2013	22-01-2014	300.000	Meliza Veliz Fajardo Eirl
000-001024-508	HSBC	11-01-2013	25-01-2014	19.645.505	Flsmidth S.A.

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
359051	Banco Security	21-02-2013	31-01-2014	637.884	Eulen Chile
041337-6	Banco de Chile	16-11-2012	31-01-2014	6.882.703	Livio Rebolledo Hofmann
000466-4	Banco de Chile	16-11-2012	31-01-2014	1.994.300	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
90923	Banco de Chile	29-12-2010	31-01-2014	5.862.713	Autorentas del Pacífico S.A.
118051	Scotiabank	30-10-2012	01-02-2014	13.200.000	Asociación Gremial Dueños de Camión
420713-3	Banco de Chile	29-10-2012	03-02-2014	1.771.078	Team Service
5195374	Banco Santander	15-11-2012	26-02-2014	500.000	Serv. Industrial Refinería y Fundicion Ltda.
60674	Banco BCI	04-06-2012	28-02-2014	680.237	Importadora Tecnica Vigno La Saic
357156	Banco Security	29-01-2013	28-02-2014	1.315.746	Eulen Chile S.A.
20581	Banco BCI	26-10-2012	01-03-2014	11.049.644	Sociedad G Y G Ing. y Gestión Minera
2499439	Banco Santander	28-11-2012	01-03-2014	2.389.170	Sociedad Basic Hnos.
004089-8	Banco Santander	08-11-2011	01-03-2014	447.530	Christensen Comercial
22764	Banco de Chile	10-11-2011	03-03-2014	840.000	Sodimac
030068-8	Banco de Chile	27-12-2012	31-03-2014	2.500.000	Tecnologías Cobra Limitada
7853141	Corpbanca	17-04-2012	01-04-2014	4.969.912	Mat Ingeniería
041987-7	Banco BCI	06-12-2011	01-04-2014	691.594	American Screw
90531	Banco BBVA	02-12-2011	01-04-2014	204.798	Reliper
42522-6	Banco Santander	19-12-2011	01-04-2014	69.831	Ricardo Idini Ribo y Cia. Ltda.
12772393	Banco de Chile	13-12-2011	01-04-2014	1.730.666	Ducasse Comercial Ltda.
190	Banco Santander	02-10-2012	30-04-2014	8.093.759	Melgas
179433-5	Banco de Chile	05-02-2013	12-05-2014	1.571.177	Sociedad Basic Hermanos y Cía Ltda.
13698132	Banco BCI	02-02-2012	14-05-2014	2.000.000	Serv. Ind. José Santos Ossa Manicke Eirl
3116-6	Banco de Chile	06-02-2012	02-06-2014	3.557.029	Transformadores Tusan
040548-8	Banco de Chile	01-03-2013	02-06-2014	2.975.183	Guantes Industriales Verlan Ltda.
040514-5	Banco de Chile	25-05-2012	02-06-2014	3.770.995	Soc. Castro y Vargas Ltda.
000949-4	Banco de Chile	28-02-2011	02-06-2014	37.321.045	Autorentas del Pacífico
040513-7	Scotiabank	05-10-2012	09-06-2014	200.000	Melgas Ltda.
77245	Banco BBVA	15-03-2012	30-06-2014	720.000	Dimacofi
000527-0	Banco BCI	30-01-2012	30-06-2014	14.400.949	Invenio S.A.
000526-2	HSBC	02-04-2012	30-06-2014	1.000.000	(Arriagada D Manuel y Pinto O María Ltda.) Macep Ltda.
042557-7	Banco Security	09-01-2012	30-06-2014	1.500.298	Ventas Tecnicas Ltda.
040943-2	Banco Santander	17-02-2012	01-07-2014	2.794.900	Emp. Nac. Energía Enex S.A.
5295428	Banco Santander	10-04-2012	31-07-2014	340.319.803	Empresa Nacional de Energía Enex S.A.
5195636	Banco Do Brasil	05-06-2012	31-07-2014	8.388.976	Livio Rebolledo Hofman
12771528	Banco BCI	23-05-2012	31-07-2014	1.000.000	Alfametal

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
118737	Banco de Chile	07-05-2012	31-07-2014	3.166.170	Lipigas S.A.
12244032	Banco de Chile	27-03-2012	31-07-2014	14.459.890	Gasco Glp S.A.
106202	Banco BCI	27-04-2012	02-08-2014	1.650.000	Tecnologías Graficas Cordillera
86274	Banco BCI	10-04-2012	31-08-2014	12.323.503	Serv. Ing. Y Construcción Atacama S.A.
16	Banco BCI	11-05-2012	31-08-2014	106.144.556	Compañía de Petroles de Chile Copec S.A.
3493-6	Banco de Chile	25-04-2012	01-09-2014	2.979.059	Cesmec
321201	Banco de Chile	02-10-2012	01-09-2014	200.000	Soc. Basic Hermanos Ltda.
434005	Banco de Chile	18-04-2012	01-09-2014	500.000	Poch Y Asociados Ing Consultores
82241	Banco de Chile	18-04-2012	01-09-2014	1.000.000	Nalco Industrial Service Chile Ltda.
115066	Banco de Chile	18-04-2012	01-09-2014	400.000	Sandvick
002548-2	Banco Itaú	26-06-2012	04-09-2014	2.818.060	Opticas Queirolo
178207-9	Banco de Chile	26-07-2012	30-09-2014	97.401.070	Transportes Verasay Ltda.
178186-1	Banco BCI	05-09-2012	30-09-2014	5.051.720	Empresa de Servicios Transitorios Logistic y Service Chile Ltda.
3435-0	Banco de Chile	16-04-2012	01-10-2014	583.000	Centros de Estudios Medición C.
2413	Banco Santander	23-08-2012	17-11-2014	1.318.865	Melgas Ltda.
171928	Banco Santander	07-09-2012	07-12-2014	2.389.700	Villablanca e Hijos Ltda.
534	Banco Santander	10-09-2012	10-12-2014	72.602.751	Maritza Kolega G.
74023	Banco BCI	04-01-2012	30-12-2014	745.000	Ncsi Chile
000555-5	Banco Santander	09-11-2012	28-02-2015	300.000	Laboratorio Hidrolob S.A.
178160-9	Banco BICE	09-01-2013	01-03-2015	200.000	Macep Ltda.
4985798	Banco de Chile	28-12-2012	02-03-2015	500.000	Suinco
178178-0	Banco de Chile	07-01-2013	02-03-2015	1.587.384	Soc. Resp.Ltda. Serv. Mec. Elec. Gas y Const. Castro y Vargas Ltda.
159726	Banco de Chile	14-12-2012	12-03-2015	360.397	Sodimac S.A.
257370-8	Banco de Chile	01-02-2013	01-05-2015	8.976.000	Suinco S.A.
01290-0	Banco de Chile	13-03-2013	22-06-2015	323.500	Livio Rebolledo Hofman
01312-6	Banco BCI	19-02-2013	30-06-2015	200.000	Montesco Ltda.
90155	Corpbanca	01-06-2012	01-08-2015	160.128	Pascual Pizarro Toro
74569	Banco de Chile	19-06-2012	01-10-2015	75.810.000	Transportes Verasay
158885	Banco Santander	20-12-2012	07-03-2017	59.820.000	Ser. Industriales José Santos Ossa Manicke Eirl
178171-4	Banco BCI	01-10-2010	Vale Vista	500.000	Julio Guerrero Miranda
86778	Scotiabank	16-11-2012	31-06-2013	1.599.000	Flores y Larenas Ltda.
15571	Banco Santander	07-02-2012	Vale Vista	2.340.842	Macep Ltda.
001265-9	Banco de Chile	02-05-2011	Vale Vista	200.000	Carlos Olazo Maldonado
144753	Banco Santander	19-12-2011	Vale Vista	200.000	Gtc Ind. Eléctricas Ltda.
001240-5	Banco de Chile	12-12-2011	Vale Vista	300.000	Soc. Basic Hnos. y Cía Ltda.

