

# ***EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA***

Estados Financieros Consolidados Intermedios  
Correspondientes al período terminado  
*Al 31 de marzo de 2019, 2018 y 31 de diciembre de 2018.*

## ÍNDICE

ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	4
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN .....	6
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES.....	7
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO .....	8
ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO .....	9
Nota 1 Información Corporativa.....	10
Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas .....	14
2.1 <i>Período Contable</i> .....	14
2.2 <i>Bases de Preparación y Presentación</i> .....	14
2.3 <i>Nuevos Pronunciamientos Contables</i> .....	15
2.4 <i>Uso de Estimaciones</i> .....	26
2.5 <i>Bases de Consolidación</i> .....	29
2.6 <i>Combinación de Negocios y Plusvalía</i> .....	30
2.7 <i>Moneda Funcional</i> .....	32
2.8 <i>Método de Conversión</i> .....	32
2.9 <i>Efectivo y Equivalentes al Efectivo</i> .....	33
2.10 <i>Instrumentos Financieros</i> .....	33
2.11 <i>Inventarios</i> .....	38
2.12 <i>Obsolescencia de Materiales y Repuestos</i> .....	38
2.13 <i>Propiedad, Planta y Equipos</i> .....	39
2.14 <i>Deterioro de Activos</i> .....	40
2.15 <i>Costos de Exploración y Evaluación</i> .....	41
2.16 <i>Provisiones y Contingencias</i> .....	41
2.17 <i>Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos</i> .....	42
2.18 <i>Reconocimiento de Ingresos</i> .....	43
2.19 <i>Instrumentos Financieros Derivados</i> .....	44
2.20 <i>Retiro de Utilidades</i> .....	45
2.21 <i>Estado de Flujos de Efectivo</i> .....	46
2.22 <i>Aportes del Fisco</i> .....	47
2.23 <i>Compensación de Saldos y Transacciones</i> .....	47
2.24 <i>Clasificación de Saldos en Corriente y No Corriente</i> .....	47
Nota 3 Efectivo y Equivalente al Efectivo .....	48
Nota 4 Otros Activos Financieros .....	49

Nota 5	Inversiones en Instrumentos de Patrimonio a Valor Razonable con Cambios en otros Resultados	
	Integrales .....	49
Nota 6	Otros Activos y Pasivos No Financieros .....	50
Nota 7	Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar .....	51
Nota 8	Saldos y Transacciones con Entidades Relacionadas .....	55
Nota 9	Inventarios .....	60
Nota 10	Pasivos por Impuestos .....	61
Nota 11	Activos y Pasivos Financieros .....	62
Nota 12	Propiedad, Planta y Equipos .....	79
Nota 13	Impuesto a la Renta .....	81
Nota 14	Otros Pasivos Financieros .....	81
Nota 15	Cuentas Comerciales y Otras Cuentas por Pagar .....	85
Nota 16	Provisiones por Beneficios a los Empleados .....	86
Nota 17	Otras Provisiones .....	89
Nota 18	Capital y Reservas .....	92
Nota 19	Ingresos y Costos .....	94
Nota 20	Segmentos Operativos .....	98
Nota 21	Moneda Nacional y Extranjera .....	101
Nota 22	Compromisos y Contingencias .....	104
Nota 23	Garantías Comprometidas con Terceros .....	105
Nota 24	Administración de Riesgo Financieros .....	106
Nota 25	Dotación .....	118
Nota 26	Medio Ambiente .....	119
Nota 27	Fusión Enami y SML Esperanza Una de Sierra Áspera .....	121
Nota 28	Hechos Posteriores .....	122
Nota 29	Aprobación de los Estados Financieros .....	122

## ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVOS	Notas	31.03.2019 MUS\$ (No Auditado)	31.12.2018 MUS\$
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	(3)	16.756	3.279
Otros activos financieros	(4)	617	5.930
Otros activos no financieros	(6)	16.998	26.439
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	(7)	79.741	72.116
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	(8)	29.723	41.833
Inventarios, neto	(9)	387.329	353.775
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>		<b>531.164</b>	<b>503.372</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros	(4)	50.735	49.240
Inversiones en instrumentos de patrimonio a valor razonable con cambios en otros resultados integrales	(5)	340.284	340.284
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	(7)	8.454	8.203
Activos intangibles distintos de plusvalía		6.632	6.789
Plusvalía		6.272	6.272
Propiedad, planta y equipos, neto	(12)	211.324	194.024
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>623.701</b>	<b>604.812</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>		<b>1.154.865</b>	<b>1.108.184</b>

Las notas adjuntas números 1 al 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

## ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

PASIVOS Y PATRIMONIO	Notas	31.03.2019 MUS\$ (No Auditado)	31.12.2018 MUS\$
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros	(14)	213.400	163.442
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	(15)	128.749	116.437
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	(8)	8.614	8.725
Otras provisiones	(17)	16.331	15.007
Pasivos por impuestos	(10)	3.407	3.209
Provisiones por beneficios a los empleados	(16)	7.053	7.492
Otros pasivos no financieros	(6)	128	128
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>		<b>377.682</b>	<b>314.440</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros	(14)	126.384	120.369
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	(15)	9	-
Otras provisiones	(17)	107.826	105.979
Pasivos por impuestos diferidos		1.286	1.286
Provisiones por beneficios a los empleados	(16)	45.761	44.872
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>281.266</b>	<b>272.506</b>
<b>TOTAL PASIVOS</b>		<b>658.948</b>	<b>586.946</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	(18)	181.244	181.244
Pérdidas acumuladas	(18)	( 25.684 )	( 2.167 )
Otras reservas	(18)	340.356	342.160
Participaciones minoritarias		1	1
<b>PATRIMONIO TOTAL</b>		<b>495.917</b>	<b>521.238</b>
<b>TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO NETO</b>		<b>1.154.865</b>	<b>1.108.184</b>

Las notas adjuntas números 1 al 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

**ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN**

		<b>Por los tres meses terminados al 31 de marzo de</b>	
<b>Notas</b>	<b>2019</b>	<b>2018</b>	
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	
<b>(No Auditado)</b>			
<b>Operaciones continuas</b>			
Ingresos por ventas	(19.1) 275.819	283.901	
Costo de ventas	(19.2) ( 284.330 )	( 285.309 )	
<b>Ganancia (pérdida) bruta</b>	<b>( 8.511 )</b>	<b>( 1.408 )</b>	
Gastos de administración y venta	(19.2) ( 7.956 )	( 6.745 )	
Otros ingresos	(19.3) 851	9.003	
Otros gastos	(19.4) ( 2.391 )	( 3.324 )	
Ingresos financieros	(19.5) 935	398	
Costos financieros	(19.6) ( 2.981 )	( 2.400 )	
Diferencias de cambio	(19.7) 174	( 990 )	
Resultados por unidades de reajuste	(19.8) ( 3.439 )	( 2.886 )	
<b>Ganancia (pérdida) antes de impuestos</b>	<b>( 23.318 )</b>	<b>( 8.352 )</b>	
Gasto por impuesto a las ganancias	(13.1) ( 200 )	( 1.800 )	
<b>Ganancia (pérdida) del período por operaciones continuas</b>	<b>( 23.518 )</b>	<b>( 10.152 )</b>	

Las notas adjuntas números 1 al 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

**ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES**

**Por los tres meses terminados  
 al 31 de marzo de**

	<b>2019</b>	<b>2018</b>
	<b>(No Auditado)</b>	
<b>Ganancia (pérdida)</b>	( 23.518 )	( 10.152 )
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo	( 1.804 )	7.077
<b>Otro resultado integral, coberturas del flujo de efectivo</b>	<b>( 1.804 )</b>	<b>7.077</b>
<b>Resultado Integral Total</b>	<b>( 25.322 )</b>	<b>( 3.075 )</b>

Las notas adjuntas números 1 al 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

## ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	Capital emitido	Reservas de cobertura de flujo de caja	Reservas por cálculo actuarial	Reservas inversiones a valor razonable con cambio en Otros resultados integrales	Pérdidas acumuladas	Total	Participaciones no controladas	Total patrimonio
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Al 1 de enero de 2019</b>	<b>181.244</b>	<b>751</b>	<b>4.655</b>	<b>336.754</b>	<b>( 2.167 )</b>	<b>521.237</b>	<b>1</b>	<b>521.238</b>
Pérdida	-	-	-	-	( 23.518 )	( 23.518 )	-	( 23.518 )
Otros resultados integrales	-	( 1.804 )	-	-	-	( 1.804 )	-	( 1.804 )
Otros incrementos (decrementos) de patrimonio	-	-	-	-	1	1	-	1
<b>Al 31 de marzo de 2019 (No Auditado)</b>	<b>181.244</b>	<b>( 1.053 )</b>	<b>4.655</b>	<b>336.754</b>	<b>( 25.684 )</b>	<b>495.916</b>	<b>1</b>	<b>495.917</b>

  

	Capital emitido	Reservas de cobertura de flujo de caja	Reservas por cálculo actuarial	Reservas inversiones a valor razonable con cambio en Otros resultados integrales	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Total	Participaciones no controladas	Total patrimonio
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Al 1 de enero de 2018</b>	<b>181.244</b>	<b>( 6.114 )</b>	<b>2.729</b>	<b>152.303</b>	<b>38.155</b>	<b>368.317</b>	<b>1</b>	<b>368.318</b>
Incrementos (decrementos) por corrección de errores	-	-	-	-	( 1.843 )	( 1.843 )	-	( 1.843 )
<b>Saldo reexpresado al 1 de enero de 2018</b>	<b>181.244</b>	<b>( 6.114 )</b>	<b>2.729</b>	<b>152.303</b>	<b>36.312</b>	<b>366.474</b>	<b>1</b>	<b>366.475</b>
Pérdida	-	-	-	-	( 10.152 )	( 10.152 )	-	( 10.152 )
Otros resultados integrales	-	7.077	-	-	-	7.077	-	7.077
Otros incrementos (decrementos) de patrimonio	-	-	-	-	( 10 )	( 10 )	-	( 10 )
<b>Al 31 de marzo de 2018 (No Auditado)</b>	<b>181.244</b>	<b>963</b>	<b>2.729</b>	<b>152.303</b>	<b>26.150</b>	<b>363.389</b>	<b>1</b>	<b>363.390</b>

Las notas adjuntas números 1 al 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

## ESTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS DE FLUJOS DE EFECTIVO

	Nota	31.03.2019 MUS\$	31.03.2018 MUS\$
		(No Auditados)	
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		281.497	256.489
Cobros procedentes de otros ingresos de actividades ordinarias		7.813	2.469
Otros cobros por impuestos de la operación		55.352	51.250
Clases de pagos			
Pagos a proveedores		( 342.095 )	( 270.957 )
Pagos al personal		( 13.254 )	( 14.738 )
Dividendos y otros repartos percibidos	(19.3)	500	4.500
Intereses pagados		( 1.993 )	( 1.214 )
Impuesto a la renta pagado		-	-
Otras entradas (salidas) de efectivo		35	607
		<b>( 12.145 )</b>	<b>28.406</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>			
Compras de propiedades, planta y equipo			
		( 16.480 )	( 3.162 )
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros		40	116
Otras entradas (salidas) de efectivo		-	49
		<b>( 16.440 )</b>	<b>( 2.997 )</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>			
Importes procedentes de préstamos de corto plazo			
		189.125	117.807
Pagos de préstamos		( 146.894 )	( 136.540 )
Otras entradas (salidas) de efectivo		-	-
		<b>42.231</b>	<b>( 18.733 )</b>
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>			
		<b>13.646</b>	<b>6.676</b>
Efectos de la variación de la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo			
		( 169 )	( 44 )
		<b>13.477</b>	<b>6.632</b>
Efectivo y equivalente al efectivo al principio del período		3.279	10.821
<b>Efectivo y equivalente al efectivo al final del período</b>		<b>16.756</b>	<b>17.453</b>

Las notas adjuntas números 1 al 29 forman parte integral de estos estados financieros consolidados intermedios.

## Notas a los Estados Financieros Consolidados Intermedios (No Auditados)

### 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, dispone que las empresas públicas deben entregar información a la Comisión para el Mercado Financiero “CMF”.

La Comisión para el Mercado Financiero, en Oficio Ordinario N°2804 del 31 de enero de 2009, estableció 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.

ENAMI se encuentra inscrita bajo el N° 441 en el Registro Especial de Entidades Informantes de la Comisión para el Mercado Financiero, de acuerdo a lo establecido en la Norma de Carácter General N°364, según consta en certificado emitido el 11 de noviembre de 2016.

#### Datos de la Empresa

Tipo de Empresa:	Empresa de propiedad del Estado
RUT:	61.703.000-4
Giro:	Fabricación y venta 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

## Nota 1 Información Corporativa, continuación

### 1.1 Descripción, continuación

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.

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 concentrados en sus plantas de beneficio y fundición. La concentración de maquila de minerales a terceros (maquila), productos mineros en plantas de terceros, cuando no se dispone de las capacidades de tratamiento propias.
- c) La actividad comercial, que permite colocar los cátodos en los mercados globalizados, comercializar minerales, concentrados y productos intermedios en condiciones de mercado.

El fomento minero contempla las acciones de reconocimiento de recursos y/o reservas y planificación minera, la asistencia técnica, el desarrollo de estudios distritales, el apoyo a la producción segura, 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.

## **Nota 1 Información Corporativa, continuación**

### ***1.1 Descripción, continuación***

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 concentrados en condiciones de mercado y la venta de los cátodos en los mercados internacionales, con una pequeña parte vendida en el mercado nacional. Ello incluye la utilización de mecanismos de minimización del riesgo de precio, a través del uso de coberturas de flujo de precios de metales, la que ha sido revisada en el año 2015 y contenida en la actual Política aprobada por el Directorio en octubre del mismo año, la cual fue revisada y modificada en septiembre 2018. Estas coberturas permiten mitigar el impacto por las variaciones de precios de metales en los resultados de la Empresa, los cuales también son utilizados para cubrir los riesgos en que incurre el productor, si este lo solicita.

La Empresa cuenta con 17 unidades operativas y 1 en proceso de cierre (Planta Ovalle), dentro de las cuales se encuentran la fundición, las plantas de beneficio y los poderes de compra distribuidas desde Arica a Rancagua.

### ***1.2 Subsidiarias***

#### ***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 don Juan Esteban Pérez-Barros Ramírez con el 1%.

## **Nota 1 Información Corporativa, continuación**

### **1.2 Subsidiarias, continuación**

Su administración corresponde a un Directorio compuesto por tres miembros, nombrados por ENAMI. El Directorio actual está compuesto por don Román Vera Espinosa, don Patricio Cartagena Díaz y don Iván Fortín Ruiz. Su Gerente General es don Juan Esteban Pérez-Barros Ramírez.

#### ***Sociedad Minera Legal Esperanza Una de Sierra Áspera***

Sociedad Minera Legal Esperanza Una de Sierra Áspera, (en adelante “SML Esperanza”) se constituyó por el solo Ministerio de la Ley el 24 de enero de 1994. La sociedad tiene por objeto la explotación minera en las pertenencias mineras denominadas: Esperanza 1 al 3.

Son socios de SML Esperanza, ENAMI con un 99% de participación y la Compañía Minera Nacional Limitada con el 1%, conforman el Proyecto “VETA Esperanza”, ubicado en el sector de Sierra Áspera, de la comuna de Diego de Almagro, Provincia de Chañaral, III Región de Atacama, según consta en escritura de Junta de Accionistas de Sociedad Minera Legal Esperanza Una de Sierra Áspera de fecha 17 de junio de 2015.

El administrador de la sociedad minera legal es don Manuel Erazo Zamorano, facultades que constan en Escritura Publica número de repertorio N°1.159 del año 2017 de la 48ª Notaría de Santiago de fecha 07 de febrero de 2017.

### **1.3 Fusión**

Con fecha de 11 de diciembre de 2018, Enami autorizó y firmó la escritura pública de compraventa de acciones mineras, número de repertorio N°12.248 del año 2018 de la 48ª Notaría de Santiago, mediante la cual ENAMI adquiere 1 acción a COMINA, siendo por lo tanto ENAMI titular del 100% de las acciones de SML Esperanza, la Empresa registró dentro de su contabilidad los activos y pasivos de la Sociedad, en consecuencia, Enami adquirió todos los activos, derechos, autorizaciones, permisos, obligaciones y pasivos de la sociedad, también se incorpora el total patrimonio de la sociedad quedando esta legalmente disuelta.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas**

### **2.1 *Período Contable***

Los presentes estados financieros consolidados intermedios comprenden los Estados Consolidados Intermedios de Situación Financiera al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, y los Estados Consolidados Intermedios de Cambios en el Patrimonio, de Resultados Integrales y de Flujos de efectivo por los períodos de tres meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018 y sus correspondientes notas.