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
23205	Banco BCI	02-05-2011	Vale Vista	200.000	Sánchez Valenzuela y Cía Ltda.
145003	Banco BCI	17-01-2012	Vale Vista	1.237.023	D Y M Service Ltda.
2407	Banco de Chile	01-10-2010	Vale Vista	1.750.000	Raúl Olivares S. (Asysco)
30768	Banco de Chile	01-10-2010	Vale Vista	425.000	Raúl Olivares S. (Asysco)
030641-4	Banco de Chile	01-10-2010	Vale Vista	377.104	Raúl Olivares S. (Asysco)
10323	Banco de Chile	11-04-2011	Vale Vista	100.000	W.B.G Servicios
027928-5	Banco de Chile	11-04-2011	Vale Vista	100.000	W.B.G Servicios
417438	Banco de Chile	16-12-2012	Vale Vista	300.000	Genesis Tecnología Inform. Ltda.
136654	Banco de Chile	01-10-2010	Vale Vista	500.000	Heriberto Flores Varas
138196	Banco de Chile	15-04-2011	Vale Vista	100.000	José Ivan Torres Moreno
140487	Banco Estado	10-01-2011	Vale Vista	300.000	Sánchez Valenzuela y Cía. Ltda.
291146	Banco de Chile	07-01-2011	Vale Vista	200.000	Sánchez Valenzuela y Cía. Ltda.
210529	Banco Santander	01-08-2010	Vale Vista	500.000	Serv. Minero Metalmeccanicos Indust.
90511	Banco de Chile	16-01-2013	Vale Vista	500.000	Comercializadora Summit Ltda.
264376-5	Banco de Chile	19-03-2013	Vale Vista	500.000	Felix Veliz
166850	Banco de Chile	19-03-2013	Vale Vista	500.000	Felix Veliz
88391	Banco de Chile	19-03-2013	Vale Vista	500.000	Felix Veliz
87455	Banco de Chile	18-01-2013	Vale Vista	500.000	Soc. Serv. Jaqui Ltda.
95856	Banco de Chile	31-07-2008	Vale Vista	100.000	Nalco Industril Serv.
42125	Banco Santander	15-03-2013	Vale Vista	1.000.000	Sociedad Comercial e Industrial Cafa Ltda.
313183	Banco Santander	15-03-2013	Vale Vista	1.333.030	Confecciones Gidi
82403	Banco de Chile	07-05-2012	Vale Vista	300.000	Carlos Olazo M.
313581	Banco de Chile	07-05-2012	Vale Vista	300.000	Livio Rebolledo Hofman
2095	Scotiabank	23-06-2007	Indefinida	229.127	Egesa Ingeniería S.A.
13785357	Banco BCI	02-04-2012	Sin Vencimiento	450.000	Guillermo Enrique Lagos
151027-8	Banco de Chile	25-04-2012	Sin Vencimiento	303.376	Victor Garcia Tapia
151028-6	Banco de Chile	25-04-2012	Sin Vencimiento	326.392	Victor Garcia Tapia
4842-2	Banco de Chile	11-05-2012	Sin Vencimiento	3.500.000	Araya Prevención y Seguridad S.A.
4841-4	Banco de Chile	11-05-2012	Sin Vencimiento	3.400.000	Araya Prevención y Seguridad S.A.
4843-0	Banco de Chile	11-05-2012	Sin Vencimiento	7.320.000	Araya Prevención y Seguridad S.A.
5295559	Banco Estado	22-05-2012	Sin Vencimiento	1.086.528	José Luis Cabrera Zepeda
5295560	Banco Estado	22-05-2012	Sin Vencimiento	1.783.613	José Luis Cabrera Zepeda
5295584	Banco Estado	07-06-2012	Sin Vencimiento	1.231.579	José Luis Cabrera Zepeda
5295585	Banco Estado	07-06-2012	Sin Vencimiento	1.314.500	José Luis Cabrera Zepeda
5342852	Banco Estado	20-06-2012	Sin Vencimiento	1.138.634	Recursos Humanos Inherentes a Seguridad