### **2.2 *Bases de Preparación y Presentación***

Los estados de situación financiera consolidados intermedios al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Contabilidad N°34 (NIC 34) “Información Financiera Intermedia”, incorporada en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB) e instrucciones específicas emitidas por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF), quien mediante Oficio Ordinario N°33932 de fecha 25 de octubre de 2019, autorizó a Enami para aplicar de manera excepcional la Norma Internacional de Contabilidad del Sector Público (NICSP) N°21, en lugar de NIC 36.

Los estados financieros consolidados intermedios 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 intermedios 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. Los presentes estados financieros consolidados intermedios fueron aprobados por el Directorio en sesión celebrada el 19 de diciembre de 2019.

Los estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2019 han sido preparados suponiendo que ENAMI continuará como una empresa en marcha, dado principalmente a que la Empresa fue creada por el DFL N°153 de 1960 y es propiedad del Estado de Chile.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### **2.2 Bases de Preparación y Presentación, continuación**

Para efectos comparativos se han efectuado reclasificaciones al 31 de marzo de 2018 y al 31 de diciembre de 2018.

### **2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables**

- a) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2019:

#### **Aplicación inicial de NIIF 16, Arrendamientos**

Impacto general de la aplicación de NIIF 16 Arrendamientos

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

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

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

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

Impacto de la nueva definición de un arrendamiento

La Empresa ha hecho uso de la solución práctica disponible en la transición a NIIF 16 de no re-evaluar si un contrato es o contiene un arrendamiento. Por consiguiente, la definición de un arrendamiento en conformidad con NIC 17 y CINIIF 4 continuarán aplicando a aquellos arrendamientos firmados o modificados antes del 1 de enero de 2019.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 *Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación*

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

La Empresa aplica la definición de un arrendamiento y guías relacionadas establecidas en NIIF 16 para todos los contratos de arrendamiento firmados o modificados en o después del 1 de enero de 2019 (independientemente de si es un arrendador o un arrendatario en un contrato de arrendamiento). En preparación para la aplicación por primera vez de NIIF 16, la Empresa ha llevado a cabo un proyecto de implementación. El proyecto ha mostrado que la nueva definición de NIIF 16 no modificó el alcance de contratos que cumplen la definición de un arrendamiento para la Empresa.

#### Impacto en la Contabilización de Arrendamientos

##### Arrendamientos Operativos

NIIF 16 cambia como la Empresa contabiliza arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos bajo NIC 17, los cuales estaban fuera de balance.

La Empresa solo mantiene contratos de arrendamiento de corto plazo (plazo del arrendamiento de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor (tales como computadores personales y muebles de oficina), por consiguiente, la Empresa optó por reconocer un gasto por arrendamiento sobre una base lineal como es permitido por NIIF 16. El gasto es presentado dentro de otros gastos dentro de los estados consolidados de resultados integrales.

##### Arrendamientos Financieros

Las principales diferencias entre NIIF 16 y NIC 17 con respecto a activos anteriormente mantenidos bajo un arrendamiento financiero es la medición de las garantías de valor residual entregadas por el arrendatario al arrendador. NIIF 16 requiere que la Empresa reconozca como parte de su pasivo por arrendamiento solamente el importe esperado a ser pagado bajo una garantía de valor residual, en lugar del importe máximo garantizado como es requerido por NIC 17. Este cambio no tuvo un efecto material en los estados financieros consolidados de la Empresa, dado que los contratos de arrendamientos de la Empresa no establecen garantías de valor residual.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

El impacto en activos, pasivos y patrimonio al 1 de enero de 2019 es:

	Saldo previo a NIIF 16	Ajuste NIIF 16	Saldo ajustado a NIIF 16
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedad, planta y equipos	194.024	9.397	203.421
Total Activos	1.108.184	9.397	1.117.581
Otros pasivos financieros, corrientes	163.442	3.393	166.835
Otros pasivos financieros, no corrientes	120.369	6.004	126.373
Total Pasivos	586.946	9.397	596.343

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

#### b) Enmiendas

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
<p><b>IFRS 3 Combinaciones de negocios – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta</b></p> <p>Las enmiendas aclaran que, cuando una entidad obtiene el control de una entidad que es una operación conjunta, aplica los requerimientos para una combinación de negocios por etapas, incluyendo los intereses previamente mantenidos sobre los activos y pasivos de una operación conjunta presentada al valor razonable. Las enmiendas deben aplicarse a las combinaciones de negocios realizadas posteriormente al 1 enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.</p>	01/01/2019
<p><b>IFRS 9 Instrumentos financieros – pagos con compensación negativa</b></p> <p>Bajo IFRS 9 un instrumento de deuda se puede medir al costo amortizado o a valor razonable a través de otro resultado integral, siempre que los flujos de efectivo contractuales sean únicamente pagos de principal e intereses sobre el capital principal pendiente y el instrumento se lleva a cabo dentro del modelo de negocio para esa clasificación. Las enmiendas a la IFRS 9 pretenden aclarar que un activo financiero cumple el criterio de “solo pagos de principal más intereses” independientemente del evento o circunstancia que causa la terminación anticipada del contrato o de qué parte paga o recibe la compensación razonable por la terminación anticipada del contrato.</p> <p>Las enmiendas a IFRS 9 deberán aplicarse cuando el prepago se aproxima a los montos no pagados de capital e intereses de tal forma que refleja el cambio en tasa de interés de referencia. Esto implica que los prepagos al valor razonable o por un monto que incluye el valor razonable del costo de un instrumento de cobertura asociado, normalmente satisfará el criterio solo pagos de principal más intereses solo si otros elementos del cambio en el valor justo, como los efectos del riesgo de crédito o la liquidez, no son representativos. La aplicación será a partir del 1 de enero de 2019 y se realizará de forma retrospectiva con adopción anticipada permitida.</p>	01/01/2019
<p><b>IFRS 11 Acuerdos Conjuntos – intereses previamente mantenidos en una operación conjunta</b></p> <p>La enmienda afecta a los acuerdos conjuntos sobre intereses previamente mantenidos en una operación conjunta. Una parte que participa, pero no tiene el control conjunto de una operación conjunta podría obtener control si la actividad de la operación conjunta constituye un negocio tal como lo define la IFRS 3. Las enmiendas aclaran que los intereses previamente mantenidos en esa operación conjunta no se vuelven a medir al momento de la operación. Las enmiendas deberán aplicarse a las transacciones en las que se adquiere el control conjunto realizadas posteriormente al 1 enero de 2019. Se permite su aplicación anticipada.</p>	01/01/2019

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
<p><b>IAS 12 Impuestos a las Ganancias – consecuencias fiscales de pagos relacionados con instrumentos financieros clasificados como patrimonio</b></p> <p>Las enmiendas aclaran que el impuesto a las ganancias de los dividendos generados por instrumentos financieros clasificados como patrimonio está vinculadas más directamente a transacciones pasadas o eventos que generaron ganancias distribuibles que a distribuciones a los accionistas. Por lo tanto, una entidad reconoce el impuesto a las ganancias a los dividendos en resultados, otro resultado integral o patrimonio según donde la entidad originalmente reconoció esas transacciones o eventos pasados. Las enmiendas deberán aplicarse a los dividendos reconocidos posteriormente al 1 enero de 2019.</p>	01/01/2019
<p><b>IAS 23 Costo por Préstamos – costos de préstamos elegibles para ser capitalizados</b></p> <p>Las enmiendas aclaran que una entidad trata como un préstamo general cualquier endeudamiento originalmente hecho para desarrollar un activo calificado cuando sustancialmente todas las actividades necesarias para culminar ese activo para su uso o venta están completas. Las enmiendas deberán aplicarse a partir del 1 enero de 2019.</p>	01/01/2019
<p><b>IAS 28 Inversiones en Asociadas – inversiones a largo plazo en asociadas o negocios conjuntos</b></p> <p>Las enmiendas aclaran que una entidad aplica la IFRS 9 Instrumentos Financieros para inversiones a largo plazo en asociadas o negocios conjuntos para aquellas inversiones que no apliquen el método de la participación patrimonial pero que, en sustancia, forma parte de la inversión neta en la asociada o negocio conjunto. Esta aclaración es relevante porque implica que el modelo de pérdida de crédito esperado, descrito en la IFRS 9, se aplica a estos intereses a largo plazo. Las entidades deben aplicar las enmiendas retrospectivamente, con ciertas excepciones. La entrada en vigencia será a partir del 1 de enero de 2019, con aplicación anticipada está permitida.</p>	01/01/2019

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
<p data-bbox="349 613 1266 672"><b>IAS 19 Beneficios a los Empleados – Modificación, reducción o liquidación del plan</b></p> <p data-bbox="349 703 1266 762">Las enmiendas a IAS 19 abordan la contabilización cuando se produce una modificación, reducción o liquidación del plan durante un período de reporte.</p> <p data-bbox="349 793 1266 852">Las enmiendas especifican que cuando una modificación, reducción o liquidación de un plan se produce durante el período de reporte anual, la entidad debe:</p> <ul data-bbox="397 884 1266 1224" style="list-style-type: none"><li>• Determine el costo actual de servicios por el resto del período posterior a la modificación, reducción o liquidación del plan, utilizando los supuestos actuariales usados para medir nuevamente el pasivo (activo) por beneficios definidos, neto, reflejando los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento</li><li>• Determinar el interés neto por el resto del período después de la modificación, reducción o liquidación del plan utilizando: el pasivo (activo), neto por beneficios definidos que refleje los beneficios ofrecidos bajo el plan y los activos del plan después de ese evento; y la tasa de descuento utilizada para medir nuevamente el pasivo (activo) neto por beneficios definidos</li></ul> <p data-bbox="349 1255 1266 1440">Las enmiendas aclaran que una entidad primero determina cualquier costo de servicio pasado, o una ganancia o pérdida en la liquidación, sin considerar el efecto del techo del activo (asset ceiling). Este monto se reconoce en resultados. Luego, una entidad determina el efecto del techo del activo (asset ceiling) después de la modificación, reducción o liquidación del plan. Cualquier cambio en ese efecto, excluyendo los importes incluidos en el interés neto, se reconoce en otro resultado integral.</p> <p data-bbox="349 1472 1266 1591">Esta aclaración establece que las entidades podrían tener que reconocer un costo de servicio pasado, o un resultado en la liquidación que reduzca un excedente que no se reconoció antes. Los cambios en el efecto del techo del activo (asset ceiling) no se compensan con dichos montos.</p> <p data-bbox="349 1623 1266 1740">Las enmiendas se aplican a los cambios, reducciones o liquidaciones del plan que ocurran en o después del comienzo del primer período anual de reporte que comience el o después del 1 de enero de 2019. Se permite la aplicación anticipada, lo cual debe ser revelado.</p>	01/01/2019

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

- c) Pronunciamientos contables con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2020 en adelante:

Nuevas Normas	Fecha de aplicación obligatoria
<b>NIIF 17, Contratos de Seguros</b>	01/01/2021
<p>El 18 de mayo de 2017, el IASB publicó NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>. La nueva norma establece los principios para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de los contratos de seguro y reemplaza NIIF 4 <i>Contratos de seguro</i>.</p> <p>NIIF 17 establece un Modelo General, el cual es modificado para los contratos de seguro con características de participación discrecional, descrito como el ‘<i>Enfoque de Honorarios Variables</i>’ (“<i>Variable Fee Approach</i>”). El Modelo General es simplificado si se satisfacen ciertos criterios, mediante la medición del pasivo para la cobertura remanente usando el ‘<i>Enfoque de Asignación de Prima</i>’ (“<i>Premium Allocation Approach</i>”).</p> <p>El Modelo General usará supuestos actuales para estimar el importe, oportunidad e incertidumbre de los flujos de efectivo futuros y medirá explícitamente el costo de esa incertidumbre; tiene en cuenta las tasas de interés del mercado y el impacto de las opciones y garantías de los tenedores de seguros.</p> <p>La implementación de la Norma es probable que conlleve cambios significativos a los procesos y sistemas de una entidad, y requerirá una coordinación significativa entre muchas funciones del negocio, incluyendo finanzas, actuarial y tecnologías de información.</p> <p>NIIF 17 es efectiva para períodos anuales que comiencen en o después del 1 de enero de 2021, se permite su aplicación anticipada. Se aplicará retrospectivamente a menos que sea impracticable, caso en el cual se aplica el enfoque retrospectivo modificado o el enfoque del valor razonable.</p> <p>Para propósitos de los requerimientos de transición, la fecha de aplicación inicial es el comienzo si el reporte financiero anual en el cual la entidad aplica por primera vez la Norma, y la fecha de transición es el comienzo del período inmediatamente precedente a la fecha de aplicación inicial.</p>	

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
<p><b>Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a la NIIF 10 y NIC 28)</b></p> <p>El 11 de septiembre de 2014, el IASB publicó “Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28). Las enmiendas a NIIF 10 y NIC 28 abordan situaciones cuando existe una venta o contribución de activos entre un inversionista y su asociada o negocio conjunto. Específicamente, las enmiendas establecen que las pérdidas o ganancias resultantes de la pérdida de control de una filial que no contiene un negocio en una transacción con una asociada o negocio conjunto que se contabiliza usando el método de la participación, son reconocidas en las pérdidas o ganancias de la matriz solo en la medida de las participaciones de los inversionistas no relacionados en esa asociada o negocio conjunto. De manera similar, las pérdidas o ganancias resultantes de la remediación a valor razonable de inversiones mantenidas en una anterior filial (que se ha convertido en una asociada o negocio conjunto que se contabilizan usando el método de la participación) son reconocidas en los resultados de la anterior matriz solo en la medida de las participaciones de los inversionistas no relacionados en la nueva asociada o negocio conjunto.</p> <p>La fecha de entrada en vigencia de las enmiendas aún no ha sido establecida por el IASB; sin embargo, se permite la aplicación anticipada de las enmiendas.</p>	Por determinar
<p><b>Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)</b></p> <p>El 22 de octubre de 2018, el IASB publicó “Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)” con el propósito de resolver las dificultades que se originan cuando una entidad determina si ha adquirido un negocio o un grupo de activos.</p> <p>Las enmiendas son solamente cambios al Anexo A <i>Términos Definidos</i>, la guía de aplicación, y los ejemplos ilustrativos de NIIF 3. Las enmiendas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aclaran que, para ser considerado un negocio, un conjunto de actividades y activos adquiridos deben incluir, como mínimo, un input y un proceso sustantivo que en conjunto contribuyen significativamente para tener la capacidad de crear outputs;</li> </ul>	01/01/2020

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especifica las definiciones de un negocio y de outputs enfocándose en bienes y servicios proporcionados a clientes y eliminando la referencia a la capacidad para reducir costos.</li> <li>• Agrega guías y ejemplos ilustrativos para asistir a las entidades a evaluar si un proceso sustantivo ha sido adquirido;</li> <li>• Elimina la evaluación de si participantes de mercado son capaces de remplazar cualquier falta de inputs o procesos y continuar produciendo outputs; y</li> <li>• Agrega una prueba opcional de concentración que permite una evaluación simplificada de si un set de actividades y activos adquiridos no es un negocio.</li> </ul> <p>Las enmiendas son efectivas para combinaciones de negocios para las cuales la fecha de adquisición es en o después del comienzo del primer período anual que comienza en o después del 1 de enero de 2020 y para adquisiciones de activos que ocurran en o después del comienzo de ese período. Se permite su aplicación anticipada.</p>	
<p><b>Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)</b></p> <p>El 31 de octubre de 2018, el IASB publicó “Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)” para aclarar la definición de “material” y para alinear la definición usada en el Marco Conceptual y las normas mismas.</p> <p>Los cambios se relacionan con una definición revisada de “material” que se cita a continuación desde las enmiendas finales: <i>“La información es material si al omitirla, errarla, u ocultarla podría razonablemente esperarse influenciar las decisiones que los usuarios primarios de los estados financieros para propósito general tomen sobre la base de esos estados financieros, la cual proporciona información financiera acerca de una entidad de reporte específica”</i>.</p> <p>Tres nuevos aspectos de la nueva definición deberían ser especialmente notados:</p> <p><b>Ocultar:</b> La definición existente solamente se enfoca en información omitida o inexacta, sin embargo, el IASB concluyó que ocultar información material con información que puede ser omitida puede tener un efecto similar. Aunque el término ocultar es nuevo en la definición, ya era parte de NIC 1 (NIC 1.30A).</p>	01/01/2020