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
5712365	Banco Estado	11-07-2012	Sin Vencimiento	80.513	José Daniel Miranda Chadicadi
5712366	Banco Estado	11-07-2012	Sin Vencimiento	235.000	José Daniel Miranda Chadicadi
12344-2	Banco de Chile	30-07-2012	Sin Vencimiento	1.311.000	Juan Carlos Conejeros
5694446	Banco Estado	20-08-2012	Sin Vencimiento	1.113.000	Sergio Peña Rivera
5617149	Banco Estado	04-09-2012	Sin Vencimiento	465.000	Sociedad de Hecho Belen
5694381	Banco Estado	11-01-2013	Sin Vencimiento	1.221.000	Jose Almendares Castillo
178226-5	Banco de Chile	11-01-2013	Sin Vencimiento	2.168.000	Melgas Ltda.
151426-4	Banco de Chile	25-03-2013	Sin Vencimiento	648.000	Victor García Tapia
133497	Banco Santander	26-03-2013	Sin Vencimiento	500.000	Jesús Mohana Yermany
151029-4	Banco de Chile	25-04-2012	Sin Vencimiento	1.540.131	Victor García
151030-9	Banco de Chile	25-04-2012	Sin Vencimiento	4.250.980	Victor García
13908817	Banco BCI	18-04-2012	Sin Vencimiento	1.781.400	Marcelo Bollman
151064-2	Banco de Chile	25-05-2012	Sin Vencimiento	7.676.144	Victor García
151065-0	Banco de Chile	25-05-2012	Sin Vencimiento	10.016.144	Victor García
214798-9	Banco de Chile	01-06-2012	Sin Vencimiento	14.402.553	Arnaldo Rivera
554-7	Banco de Chile	17-05-2012	Sin Vencimiento	2.724.250	Xylem Water Chile S.A.
178026-3	Banco de Chile	31-05-2012	Sin Vencimiento	9.496.320	Jéssica Millan
262389-3	Banco de Chile	26-11-2012	Sin Vencimiento	1.880.000	Jéssica Millan
123102	Banco Santander	02-10-2012	Sin Vencimiento	2.286.500	Coseducam S.A.
91428	Banco Santander	02-08-2012	Sin Vencimiento	1.883.828	Ambulancias Ovalle
151234-3	Banco de Chile	24-10-2012	Sin Vencimiento	3.418.538	Victor García
89801	Banco BBVA	03-12-2012	Sin Vencimiento	1.947.244	Análisis Ambientales S.A.
12755668	Banco BCI	23-03-2011	Sin Vencimiento	274.100	René Moisés Pallero Carrasco
3997119	Banco Estado	26-04-2011	Sin Vencimiento	1.200.000	Agreducam
143844-2	Banco de Chile	15-07-2011	Sin Vencimiento	3.300.000	Alexander Silva Gallardo
5563054	Banco Estado	30-04-2012	Sin Vencimiento	3.000.000	Roberto Aburto Zazzali
5342765	Banco Estado	23-05-2012	Sin Vencimiento	2.600.000	Jorge Letelier Marambio
5693946	Banco Estado	20-07-2012	Sin Vencimiento	2.664.000	Juan Luis Cortés Aguirre
2498499	Scotiabank	28-09-2011	Vale Vista	412.500	Alberto Arce Díaz
8053434	Banco Itaú	25-02-2011	Vale Vista	500.000	Andre Kruger Román
39075	Banco de Chile	20-02-2013	Vale Vista	500.000	Araya Cortés Sergio
4593843	Banco Estado	24-02-2011	Vale Vista	414.042	Barraza Cortés Hermes
4842455	Banco Estado	06-06-2011	Vale Vista	688.232	Barraza Cortés Hermes
041892-8	Banco de Chile	31-05-2011	Vale Vista	50.000	Benavente Marcelo
14251882	Banco BCI	23-05-2012	Vale Vista	250.000	Bollman Bello Marcelo

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
14339649	Banco BCI	29-08-2012	Vale Vista	250.000	Bollman Bello Marcelo
14636841	Banco BCI	26-12-2012	Vale Vista	360.000	Bollman Bello Marcelo
14960709	Banco BCI	27-02-2013	Vale Vista	2.254.139	Bollman Bello Marcelo
432118	Banco de Chile	28-12-2012	Vale Vista	50.000	Cga Consultores
435734	Banco de Chile	28-12-2012	Vale Vista	2.053.500	Cga Consultores
040895-7	Banco de Chile	08-10-2010	Vale Vista	12.915.425	Cía. Minera Carmen Bajo
170882	Banco Santander	28-09-2011	Vale Vista	100.000	Comercial Teresa Toro Klahn
129574	Banco Santander	17-01-2012	Vale Vista	210.500	Comercial Teresa Toro Klahn
339085	Banco Santander	04-06-2009	Vale Vista	50.000	Consult. Ambiental y Serv. Varios
041251-6	Banco de Chile	30-12-2010	Vale Vista	378.798	Consultores Geológicos Asociados
015003-3	Banco de Chile	25-01-2012	Vale Vista	4.881.250	Consultores Geológicos Asociados
14092623	Banco Estado	24-04-2012	Vale Vista	792.000	Durán Cerda Norma
5478064	Banco Estado	15-11-2011	Vale Vista	572.500	Espinoza Espinoza Herminda
2361036	Banco Estado	10-10-2006	Vale Vista	20.729	Gaete Martinez Juana
003721-9	Banco de Chile	06-03-2012	Vale Vista	15.244.776	Galleguillos Orengo Luis
003185-5	Banco de Chile	26-05-2011	Vale Vista	2.510.700	Galleguillos Orengo Luis
003489-7	Banco de Chile	02-06-2011	Vale Vista	1.472.832	Galleguillos Orengo Luis
38265	Banco de Chile	27-08-2012	Vale Vista	500.000	Galleguillos Orengo Luis
38516	Banco de Chile	27-08-2012	Vale Vista	500.000	Galleguillos Orengo Luis
39839	Banco de Chile	20-02-2013	Vale Vista	500.000	Galleguillos Orengo Luis
39855	Banco de Chile	20-02-2013	Vale Vista	500.000	Galleguillos Orengo Luis
38914	Banco de Chile	26-10-2012	Vale Vista	2.761.667	Galleguillos Orengo Luis
150711-0	Banco de Chile	12-07-2011	Vale Vista	300.000	García Tapia Victor
150716-0	Banco de Chile	15-07-2011	Vale Vista	300.000	García Tapia Victor
150768-1	Banco de Chile	23-09-2011	Vale Vista	750.000	García Tapia Victor
150861-1	Banco de Chile	14-12-2011	Vale Vista	500.000	García Tapia Victor
85490	Banco Santander	06-06-2011	Vale Vista	100.000	García Tapia Victor
150712-8	Banco de Chile	12-07-2011	Vale Vista	300.000	García Tapia Victor
1513315	Banco de Chile	20-02-2013	Vale Vista	500.000	García Tapia Victor
2394484	Banco Itaú	16-08-2012	Vale Vista	50.000	Ing. e Inversiones Daymar
119691	Banco Santander	14-08-2012	Vale Vista	200.000	Licuime Collado Guillermo
5672220	Banco Estado	28-12-2012	Vale Vista	469.800	Maldonado Rojas Luis
5435920	Banco Estado	18-10-2011	Vale Vista	324.000	Maldonado Rojas Luis
5608664	Banco Estado	27-08-2012	Vale Vista	250.000	Maldonado Rojas Luis
21988	Banco Santander	27-08-2012	Vale Vista	250.000	Mancilla Olave Guillermo