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
<p><b>Podría razonablemente esperarse influenciar:</b> La definición existente se refiere a “podría influenciar” lo cual el IASB creyó podría ser entendido que requiere demasiada información, ya que casi cualquier cosa "podría" influir en las decisiones de algunos usuarios, incluso si la posibilidad es remota.</p> <p><b>Usuarios primarios:</b> La definición existente se refiere solo a “usuarios” lo cual el IASB, una vez más, creyó que se entendiera como un requisito más amplio que requiere considerar a todos los posibles usuarios de los estados financieros al decidir qué información revelar.</p> <p>La nueva definición de material y los párrafos explicativos que se acompañan se encuentran en la NIC 1, <i>Presentación de Estados Financieros</i>. La definición de material en la NIC 8 <i>Políticas Contables, Cambios en Estimaciones Contables y Errores</i> se ha reemplazado con una referencia a la NIC 1.</p> <p>Las enmiendas son efectivas para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020. Se permite su aplicación anticipada.</p>	
<p><b>Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado</b></p> <p>El 29 de marzo de 2018, el IASB publicó una revisión a su Marco Conceptual para el Reporte Financiero (el “Marco Conceptual”). El Marco Conceptual no es una norma, y ninguno de los conceptos prevalece sobre ninguna norma o alguno de los requerimientos de una norma. El propósito principal del Marco Conceptual es asistir al IASB cuando desarrolla Normas Internacionales de Información Financiera. El Marco Conceptual también asiste a los preparadores de estados financieros a desarrollar políticas contables consistentes si no existe una norma aplicable similar o específica para abordar un tema particular. El nuevo Marco Conceptual tiene una introducción, ocho capítulos y un glosario. Cinco de los capítulos son nuevos, o han sido sustancialmente modificados.</p> <p>El nuevo Marco Conceptual:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduce una nueva definición de activo enfocada en derechos y una nueva definición de pasivo que es probable que sea más amplia que la definición reemplazada, pero no cambia la distinción entre un pasivo y un instrumento de patrimonio.</li> <li>• Elimina de las definiciones de activo y pasivo las referencias a los flujos esperados de beneficios económicos. Esto reduce los obstáculos para identificar la existencia de un activo o pasivo y pone más énfasis en reflejar la incertidumbre en la medición.</li> </ul>	01/01/2020

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.3 Nuevos Pronunciamientos Contables, continuación

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
<ul style="list-style-type: none"><li>• Analiza las mediciones de costo histórico y valor presente, y entrega ciertas guías sobre las consideraciones que el IASB tomaría al seleccionar una base de medición para un activo o pasivo específico.</li><li>• Establece que la medición principal del desempeño financiero es la ganancia o pérdida, y que solo en circunstancias excepcionales el IASB utilizará el otro resultado integral y solo para los ingresos o gastos que surjan de un cambio en el valor presente de un activo o pasivo.</li><li>• Analiza la incertidumbre, la baja en cuentas, la unidad de cuenta, la entidad que informa y los estados financieros combinados.</li></ul>	
<p>El nuevo Marco Conceptual es efectivo inmediatamente desde su publicación el 29 de marzo de 2018.</p>	
<p>Adicionalmente, el IASB publicó un documento separado “Actualización de Referencias al Marco Conceptual”, el cual contiene las correspondientes modificaciones a las Normas afectadas de manera tal que ellas ahora se refieran al nuevo Marco Conceptual. Estas modificaciones son efectivas para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2020, se permite la aplicación anticipada.</p>	

En relación a las nuevas normas y enmiendas, la administración de ENAMI estima que la adopción futura de tales normas y enmiendas antes descritas, no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de ENAMI 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 2019 y 2018, es responsabilidad del Directorio de la Empresa, quienes manifiestan expresamente que se han aplicado a cabalidad los principios y criterios incluidos en las IFRS y las instrucciones de la CMF, 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 intermedios 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**

Las provisiones por contingencias han sido preparadas de acuerdo con la evaluación efectuada por abogados internos y externos respecto de su probabilidad de ocurrencia. Estas podrían cambiar en el futuro de acuerdo con la evolución de los juicios asociados.

**c) Vida útil económica y el valor residual de bienes 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 cambios en el uso de los activos o modificaciones legales respecto del uso de los mismos.

## 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**

La Empresa realiza testeos de deterioro sobre sus activos no generadores de efectivo en forma anual y de acuerdo a NICSP N° 21 para evaluar la existencia de indicios de deterioro. (Ver nota 2.14). Los test efectuados incluyen estimaciones sobre determinación de unidades generadoras de efectivo (UGEs), precios de “*commodities*”, tasa de descuento, niveles de abastecimiento y producción de sus plantas y vida útil de estas, entre otras.

**e) Desembolsos futuros para restauración de sitio**

La Administración determina los montos a ser provisionados por concepto de restauración de faenas basada en la mejor estimación de los desembolsos que será necesario pagar por la correspondiente obligación, mediante estudios realizados por especialistas internos y externos, realizando suposiciones acerca las actividades necesarias para el cierre de las faenas, contingencias, actividades de post cierre, inflación, tasa de descuentos entre otras.

En la determinación de la tasa de descuento la Administración utilizó una tasa individual promedio de 1,67% para el año 2018.

**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 11.4.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.4 *Uso de Estimaciones, continuación*

#### **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.

#### **h) Los supuestos utilizados para determinar el valor neto realizable de los inventarios**

Los test de valor neto realizable son realizados a cada fecha de cierre anual y representan los precios futuros a los cuales la entidad espera que los productos (minerales o cátodos) sean vendidos, menos los costos estimados para completar la producción y comercialización.

#### **i) Inventarios de minerales**

Los inventarios de mineral son medidos considerando las toneladas incorporadas y extraídas de los stockpiles, además se realizan estimaciones respecto de las leyes de los minerales y su recuperación. Los stockpiles de mineral son testeados regularmente para controlar las toneladas contenidas, por medio de mediciones volumétricas y testeos de densidad.

#### **j) Reservas de mineral**

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

#### **k) Facturación provisoria**

La Empresa utiliza información de precios futuros de minerales, con la cual realiza ajustes a sus ingresos y saldos por deudores comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria. Estos ajustes se actualizan mensualmente y el criterio contable que rige su registro se menciona en la Nota 2.18 “Reconocimiento de ingresos”.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.4 *Uso de Estimaciones, continuación*

#### **l) Los supuestos utilizados para determinar el valor razonable de las inversiones en instrumentos de patrimonio**

Para las evaluaciones de las Inversiones de ENAMI en Carmen de Andacollo y Quebrada Blanca, se utilizó un Modelo basado en flujos y dividendos respectivamente.

Para el caso de Carmen de Andacollo, la proyección de flujos se evaluó con un precio proyectado hasta el 2035 con un promedio de 3,23 US\$/lb y para determinar los costos operativos y recuperaciones metalúrgicas proyectadas, se utilizó el Plan Life of Mine 2018, consolidando un C1 (costos operativos de caja directos) de 2,01 US\$/lb, y se complementó con la información contenida en los estados financieros de cierre a diciembre 2018-2017.

Para el caso de Quebrada Blanca, fase 2 se utilizó el Informe NI 43 – 101 en su versión febrero 2017 (Report Day) (Informe de Factibilidad bajo la Norma Canadiense y con firmas de personas competentes (QP) en recursos y reservas validados internacionalmente), el Summary Report asociado y Project Finance versión octubre 2018, utilizando un precio proyectado a 2043 con un promedio de 3,26 US\$/lb, los parámetros y costos respaldados por el Informe de Factibilidad, generando un C1 de 1,39 US\$/lb. Por Quebrada Blanca Fase 1 se reportan los flujos proyectados por TECK y se contrastan con los estados financieros de cierre a diciembre 2018-2017 para la generación de flujos y proyección de los dividendos a percibir por ENAMI.

### 2.5 *Bases de Consolidación*

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo de 2019, comprenden los estados financieros de la Empresa Nacional de Minería y su subsidiaria Compañía Minera Nacional Ltda. considerando que ENAMI tiene el control de dicha compañía. (Ver nota 8).