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
5221144	Banco Estado	18-11-2011	Vale Vista	240.000	Ocaranza Molina Priscilla
2361073	Banco Estado	15-11-2006	Vale Vista	43.260	Pallero Carrasco René
1315546	Banco Estado	30-05-2007	Vale Vista	21.720	Pallero Carrasco René
12755903	Banco BCI	07-06-2011	Vale Vista	100.000	Sepúlveda Martínez Sergio
12754479	Banco BCI	14-11-2011	Vale Vista	300.000	Soc. Ambiental Sercoa Mb
89315	Banco Santander	29-05-2012	Vale Vista	500.000	Soc. Comercial Iturra Carvajal y Cía.
2869683	Banco Estado	31-03-2008	Vale Vista	150.000	Soc. Const. y Serv. Norgambide
014088-4	Banco de Chile	29-07-2011	Vale Vista	200.000	Starters Motors
5532093	Banco Estado	29-08-2012	Vale Vista	250.000	Tapia Tapia Eduardo
5639787	Banco Estado	20-02-2013	Vale Vista	500.000	Tapia Tapia Eduardo
5639786	Banco Estado	20-02-2013	Vale Vista	500.000	Tapia Tapia Eduardo
5639803	Banco Estado	27-02-2013	Vale Vista	3.157.018	Tapia Tapia Eduardo
5639802	Banco Estado	27-02-2013	Vale Vista	250.000	Tapia Tapia Eduardo
5664096	Banco BCI	09-07-2009	Vale Vista	1.196.635	Travisany Arredondo Vinycio
114252	Banco Santander	04-06-2012	Vale Vista	463.452	Ubillo Garate E.I.R.L. Mario
118852	Banco Santander	29-05-2012	Vale Vista	100.000	Ubillo Garate Mario
5317705	Banco Estado	30-05-2011	Vale Vista	1.361.369	Vargas Olivares Manuel
5630197	Banco Estado	29-05-2012	Vale Vista	500.000	Vera Badosa Sergio
82249	Banco BBVA	03-02-2012	Vale Vista	300.000	Viteri Walter
99079	Banco BCI	14-03-2013	Vale Vista	324.000	Comercial Teresa Toro Klahn
437401	Banco de Chile	14-03-2013	Vale Vista	500.000	Santander Muñoz Mario
113530	Banco Santander	14-03-2013	Vale Vista	500.000	Inmobiliaria e Inver. Intexa S.A.
011362277	Banco BCI	07-05-2010	Vale Vista	659.096	René Pallero Carrasco
011362276	Banco BCI	07-05-2010	Vale Vista	487.396	René Pallero Carrasco
5142536	Banco Estado	08-11-2010	Vale Vista	1.295.793	Servicios Integrales Prosi
5080599	Banco Estado	04-03-2011	Vale Vista	184.000	Geotopo Exploraciones Ltda.
12755740	Banco BCI	14-04-2011	Vale Vista	1.435.154	René Pallero Carrasco
12755743	Banco BCI	15-04-2011	Vale Vista	1.841.400	René Pallero Carrasco
12754200	Banco BCI	29-08-2011	Vale Vista	52.500	Juan Lai Burgos
5291413	Banco Estado	31-08-2011	Vale Vista	100.000	Roberto Rojas Soto
5291412	Banco Estado	31-08-2011	Vale Vista	250.000	Roberto Rojas Soto
12754370	Banco BCI	18-10-2011	Vale Vista	1.322.148	René Pallero Carrasco
12754450	Banco BCI	04-11-2011	Vale Vista	143.828	Sergio Sepúlveda Martínez
12754631	Banco BCI	21-12-2011	Vale Vista	500.000	Roberto Rojas Soto
12754630	Banco BCI	21-12-2011	Vale Vista	500.000	Roberto Rojas Soto

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
5404541	Banco Estado	11-01-2012	Vale Vista	694.889	Arquitectura Contrucción Gestión
5531943	Banco Estado	06-02-2012	Vale Vista	167.991	Eduardo Tapia Tapia
5531979	Banco Estado	20-03-2012	Vale Vista	5.413.877	Eduardo Tapia Tapia E I R L
12755258	Banco BCI	28-05-2012	Vale Vista	300.000	René Pallero Carrasco
12755272	Banco BCI	31-05-2012	Vale Vista	500.000	René Pallero Carrasco
2718271	Scotiabank	06-06-2012	Vale Vista	300.000	Jarvis Cruz Pizarr
5532037	Banco Estado	14-06-2012	Vale Vista	500.000	Eduardo Tapia Eirl
12755347	Banco BCI	18-06-2012	Vale Vista	200.000	Ricardo Riveros Apablaza
12755344	Banco BCI	18-06-2012	Vale Vista	250.000	René Pallero Carrasco
5532057	Banco Estado	21-06-2012	Vale Vista	1.500.000	Diana Flores Dominguez
5532071	Banco Estado	11-07-2012	Vale Vista	556.202	Eduardo Tapia Tapia
5430330	Banco Estado	11-07-2012	Vale Vista	500.000	Roberto Rojas Soto
5430331	Banco Estado	12-07-2012	Vale Vista	250.000	Roberto Rojas Soto
5430333	Banco Estado	12-07-2012	Vale Vista	250.000	Roberto Rojas Soto
5430334	Banco Estado	12-07-2012	Vale Vista	250.000	Roberto Rojas Soto
12755333	Banco BCI	15-07-2012	Vale Vista	500.000	Sergio Sepúlveda Martínez
14312900	Banco BCI	17-07-2012	Vale Vista	431.821	Sergio Sepúlveda Martínez
14312898	Banco BCI	17-07-2012	Vale Vista	826.775	Sergio Sepúlveda Martínez
5617074	Banco Estado	19-07-2012	Vale Vista	885.663	José Aguilar Pereira
5532083	Banco Estado	27-07-2012	Vale Vista	1.353.397	Eduardo Tapia Tapia E I R L
14312698	Banco BCI	02-08-2012	Vale Vista	659.890	Sergio Sepúlveda Martínez
1431215	Banco BCI	08-08-2012	Vale Vista	886.375	Ricardo Riveros Apablaza
5532078	Banco Estado	08-08-2012	Vale Vista	100.000	Eduardo Tapia Tapia
5532085	Banco Estado	08-08-2012	Vale Vista	497.878	Eduardo Tapia Tapia
14252183	Banco BCI	08-08-2012	Vale Vista	250.000	Marcelo Bollman Bello
14313004	Banco BCI	08-08-2012	Vale Vista	2.500.000	Roberto Rojas Soto
14313054	Banco BCI	08-08-2012	Vale Vista	3.822.928	Sergio Sepúlveda Martínez
14313053	Banco BCI	08-08-2012	Vale Vista	2.702.456	Sergio Sepúlveda Martínez
14252466	Banco BCI	08-08-2012	Vale Vista	1.320.000	Marcelo Bollman Bello
5639712	Banco BCI	08-08-2012	Vale Vista	345.683	Eduardo Tapia Tapia
5639706	Banco Estado	05-09-2012	Vale Vista	2.848.087	Eduardo Tapia Tapia
14313255	Banco BCI	02-10-2012	Vale Vista	2.143.256	Sergio Sepúlveda Martínez
14670651	Banco BCI	18-10-2012	Vale Vista	496.949	Sergio Sepúlveda Martínez
14817539	Banco BCI	13-11-2012	Vale Vista	406.363	Ricardo Riveros Apablaza
14919220	Banco Estado	21-01-2013	Vale Vista	250.000	René Pallero Carrasco