De acuerdo a la NIIF 10, el control se logra cuando se reúne lo siguiente:

- a) El inversor tiene el poder de dirigir las políticas financieras o actividades relevantes de la subsidiaria,
- b) Exposición o derecho a rendimientos variables procedentes de su implicación en la participada y
- c) Capacidad de utilizar su poder sobre la participada para influir en el importe de los rendimientos del inversor.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### **2.5 Bases de Consolidación, continuación**

La consolidación comienza desde la fecha en que ENAMI obtenga el control de la participada hasta cuando dicho control se pierda.

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

Los estados financieros de la Empresa subsidiaria han sido preparados usando criterios contables similares a los de la Empresa matriz.

### **2.6 Combinación de Negocios y Plusvalía**

Las combinaciones de negocios se registran aplicando el método de adquisición. El costo de adquisición es la suma de la contraprestación transferida, valorada al valor razonable en la fecha de adquisición, y el importe de las participaciones no controladoras de la adquirida, si hubiera. Para cada combinación de negocios, la Empresa elige si valora las participaciones no controladoras de la adquirida al valor razonable o por la parte proporcional de los activos netos identificables de la adquirida. Los costos de adquisición relacionados se contabilizan cuando se incurren en el epígrafe de “Gastos administrativos”.

Cuando la Empresa adquiere un negocio, evalúa los activos financieros y los pasivos financieros asumidos para su adecuada clasificación en base a los acuerdos contractuales, condiciones económicas y otras condiciones pertinentes que existan en la fecha de adquisición. Esto incluye la separación de los derivados implícitos de los contratos principales de la adquirida.

Cualquier contraprestación contingente que deba ser transferida por la adquirente se reconoce por su valor razonable en la fecha de adquisición. Las contraprestaciones contingentes que se clasifican como activos o pasivos financieros de acuerdo con la NIIF 39 Instrumentos financieros: Reconocimiento y Valoración se valoran al valor razonable, registrando los cambios en el valor razonable como ganancia o pérdida.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### **2.6 *Combinación de Negocios y Plusvalía, continuación***

La plusvalía se valora inicialmente a su costo. La plusvalía es el exceso de la suma de la contraprestación transferida y el importe de las participaciones no controladoras registradas sobre el valor neto de los activos adquiridos y los pasivos asumidos. Si el valor razonable de los activos netos adquiridos excede al valor de la contraprestación transferida, el Grupo realiza una nueva evaluación para asegurarse de que se han identificado correctamente todos los activos adquiridos y todas las obligaciones asumidas y revisa los procedimientos aplicados para realizar la valoración de los importes reconocidos en la fecha de adquisición. Si esta nueva evaluación resulta en un exceso del valor razonable de los activos netos adquiridos sobre el importe agregado de la consideración transferida, la diferencia se reconoce como beneficio en el estado de resultados.

Producto de la combinación de negocios efectuadas con SML Esperanza se generó una plusvalía. Dicho intangible corresponde a la sinergia determinada por los flujos obtenidos en el aumento de abastecimiento de minerales y reducción de capacidad ociosa de la planta El Salado.

Después del reconocimiento inicial, la plusvalía no se amortiza, sino que al cierre de cada ejercicio contable, o cuando existan indicios, se procede a estimar si se ha producido en ella algún deterioro que reduzca su valor recuperable a un monto inferior al costo neto registrado, procediéndose, en su caso, al registro del deterioro en el resultado del período.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.7 *Moneda Funcional*

Las partidas incluidas en los presentes estados financieros consolidados 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 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 consolidados de cada entidad son medidas usando esa moneda funcional.

### 2.8 *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:

		31.03.2019	31.12.2018
	Moneda	US\$	US\$
<b>Monedas extranjeras</b>			
Pesos chilenos	\$	678,53	694,77
Euro	EUR	1,1219	1,1439
<b>Unidad reajutable</b>			
Unidad de fomento	UF	40,63	39,68

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.9 *Efectivo y Equivalentes 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.

### 2.10 *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.

La Administración clasifica sus activos financieros a la fecha de reconocimiento inicial, según lo dispuesto por NIIF 9, como:

- (i) Costo amortizado;
- (ii) Valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio);
- (iii) Valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias.

Dependiendo del modelo de negocios de la Empresa, por ende el propósito para el cual los activos financieros fueron adquiridos.

Modelo de negocios:

Empresa Nacional de Minería basado en su modelo de negocio mantiene sus activos financieros a costo amortizado como activo financiero principal, ya que busca la recuperación de sus flujos futuros en una fecha determinada, buscando el cobro de un principal más un interés sobre el capital si es que corresponde (flujos de efectivos contractuales).

Los activos financieros son reconocidos inicialmente a valor razonable. Para los instrumentos no clasificados como a valor razonable con cambios en resultados, cualquier costo atribuible a la transacción es reconocido como parte del valor del activo.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.10 *Instrumentos Financieros, continuación*

El valor razonable 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 flujos 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 costo amortizado (Deudores comerciales, otras cuentas por cobrar y otras cuentas por cobrar a entidades relacionadas)**

Estos rubros 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 de pérdida por deterioro es realizado de acuerdo a una revisión caso a caso en la que se identifica el riesgo de incobrabilidad por cada deudor. Adicionalmente, se considera el cálculo de una provisión idiosincrática, relacionada a provisiones adicionales asociadas a la detección de perspectivas macroeconómicas adversas o circunstancias que pueden afectar a un sector, industria o grupo de deudores, especialmente si existen concentraciones de crédito u otra situación que amerite reconocer un riesgo adicional, dicha perspectiva está en línea con los requerimientos de NIIF 9, en lo que al modelo de pérdidas crediticias esperadas bajo el método simplificado se refiere. Al cierre de cada ejercicio esta provisión 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 período de vencimiento y cobro es considerablemente corto.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.10 *Instrumentos Financieros, continuación*

#### **b) Activos financieros registrados a valor razonable con cambios en otros resultados integrales**

Para la clasificación de un activo con valor razonable con efecto en los otros resultados integrales, se debe cumplir como principio la venta de activos financieros para los cuales se espera recuperar en un plazo determinado el importe principal además de los intereses si es que corresponde.

#### **c) 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.

#### **d) Inversiones en instrumentos de Patrimonio a valor razonable con cambios en otros resultados integrales**

La Empresa de acuerdo a lo indicado por NIIF 9 valoriza sus inversiones en instrumentos de patrimonio a valor razonable y ha optado por presentarlas con cambios en otros resultados integrales.

Un instrumento de patrimonio, siempre y cuando no se mantenga con fines de negociación, puede designarse para ser valorado a valor razonable con cambios en otro resultado integral (patrimonio). Posteriormente, en la venta del instrumento, no se permite la reclasificación a la cuenta de resultados de los importes reconocidos en patrimonio y únicamente se llevan a resultado los dividendos.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.10 Instrumentos Financieros, continuación

#### e) Deterioro de activos financieros

La Empresa evalúa con previsión anticipada las pérdidas crediticias esperadas asociadas a sus activos contabilizados al costo amortizado y a valor razonable con cambios en otros resultados integrales. La metodología de deterioro aplicada depende de si ha habido un aumento significativo en el riesgo de crédito. NIIF 9, sólo para cuentas por cobrar comerciales, permite aplicar el enfoque simplificado, que requiere que las pérdidas esperadas de por vida sean reconocidas desde el reconocimiento inicial de las cuentas por cobrar. La Empresa ha aplicado la NIIF 9 de forma retroactiva, pero ha decidido no volver a publicar información comparativa. Como resultado, la información comparativa proporcionada continúa siendo contabilizada de acuerdo con la política contable anterior de la Empresa.

Las pérdidas crediticias esperadas de los instrumentos financieros medidos al costo amortizado, se presentan en el estado de situación financiera como una provisión y se ajusta el valor libro del instrumento por las pérdidas crediticias esperadas (eso significa que el valor libro de los instrumentos disminuye y se genera un mayor impacto al estado de resultados, revelado en 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**

### **2.10 Instrumentos Financieros, continuación**

#### **2.10.1 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 y cuyo vencimiento está 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 más después de la fecha de cierre de los estados financieros consolidados.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### **2.11 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.

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 el cálculo del valor neto realizable se realiza la estimación respecto del estado en el cual serán vendidos los productos en inventario (cátodos o mineral). En dicha estimación de deterioro se consideran también montos relativos a reducciones de leyes de minerales, ajustes de inventario y cobertura de inventarios.

ENAMI tiene una cobertura de valor justo sobre el stock de minerales que se mantiene producto de mayores compras que ventas en períodos anteriores y que tiene por objeto calzar el precio de compra con el precio de venta de dichas existencias, evitando así eventuales diferenciales de precio. 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 registradas en el resultado del ejercicio.