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	Tomador
5639782	Banco Estado	16-01-2013	Vale Vista	250.000	Eduardo Tapia Tapia E I R L
14919103	Banco BCI	26-12-2012	Vale Vista	500.000	Sergio Sepúlveda Martínez
14919222	Banco BCI	26-01-2013	Vale Vista	250.000	Sergio Sepúlveda Martínez
14919264	Banco BCI	31-01-2013	Vale Vista	2.500.000	Roberto Rojas Soto
5639774	Banco Estado	07-01-2013	Vale Vista	9.466.389	Eduardo Tapia Tapia
5639766	Banco Estado	27-12-2012	Vale Vista	958.600	Luis Díaz Salas
14919420	Banco BCI	07-03-2013	Vale Vista	2.285.252	Sergio Sepúlveda Martínez
5639791	Banco Estado	30-01-2013	Vale Vista	1.256.325	Eduardo Tapia Tapia E I R L
011930-4	Banco de Chile	07-01-2011	Vale Vista	500.000	Livio Rebolledo Hofmann
97230	Banco de Chile	01-04-2011	Vale Vista	300.000	Carlos Olazo Maldonado
172521	Banco Estado	01-04-2011	Vale Vista	2.000.000	Sánchez Valenzuela y Cía. Ltda.
384	Banco de Chile	09-02-2011	Vale Vista	300.000	Winkler
64877	Banco Itaú	03-12-2012	Vale Vista	300.000	Oscar Estanislao Ordenes Muñoz
52789	Banco BCI	04-12-2012	Vale Vista	4.033.069	Esab Chile S.A.
			Total \$	2.458.545.010	

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en UF	Tomador
5361280	Banco Estado	13-04-2012	12-04-2013	1.149	Bernal Fernandez y Cía Ltda.
3557-6	Banco de Chile	01-08-2012	13-05-2013	19	Develotment & Technology Sistem S.A.
192195	Banco BCI	03-02-2011	30-05-2013	309	Canon Chile
5205392	Banco Estado	09-03-2012	10-06-2013	293	Clacor
160469	Banco BICE	22-06-2012	28-06-2013	3.184	Quintec Chile S.A.
5686303	Banco Estado	24-05-2012	31-07-2013	400	Agreducam
187761	Banco BCI	03-08-2010	15-09-2013	500	Indecs
14677	Banco de Chile	26-07-2011	01-11-2013	194	Adecco RRHH
288148	Banco Security	30-12-2011	30-11-2013	528	Price Waterhouse
254351	Banco Santander	23-08-2012	31-12-2013	133	Ventyx Chile Servicios
350617	Banco Security	29-11-2012	31-03-2014	3.374	Desarrollos Y Proyecto de Ingeniería Ingetech S.A.
207203	Banco BCI	05-04-2012	01-04-2014	128	Integradores de Tecnología
328999	Banco Security	09-04-2012	05-04-2014	86	S & A Consultores Asociados
84105	Banco BBVA	18-01-2013	31-05-2014	55	Servitodo Limitada
5736	Banco Santander	05-06-2009	01-07-2014	30	Thyssenkrupp
33309	Banco Santander	08-08-2011	31-08-2014	149	Thyssenkrupp
178701-1	Banco de Chile	25-05-2012	30-09-2014	5.000	Transportes Verasay Ltda.
158936	Banco BICE	01-06-2012	31-07-2015	972	Quintec Chile S.A.
17	Banco Santander	25-06-2012	31-08-2015	5.500	Transportes Cavilolen Ltda.
5686304	Banco Estado	24-05-2012	Sin Vencimiento	400	Agreducam
			Total UF	22.402,75	

Nota 20 Garantías comprometidas con terceros, continuación

i) Documentos en garantía, continuación

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en USD	Tomador
57596	Banco Santander	21-12-2012	21-06-2013	20.000	Inversiones Jeremy Richert y Cía.
39644	Banco de Chile	22-07-2013	22-07-2013	10.781	Ingersoll Rand Chile S.A.
347667	Banco Security	31-10-2012	31-12-2013	13.907	Integradores de Tecnología
150746	Banco BICE	30-09-2011	03-02-2014	78.558	Quintec Chile S.A.
40989	Banco de Chile	12-04-2012	30-08-2014	140.360	Agrominera Internacional S.A.
87514	Banco BBVA	13-04-2012	31-08-2014	21.923	Abb S.A.
48022	Corpbanca	25-08-2009	25-08-2017	600.000	Minera Cruz Limitada
Total USD				885.529	

ii) Documentos en garantía a favor de terceros

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en Pesos	A favor de
4720100	Banco de Chile	28-03-2011	02-04-2013	1.000.000	Empresa Portuaria Valparaíso
17938	Banco Santander	26-03-2013	02-04-2014	1.000.000	Empresa Portuaria Valparaíso
267799	Banco Santander	24-01-2013	01-07-2018	425.000	Dir. Reg. Del Territorio Marítimo y Marina Mercante
Total \$				1.425.000	

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en UF	A favor de
378388-5	Banco de Chile	26-09-2011	30-09-2013	21.593,00	Ministerio Obras Públicas Dir.
Total UF				21.593,00	

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en USD	A favor de
112289	Scotiabank	03-07-2012	30-06-2013	2.962.133	Cía. Nacional de Fuerza Eléctrica
8066	Banco Santander	02-01-2013	30-12-2013	821.000	Cía. Nacional de Fuerza Eléctrica
8065	Banco Santander	02-01-2013	30-12-2013	1.831.000	Cía. Nacional de Fuerza Eléctrica
8067	Banco Santander	02-01-2013	30-12-2013	881.000	Cía. Nacional de Fuerza Eléctrica
Total USD				6.495.133	

Nota 21 Administración de Riesgo Financiero

La Empresa está expuesta a una serie de riesgos que gestiona mediante la aplicación de sistemas de identificación (análisis de procesos), evaluación y supervisión. Al igual que las operaciones de derivados de commodities, las operaciones de derivados financieros operan bajo un marco de políticas y procedimientos que son revisados permanentemente, con el objeto de cumplir lo establecido por el Directorio de la Empresa.

La Empresa utiliza instrumentos de derivados con el propósito de cubrir exposiciones a los riesgos precio de commodities, provenientes de sus operaciones.

En este contexto, la Empresa está expuesta a los siguientes riesgos financieros:

- a) Riesgos de Incobrabilidad de Créditos
- b) Riesgos de Liquidez
- c) Riesgos de Mercado
- d) Riesgo de Tipo de Cambio
- e) Riesgo de Tasa de Interés
- f) Riesgos Operacionales

a) Riesgo de Incobrabilidad de Créditos

Este tipo de riesgo se encuentra asociado al financiamiento de las operaciones productivas y equipos de los pequeños productores mineros, los que tienen una capacidad de producción de minerales de hasta 10.000 toneladas mensuales y con contenidos de cobre de alrededor de 2%. Los montos totales anuales otorgados, fluctúan entre los dos y tres millones de dólares, para un número variable de aproximadamente 300 operaciones, monto anual que representa el 0,15% de los ingresos totales de ENAMI para el mismo período.

La incobrabilidad asociada al sector de pequeña minería, alcanzó 6,8% y 11.8% a Marzo de 2013 y 2012, respectivamente.

Nota 21 Administración de Riesgo Financiero, continuación

a) Riesgo de Incobrabilidad de Créditos, continuación

En el caso de la mediana minería, los créditos individuales otorgados, mantienen garantías reales por sobre los montos del capital prestado y en los casos de probabilidad de no pago, se encuentran con provisiones constituidas en balance.

Adicionalmente la Empresa constituye provisiones de deterioro por incobrabilidad, luego de analizar el riesgo de la cartera de colocaciones.

Sensibilización

En base a metas de recuperación de créditos de corto y largo plazo en función del precio del cobre, definidas por la Gerencia de Fomento, se establece un margen de variación del precio del cobre de 17%, con un impacto en la recuperabilidad consolidada de créditos de un 4,4%.

Precio Cobre (cUS\$/lb)	Metas Indicador de Recuperación - %		
	Corto Plazo	Largo Plazo	Consolidado
Sobre 250,00	90%	85%	87%
Sobre 300,00	92%	90%	91%

Un aumento en el precio del cobre de un 17% afectaría positivamente el resultado, ya que eventualmente habría una menor incobrabilidad de la cartera de créditos otorgada, lo que se traduce en un mayor ingreso por pago de créditos. Por el contrario, una disminución del precio del cobre aumentaría la incobrabilidad al sector, lo que se traduce en menores ingresos por este concepto.

Precio del Cobre (cUS\$/lb)	Posición al 31 de marzo 2013 efecto en Patrimonio (MUS\$) *	Posición al 31 de diciembre 2012 efecto en Patrimonio (MUS\$)
17%	-9	45
-17%	9	-45

Nota 21 Administración de Riesgo Financiero, continuación

b) Riesgo de Liquidez

El riesgo de liquidez de ENAMI, se encuentra asociado a la administración de su Capital de Trabajo, en donde las compras y existencias de minerales son relevantes, dada la condición de Poder Comprador Abierto que mantiene la Empresa para los pequeños mineros que entreguen a tarifa hasta 2.000 toneladas mensuales de mineral. Se privilegia el financiamiento de corto plazo para el sobre stock, en ciclos de precios altos como en la actualidad, para mantener una estructura financiera acorde con la liquidez de sus activos.

El monto de la deuda bancaria promedio fue la siguiente:

enero- marzo 2012(PAE) MUS\$ 230.434 a una tasa de interés promedio anual de 1,17 %
enero- marzo 2013(PAE) MUS\$ 225.667 a una tasa de interés promedio anual de 0,44%

La Empresa se ha manejado con límites de endeudamiento autorizados por el Ministerio de Hacienda de MUS\$ 250.000 para iguales períodos.

Nota de Liquidez

ENAMI gestiona sus pasivos circulantes, dando importancia al pago oportuno de sus obligaciones, con bancos, proveedores, clientes y personal. Para minimizar el riesgo de liquidez, la Empresa diversifica su estructura de financiamiento en el corto plazo, con distintos bancos y negocia sus obligaciones, cumpliendo los plazos establecidos.

En los siguientes cuadros se muestran las obligaciones de pago de ENAMI de sus créditos y préstamos que devengan intereses, de sus pasivos de cobertura y de sus cuentas por pagar.

Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de marzo del 2013.

Rut	Institución	País	Hasta un mes	Uno a tres meses	Tres a seis meses	Seis a doce meses	Uno a dos años	Total al 31.03.2013 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
	Sobregiros bancarios		407	0	0	0	0	407		
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	9.002	0	0	0	0	9.002	0,32%	9.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	40.011	0	0	0	0	40.011	0,32%	40.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	13.004	0	0	0	0	13.004	0,32%	13.000
76.645.030-K	Banco Itaú	Chile	35.008	0	0	0	0	35.008	0,32%	35.000
97.036.000-K	Banco Santander	Chile	16.002	0	0	0	0	16.002	0,30%	16.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	10.001	0	0	0	0	10.001	0,32%	10.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	15.002	0	0	0	0	15.002	0,32%	15.000
76.645.030-K	Banco Itaú	Chile	3.000	0	0	0	0	3.000	0,30%	3.000
97.032.000-8	Banco BBVA	Chile	19.001	0	0	0	0	19.001	0,30%	19.000
97.032.000-8	Banco BBVA	Chile	6.000	0	0	0	0	6.000	0,30%	6.000
97.006.000-6	Banco BCI	Chile	30.001	0	0	0	0	30.001	0,29%	30.000
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	13.001	0	0	0	0	13.001	0,30%	13.000
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	8.000	0	0	0	0	8.000	0,30%	8.000
TOTAL CRÉDITOS Y PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERÉS			217.440	0	0	0	0	217.440		217.000
	Valor Justo derivado por descalce		0	0	0	0	0	0		
	Derivado implícito por pagar de descalce		0	0	0	0	0	0		
	Valor justo derivado por stock		0	0	0	0	0	0		
	Valor justo operaciones con proveedores mineros		0	2.047	1.988	2.223	391	6.649		
TOTAL PASIVOS DE COBERTURA			0	2.047	1.988	2.223	391	6.649		
	Valores a favor de los brokers		104	0	0	0	0	104		
TOTAL OTROS PASIVOS FINANCIEROS			104	0	0	0	0	104		
	Obligaciones con acreedores comerciales		0	115.822	0	0	0	115.822		
	Retenciones de impuestos		875	0	0	0	0	875		
	Acreedores por regalías de minas		1.441	0	0	0	0	1.441		
	Retenciones a contratistas		0	0	0	505	1.179	1.684		
	Otras cuentas por pagar		0	15.705	0	0	0	15.705		
	Pasivos devengados o acumulados		0	0	10.434	4.891	0	15.326		
TOTAL CUENTAS POR PAGAR			2.316	131.527	10.434	5.397	1.179	150.853		
TOTAL			219.860	133.574	12.422	7.620	1.570	375.046		

Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de diciembre del 2012.

Rut	Institución	País	Hasta un mes	Uno a tres meses	Tres a seis meses	Seis a doce meses	Uno a dos años	Total al 31.12.2012 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
	Sobregiros bancarios		2.607	0	0	0	0	2.607		
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	28.018	0	0	0	0	28.018	0,41%	28.000
76.645.030-K	Banco Itaú	Chile	41.004	0	0	0	0	41.004	0,39%	41.000
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	13.001	0	0	0	0	13.001	0,36%	13.000
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	20.002	0	0	0	0	20.002	0,36%	20.000
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	10.001	0	0	0	0	10.001	0,36%	10.000
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	14.001	0	0	0	0	14.001	0,36%	14.000
97.004.000-5	Banco Chile	Chile	19.002	0	0	0	0	19.002	0,36%	19.000
97.951.000-4	Banco HSBC	Chile	13.001	0	0	0	0	13.001	0,39%	13.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0	9.001	0	0	0	9.001	0,35%	9.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0	40.004	0	0	0	40.004	0,35%	40.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	0	13.001	0	0	0	13.001	0,35%	13.000
TOTAL CRÉDITOS Y PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERÉS			160.637	62.006	0	0	0	222.643		220.000
	Valor Justo derivado por descalce		0	0	0	0	0	0		
	Derivado implícito por pagar de descalce		0	0	0	0	0	0		
	Valor justo derivado por stock		0	0	0	0	0	0		
	Valor justo operaciones con proveedores mineros		0	173	33	505	-53	658		
TOTAL PASIVOS DE COBERTURA			0	173	33	505	-53	658		
	Valores a favor de los brokers		10.656	0	0	0	0	10.656		
TOTAL OTROS PASIVOS FINANCIEROS			10.656	0	0	0	0	10.656		
	Obligaciones con acreedores comerciales		0	135.788	0	0	0	135.788		
	Retenciones de impuestos		1.453	0	0	0	0	1.453		
	Acreedores por regalías de minas		1.699	0	0	0	0	1.699		
	Retenciones a contratistas		0	0	0	483	1.128	1.611		
	Otras cuentas por pagar		0	17.315	0	0	0	17.315		
	Pasivos devengados o acumulados		0	0	10.804	4.858	0	15.662		
TOTAL CUENTAS POR PAGAR			3.152	153.103	10.804	5.341	1.128	173.528		
TOTAL			174.445	215.282	10.837	5.846	1.075	407.485		