Los materiales y repuestos se presentan valorizados a su costo de adquisición, utilizando el método del precio promedio ponderado de las compras efectuadas.

### **2.12 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

### 2.13 *Propiedad, Planta y Equipos*

Los bienes de Propiedad, Planta y Equipos están registrados a su costo histórico menos su correspondiente depreciación y menos las 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 incurrían.

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, considerando tanto criterios técnicos como restricciones legales de uso de los activos.

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 los siguientes:

<b>Concepto</b>	<b>Intervalo de vida útil base asignada (meses)</b>
Edificios y construcciones, estructuras, materiales de alta densidad, equipos de emergencia, obras civiles y equipos principales de la planta	560 – 720
Maquinarias y vehículos de transporte de carga	24 – 144
Maquinarias y equipos industriales	24 – 144
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 Propiedad, Planta y Equipos, continuación***

La Empresa evalúa la existencia de posible deterioro de valor de los activos de Propiedad, Plantas y Equipos, según lo indicado en la NICSP N° 21, según lo descrito en la nota 2.14.

### ***2.14 Deterioro de Activos***

Hasta el 31 de diciembre de 2017, los Estados Financieros han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera, emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB) y representan la adopción íntegra, explícita y sin reservas de las referidas Normas Internacionales.

ENAMI al ser una empresa de propiedad del Estado, su modelo de negocio considera que los flujos obtenidos de sus operaciones son de largo plazo, y su rentabilidad no se mide solo por el concepto de rentabilización económica del activo mediante el valor de los flujos descontados como indica NIC N° 36, sino que, por el beneficio social y económico que genera la Empresa en el sector de la pequeña y mediana minería, mediante el fomento a la actividad minera generando un gran impacto en las fuentes de empleo en las distintas zonas mineras del país, donde el sector privado no haría inversiones de tales como plantas de beneficios de minerales o fundiciones, con tarifas reguladas y consensuadas anualmente con el sector minero.

Por lo tanto, ENAMI solicitó formalmente a la Comisión para el Mercado Financiero, autorización para aplicar en sustitución de la NIC 36 la NICSP N°21, norma específica para entidades de propiedad del Estado que posean activos no generadores de efectivo. La CMF mediante Oficio Ordinario N° 33952 de fecha 25 de octubre de 2019 autorizó a ENAMI aplicar NICSP N°21 para determinar el deterioro de sus activos, a partir del 31 de diciembre de 2018.

La aplicación de esta norma permite que los Estados Financieros de ENAMI representen la realidad económica y financiera de la Empresa.

Esta norma define el valor de uso de un activo no generador de efectivo como el valor presente de un activo manteniendo su servicio potencial, el cual se determina usando métodos de costo de reposición depreciado o el enfoque del costo de rehabilitación. No obstante, cuando bajo circunstancias específicas determinados activos no mantengan su servicio potencial, la pérdida de valor se reconoce directamente en resultados.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### **2.15 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.

La Empresa evalúa el deterioro del valor de los activos para exploración y evaluación y cuando se determina 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.

### **2.16 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 de cierre anual.

Los pasivos contingentes corresponden a toda obligación surgida de hechos pasados cuya existencia quedará confirmada sólo si ocurren hechos inciertos y que no están bajo el control de la Empresa, por lo que sólo se revelan en notas.

#### **a) Provisión cierre de faenas**

La Empresa debe registrar los costos de cierre de faenas donde una obligación legal o constructiva existe. El importe por desarme es incluido dentro del activo fijo y depreciado en función de 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 de mercado promedio de largo plazo.

A partir del año 2015, la Administración decidió utilizar una tasa individual promedio asociada a la fecha de término de cada plan de cierre. Para el año 2018 la tasa promedio es de 1,67%.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### **2.16 Provisiones y Contingencias, continuación**

#### **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. El cálculo actuarial implica variables tales como tasas de descuento, tasas de rotación, incrementos de renta, tasas de mortalidad y otros beneficios. Las pérdidas o ganancias por efectos actuariales, son imputadas a otros resultados integrales y los intereses son reconocidos en el resultado del ejercicio como costos financieros.

### **2.17 Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos**

Los activos y pasivos tributarios son 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 son las promulgadas y vigentes a la fecha de cierre del respectivo balance general.

El importe de los impuestos diferidos se obtiene a partir de las diferencias temporarias que surgen por diferencias entre la base contable y tributaria de los activos y pasivos. Los activos y pasivos por impuestos diferidos se registran de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 “Impuesto a las Ganancias”.

Los activos por impuestos diferidos y créditos tributarios se reconocen únicamente cuando se considera probable que existan ganancias tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias y hacer efectiva la utilización de créditos tributarios. Enami registra una provisión de valuación ya que no existe evidencia de recuperación del activo en el corto plazo.

La Empresa cuando presenta pérdidas tributarias reconoce un activo por impuesto diferido cuando el uso de las mencionadas pérdidas es probable, para lo cual se considera la generación de ganancias tributarias futuras y la fecha de expiración de las pérdidas tributarias.

## Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación

### 2.18 Reconocimiento de Ingresos

Los ingresos de actividades ordinarias se reconocen cuando (o a medida que) se transfiere el control sobre un bien o servicio. Los ingresos se miden en base a la contraprestación a la que se espera tener derecho por dicha transferencia de control, excluyendo los montos recaudados en nombre de terceros.

Los ingresos por ventas de cátodos, 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.

Los ingresos se reconocen cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente de las siguientes fuentes principales:

- Venta de Minerales

Los contratos con los clientes para la venta de minerales y/o subproductos incluyen la obligación de desempeño para la entrega de los bienes físicos y el servicio de transporte asociado, en el lugar acordado con los clientes.

La venta de minerales es una obligación de desempeño que se satisface en un determinado momento y que corresponde al punto de transferencia de control, en el caso de las ventas de exportación esto normalmente ocurre en el puerto de embarque cuando la carga ha traspasado la borda de la nave. Aun cuando el cliente en el momento de embarque no es propietario legal de la mercancía, ya tiene los riesgos asociados con esta, como riesgos de pérdida, obsolescencia y cambio de precio.

Para el caso de las ventas nacionales, ENAMI deja establecido en los contratos firmados con los clientes que el control se transfiere cuando el material está puesto a disposición del cliente, mediante la entrega en los camiones, ferrocarril o en las canchas o instalaciones de las Plantas de ENAMI, según se acuerde en el contrato.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### ***2.18 Reconocimiento de ingresos, continuación***

Los contratos de venta incluyen un precio provisional en la fecha de envío. Enami utiliza información de precios futuros de minerales extraídos desde Bloomberg, con la cual realiza ajustes a sus ingresos y saldos de deudores comerciales, debido a las condiciones de su facturación provisoria denominada “Proforma”.

#### **Provisión por facturas proforma**

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

### ***2.19 Instrumentos Financieros Derivados***

Los derivados se registran a su valor razonable a la fecha de cierre, si su valor justo tiene como resultado una cuenta por cobrar, ésta se registra en el rubro Otros Activos Financieros en “Activos de cobertura”, por el contrario, si el valor justo tiene como resultante una cuenta por pagar, ésta se registra como un pasivo en el rubro Otros Pasivos Financieros en “Pasivos de cobertura”.

Los cambios en el valor razonable se registran directamente en resultados, excepto por aquellos derivados designados bajo contabilidad de cobertura de flujo de caja, que van a patrimonio hasta que la partida subyacente impacta en el resultado. ENAMI efectúa pruebas de efectividad periódicas a los contratos derivados que se encuentran designados como “Cobertura de Flujo de Caja”.

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.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### ***2.19 Instrumentos Financieros Derivados, continuación***

La Empresa contrata derivados financieros basándose en su “Política de Cobertura de Riesgo de Precio”, la cual tiene por objetivo minimizar el riesgo de las variaciones de precio existente entre los diferentes momentos de compras y ventas, 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, al que se expone por las diferencias que pueden producirse entre los precios de los finos pagables que compra y los precios de los metales que vende. A partir de los Estados Financieros de septiembre de 2013, ENAMI aplica contabilidad de cobertura de flujo de caja para minimizar esta exposición.

Ocasionalmente, ENAMI adquiere un rol de intermediario, entre los brokers y proveedores mineros celebrando contratos de derivados en representación de éstos últimos y bajo su propio riesgo; cobrando una comisión por dicho servicio.