Nota 21 Administración de Riesgo Financiero, continuación

c) Riesgo de Mercado

Las principales fuentes de riesgo para la Empresa son:

- i. Riesgo por disminución de los cargos de tratamiento de los procesos de flotación, lixiviación, fundición y/o refino. Una disminución de estos cargos, implicaría eventuales pérdidas a nivel de plantas de beneficio y mayores pérdidas en procesos de fundición y refino. Respecto a los periodos 2013 y 2012, sobre un beneficio acumulado a marzo del año 2013 de concentrados de fundición de 150.896 toneladas vs 137.337 del año anterior, el cargo por tratamiento de fundición aumentó en un 0,5% significando un mayor ingreso de MUS\$ 82 y el cargo de refinación aumentó un 7,1% con un mayor ingreso de MUS\$ 489.

Sensibilización

El aumento de los Cargos de Tratamiento de Fusión y Refino, afecta directamente el resultado de la Fundición Hernán Videla Lira y el margen por maquilas de concentrados en la Fundición Ventanas de Codelco, mejorando el Resultado de la Empresa. Por el contrario, una baja de estos cargos, disminuye los márgenes de la Fundición y el margen obtenido por las maquilas en Codelco Ventanas.

Este efecto se muestra en los siguientes cuadros.

Cargo de Tratamiento de Fusión (US\$/TMS)	Posición al 31 de marzo 2013 efecto en Resultado Fusión (MUS\$)	Posición al 31 de marzo 2012 efecto en Resultado Fusión (MUS\$)	Posición al 31 de diciembre 2012 efecto en Resultado Fusión (MUS\$)
+10%	+1.601	+1.450	+5.801
-10%	- 1.601	- 1.450	- 5.801

Cargo de Tratamiento de Refino (cUS\$/lb)	Posición al 31 de marzo 2013 efecto en Resultado Refino (MUS\$)	Posición al 31 de marzo 2012 efecto en Resultado Refino (MUS\$)	Posición al 31 de diciembre 2012 efecto en Resultado Refino (MUS\$)
+10%	+738	+644	+2.665
-10%	- 738	- 644	- 2.665

Nota 21 Administración de Riesgo Financiero, continuación

c) Riesgo de Mercado, continuación

- ii. Riesgo de desabastecimiento de minerales, que en condiciones de precios bajos (menos de 199 centavos de dólares por libra de cobre), podría llegar a disminuir el número de productores de pequeña minería en aproximadamente 40%, con una menor entrega, respecto de las capacidades de operación en las distintas plantas de beneficio.

Este riesgo es minimizado a través de la ejecución de campañas de trabajo que implican reducir la capacidad operativa de las plantas. Adicionalmente, los productores mineros son beneficiarios de un crédito sectorial de sustentación del precio del cobre, lo que garantiza adecuados niveles de entrega de minerales.

d) Riesgo de Tipo de Cambio

Existe una exposición de riesgo financiero de la Empresa y está relacionada con el tipo de cambio pesos/dólar. Con la finalidad de administrar el riesgo, estas exposiciones se evalúan en cada evento.

En efecto, la Empresa es principalmente exportadora, el 90% de sus ingresos se perciben en dólares americanos. Por otra parte, el 82 % de los egresos de operación se paga en pesos, donde el 84% está indexado a dólar y el 16 % se paga en moneda nacional.

e) Riesgos de Tasa de Interés

El objetivo de la gestión del riesgo de los tipos de interés, es alcanzar un equilibrio en la estructura de la deuda que permita minimizar el costo de la deuda en el horizonte de largo plazo. El riesgo de tasa de interés está asociado a sus fuentes de financiamiento y su principal exposición se encuentra relacionada con obligaciones con tasa de interés variable indexadas a LIBOR. Al 31 de marzo de 2013, la deuda bancaria contratada de la Empresa es de MUS\$ 217.440.-

Nota 21 Administración de Riesgo Financiero, continuación

e) Riesgos de Tasa de Interés, continuación

Habitualmente, para los efectos de financiar su capital de trabajo, ENAMI mantiene contratada deuda bancaria de corto plazo a una tasa de interés variable y a una tasa internacional LIBOR, lo que constituye una fuente de riesgo de tasa de interés. Las tasas promedio de endeudamiento obtenidas han sido las siguientes:

enero- marzo 2012 (PAE)	1.17 %
enero- marzo 2013 (PAE)	0.44 %

f) Riesgo Operacional

Para minimizar el riesgo operacional, la Empresa realiza la gestión pertinente, basada en una matriz de riesgos, la cual es obtenida en base a análisis de procesos, y estableciendo posteriormente, los planes de mitigación en todas sus áreas, los cuales son monitoreados periódicamente para medir su grado de cumplimiento.

Nota 22 Dotación

La distribución del personal de ENAMI al 31 de diciembre de 2012 y 2011 es la siguiente:

Establecimiento	31.03.2013			Total
	Rol E-A	Rol B	Plazo Fijo u Obra	
Fundición Hernán Videla Lira	42	481	4	527
Gerencia de Plantas	8	6	4	18
Planta Jose Antonio Moreno	2	65	5	72
Planta Osvaldo Martínez	2	62	4	68
Planta Matta	4	85	1	90
Planta Vallenar	2	63	3	68
Planta Delta	7	90	5	102
Agencias y Poderes de Compra	5	77	2	84
Fomento	32	50	26	108
Santiago	92	66	29	187
TOTAL	196	1.045	83	1.324

Establecimiento	31.12.2012			Total
	Rol E-A	Rol B	Plazo Fijo u Obra	
Fundición Hernán Videla Lira	39	485	4	528
Gerencia de Plantas	7	7	4	18
Planta Jose Antonio Moreno	1	65	6	72
Planta Osvaldo Martínez	2	63	6	71
Planta Matta	3	85	2	90
Planta Vallenar	2	62	5	69
Planta Delta	6	90	6	102
Agencias y Poderes de Compra	5	82	2	89
Fomento	31	48	18	97
Santiago	92	67	30	189
TOTAL	188	1.054	83	1.325

Rol E-A: Personal Ejecutivo y Supervisores

Rol B: Personal administrativo y operativo de nivel profesional y/o técnico

Plazo Fijo u Obra: Personal contratado para ejecutar trabajos específicos o proyectos con fecha de término definida

Nota 23 Medio Ambiente

La empresa actualmente da cumplimiento a las normas de calidad del aire por SO₂, ya sean estas primarias o secundarias, y a la norma de emisión de arsénico. A marzo del presente año se registra tan solo una (1) situación de emergencia ambiental por altas concentraciones de SO₂ en los alrededores de Fundición Hernán Videla Lira, sin embargo, el número de horas sobre 1.000 ugr/Nm³ ha sufrido un fuerte incremento en lo que va del año. En general este aumento de frecuencia de valores altos de SO₂ en la zona se tribuye a meteorología local más adversa que años anteriores y a dos situaciones de detención de planta por fallas operativas imprevistas. A fin de afrontar las adversidades, la fundición ha redoblado las restricciones operacionales y productivas durante el año 2013.

En cuanto a la situación atmosférica en las restantes faenas de ENAMI, las mediciones realizadas indican el cumplimiento de la normativa de calidad del aire por polvo respirable.

En lo establecido por la Gestión de Recursos Hídricos, se ha iniciado un programa de trabajo tendiente a mejorar el nivel de indicadores de manejo y utilización del vital recurso para las operaciones, en ello se pretende mejorar las mediciones y registros de uso, y en el mediano plazo iniciar proyectos de mejora de la eficiencia hídrica de la empresa. Además, se contemplan inversiones para asegurar el suministro de agua en las faenas de ENAMI ubicadas en Copiapó.

En referencia a la cartera de inversión de ENAMI, la Empresa se encuentra en un amplio plan de trabajo tendiente al diseño sustentable de los proyectos de expansión de su capacidad productiva, habiendo iniciado la construcción de un nuevo botadero de rípios en Planta Osvaldo Martínez, en Salado, y el cierre del actual botadero de rípios de Planta José Antonio Moreno-Taltal que será reemplazo por uno nuevo.

Adicionalmente, se ha trabajado en la aprobación ambiental y sectorial de los proyectos de nuevas plantas de ENAMI, aprobándose las Declaraciones de Impacto Ambiental de Planta Tocopilla. Sin perjuicio de lo anterior, las construcciones de los proyectos 2013 aún no han iniciado, motivo por el cual las inversiones efectivamente ejecutadas el año 2013 son nulas, solicitándose inversiones de índole de la sustentabilidad y ambiental por un monto de MUS\$ 15.260,1, monto que se desglosa en MUS\$2.964,5 en estudios pre-inversiones para nuevos proyectos, y el restante en inversiones orientadas a mejorar las fuentes de agua en la zona de Copiapó, infraestructura de recuperación de agua el Planta Delta y la construcción y ampliación de nuevos depósitos de residuos mineros masivos.

Como complemento a las inversiones ambientales se ha estado realizando un programa de evaluación de cumplimiento de compromisos legales asociados a las autorizaciones ambientales de Proyectos.

Por otro lado, la gestión de cierre de faenas mineras considera un costo de MUS\$ 2.571,4 para el año en curso.

Nota 23 Medio Ambiente, continuación

Un resumen de los proyectos con objetivos ambientales considerados para el año en curso se entrega a continuación:

El detalle de la inversión ambiental al 31 de marzo 2013 y 31 de diciembre de 2012, es el siguiente:

INVERSIONES AMBIENTAL ENAMI	2013 MUS\$	2012 MUS\$
Estudios Preinversionales		
Pruebas Piloto de Nuevo Proceso de Conversión Continua. Paipote	-	36
Neutralización de Gases de Fundición con Caliza en Lecho Fluidizado. Paipote	-	110
Ingeniería Básica Cambio Emplazamiento Planta Taltal	109	657
Ingeniería Básica Planta Lix-Sx-Ex. Illapel (Estudio Ambiental)	149	36
Ingeniería Básica Planta Lix-Sx-Ex. Tocopilla (Estudio Ambiental)	88	83
Ingeniería Básica Planta Lix-Sx-Ex. Antofagasta (Estudio Ambiental)	110	215
Ingeniería Conceptual Nuevo Depósito de Relaves Planta Matta	100	-
Ingeniería Básica Limpieza de ácido Tipo C. Ger. Desarrollo	100	-
Actualización Planes de Cierre de las Faenas de Enami. Ger. Sustentabilidad	400	-
Estudio Prefactibilidad Aumento de Capacitación de SO2. Fundición Paipote	1.613	-
Ingeniería Básica Piscinas de Evaporación Solar Descarte Refino. Planta Matta	83	2
Estudio Proyección de Recursos Hídricos. Fundición Paipote	213	-
Subtotal	2.965	1.139
Fundición Hernán Videla Lira, Paipote		
Cambio de Arquitectura del Sistema de Monitoreo Ambiental	362	-
Tratamiento de Humos Negros	-	68
Soporte a la Gestión Documental de los Procesos de Gestión	-	20
Reemplazo Pozo P-30A	-	62
Adquisición Precipitador Electroestático PEH N°4	-	53
Reemplazo Pozo N° P2A	295	200
Ampliación Depósito de Residuos Sólidos	-	3
Subtotal	657	406
Planta José A. Moreno, Taltal		
Cierre Tranque de Relaves y Piscina de Evaporación N°1	-	1.285
Cierre del Actual Depósito de Ripios de Lixiviación	-	87
Subtotal	-	1.372
Gerencia de Sustentabilidad		
Equipamiento para Brigadas de Emergencias y Amago de Incendios	700	-
Subtotal	700	-
Planta Osvaldo Martínez, El Salado		
Construcción Botadero de Ripios	1.697	397
Subtotal	1.697	397
Planta Manuel A. Matta		
Reemplazo Pozo Profundo COP-31 Reemplazo Piques	645	-
Ampliación Botadero de Ripios	1.679	18
Ampliación Tranque de Relaves N°3	1.491	-
Subtotal	3.815	18
Planta Vallenar		
Construcción Nuevo Depósito de Relaves. Planta Vallenar	5.149	298
Subtotal	5.149	298
Gerencia de Plantas		
Plan de Cierre de Planta Ovalle	-	486
Adquisición Estación Monitora Calidad del aire. Planta Matta	-	69
Subtotal	-	555
Planta Delta		
Red de Recuperación de Agua desde Espesador de Relaves	277	734
Subtotal	277	734
TOTAL ENAMI	15.260	4.919

Nota 24 Hechos Posteriores

Aprobación de los estados financieros:

Estos estados financieros consolidados de Empresa Nacional de Minería fueron aprobados en la sesión de Directorio de fecha 16 de mayo de 2013.

Otros:

Los presentes Estados Financieros recogen las fluctuaciones significativas de precios del cobre, oro y plata, considerando un precio promedio al 8 de abril de 2013.