### ***2.20 Retiro de Utilidades***

El Ministerio de Hacienda, por Decreto Supremo, podrá ordenar el traspaso a rentas generales de la Nación, de las utilidades netas, 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

### 2.21 Estado de Flujos de Efectivo

El Estado de Flujos de Efectivo considera los movimientos de caja realizados durante el ejercicio. En su generación se utilizan los siguientes conceptos en el sentido que se indica a continuación:

- a) **Flujo de efectivo:** entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiéndose 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.

## **Nota 2 Resumen de Políticas Contables Significativas, continuación**

### **2.22 *Aportes del Fisco***

En el año 2018, se recibió del Fisco el aporte anual, el cual ascendió a MUS\$ 5.143 destinado a financiar el fomento directo, el que incluye reconocimiento de reservas y programas de fomento directo a la pequeña minería, éstos se presentan en el pasivo corriente, rubro acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, netos de los gastos incurridos en estos programas.

Además, en el año 2018 se ha recibido, la cantidad de MUS\$ 3.087, cuyo destino ha sido financiar el déficit operacional de las plantas de beneficio, de las maquilas de productos realizadas por terceros y de los poderes de compra, los cuales se presentan formando parte del resultado dentro de Ingresos por operaciones continuas.

Al 31 de marzo de 2019, no se ha recibido el aporte para el año 2019.

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.

### **2.23 *Compensación de Saldos y Transacciones***

Como norma general en los estados financieros no se compensan ni los activos con pasivos, ni los ingresos con gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitida por alguna norma y que dicha compensación sea el reflejo del fondo de la transacción.

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

### **2.24 *Clasificación de Saldos en Corriente y No Corriente***

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

### Nota 3 Efectivo y Equivalente al Efectivo

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

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Efectivo en caja	17	31
Saldo en bancos	8.516	3.207
Fondo mutuo	8.182	-
Depósito a plazo	41	41
<b>Totales</b>	<b>16.756</b>	<b>3.279</b>

  

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Moneda		
Pesos Chilenos	10.674	1.317
Dólares Estadounidenses	6.082	1.962
<b>Totales</b>	<b>16.756</b>	<b>3.279</b>

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 y devengan intereses a las tasas respectivas de depósitos de corto plazo.

El efectivo y equivalente al efectivo corresponden a los saldos de dinero mantenidos en caja y en cuentas corrientes bancarias y depósitos a plazo.

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 2019 y 2018:

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.03.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Efectivo en bancos y caja	8.533	15.749
Depósitos de corto plazo	41	46
Fondo mutuo	8.182	1.658
<b>Totales</b>	<b>16.756</b>	<b>17.453</b>

#### Nota 4 Otros Activos Financieros

A continuación se presentan los otros activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018:

	31.03.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Corriente		
Activos de cobertura (Nota 11.3)	617	6.049
Deudores por contratos de derivados (Nota 11.2)	-	( 119 )
<b>Total otros activos financieros, corriente</b>	<b>617</b>	<b>5.930</b>
No corriente		
Otros activos financieros no corrientes (Nota 11.2)	50.735	49.240
<b>Total otros activos financieros, no corriente</b>	<b>50.735</b>	<b>49.240</b>

#### Nota 5 Inversiones en Instrumentos de Patrimonio a Valor Razonable con Cambios en otros Resultados Integrales

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 la Empresa aplicó de forma anticipada NIIF 9, debió valorizar sus inversiones en instrumentos de patrimonio a valor razonable que generó un aumento del valor de las inversiones en 2018 por MUS\$ 184.451, escogiendo la opción con cambios a otros resultados integrales.

Concepto	31.03.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Compañía Minera Carmen de Andacollo S.A.	65.498	65.498
Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.	274.786	274.786
<b>Totales</b>	<b>340.284</b>	<b>340.284</b>

**Nota 6 Otros Activos y Pasivos No Financieros**

A continuación se presentan los Otros Activos y Pasivos No Financieros corrientes al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018:

**Activos no financieros corrientes:**

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Corriente		
Remanente IVA Crédito Fiscal	13.428	24.791
Pagos realizados por adelantado	3.570	1.648
<b>Total otros activos no financieros corriente</b>	<b>16.998</b>	<b>26.439</b>

**Pasivos no financieros corrientes:**

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Corriente		
Ingresos percibidos por adelantado	128	128
<b>Total otros pasivos no financieros corriente</b>	<b>128</b>	<b>128</b>

## Nota 7 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

### 7.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto

Los saldos de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, son los siguientes:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
<b>Corriente</b>		
Deudores por ventas extranjeras	48.510	47.322
Deudores por ventas nacionales	13.471	8.777
Proforma ventas provisorias cobre	1.526 (	1.573 )
Proforma ventas provisorias oro	363	569
Proforma ventas provisorias plata	78	190
Operaciones mercado futuro maduras (i)	950	2.418
<b>Total deudores por ventas, bruto</b>	<b>64.898</b>	<b>57.703</b>
Deterioro de deudores por venta	( 4.386 )	( 4.386 )
<b>Total deudores por ventas, neto</b>	<b>60.512</b>	<b>53.317</b>
Créditos de fomento	11.883	11.386
Créditos contractuales	6.084	4.249
Cuentas corrientes del personal	4.952	6.096
Otros	4.264	5.022
Deterioro crédito de fomento y otros	( 7.954 )	( 7.954 )
<b>Total otras cuentas por cobrar</b>	<b>19.229</b>	<b>18.799</b>
<b>Total corriente</b>	<b>79.741</b>	<b>72.116</b>
<b>No corriente</b>		
Cuentas corrientes del personal, neto (ii)	8.454	8.203
<b>Total no corriente</b>	<b>8.454</b>	<b>8.203</b>
<b>Total</b>	<b>88.195</b>	<b>80.319</b>

(i) Corresponde a las compensaciones por diferenciales de precio y premios que se generan al cubrir el cobre, oro y plata.

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

## Nota 7 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, continuación

### 7.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, 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 otras cuentas por cobrar, cumplen las siguientes condiciones:

#### *Cuentas por cobrar fomento y otros*

Las cuentas por cobrar fomento y otros están compuestas por:

- **Créditos de Fomento:** Corresponden principalmente a créditos a la pequeña y mediana minería destinados a financiamiento de sus operaciones a través de créditos productivos de corto plazo, tales como créditos de capital de trabajo, créditos de emergencia, créditos de puesta en marcha y créditos productivos de largo plazo, destinados a la habilitación de faenas mineras, instalaciones, compras de equipos e inversión de capital.
- **Créditos Contractuales:** cuyo origen está en el reconocimiento y renegociación de deudas comerciales y los anticipos especiales de precio a proveedores con contrato de abastecimiento.

Las cifras presentadas incorporan intereses por MUS\$ 920 y MUS\$ 477 al 31 de marzo de 2019 y 2018, respectivamente; y de MUS\$ 942 al 31 de diciembre de 2018.

La tasa de interés aplicada a los créditos está en relación al riesgo del negocio y 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 96 meses. Los intereses son fijados por la Empresa, la tasa para préstamo anual es de un 2% y 3% anual según el Instrumento Colectivo y para los préstamos de emergencia y habitacionales es de un 6% anual. Los préstamos especiales de negociación colectiva (24 meses) no consideran tasa de interés. (Ver porción no corriente en Nota 11.2).

## Nota 7 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, continuación

### 7.2 Deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Los movimientos en el deterioro de deudores por venta y otras cuentas por cobrar fueron los siguientes:

	Deudores por Ventas MUS\$	Otras Cuentas por Cobrar MUS\$
<b>Al 1 de enero de 2018</b>	<b>3.364</b>	<b>9.420</b>
Aumento (disminución) de incobrables	1.022	( 1.466 )
<b>Al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>4.386</b>	<b>7.954</b>
Aumento (disminución) de incobrables	-	-
<b>Al 31 de marzo de 2019</b>	<b>4.386</b>	<b>7.954</b>

La variación de la provisión de incobrables por deudores por venta se explica por lo siguiente:

Al 31 de marzo de 2019 no existe variación en la provisión de incobrables.

Al 31 de diciembre 2018, se revisó la provisión de irrecuperables, lo cual genero un aumento de la provisión en MUS\$1.022, generado por un aumento de la provisión de los deudores por ventas nacionales y reconocimiento por deterioro en ventas extranjeras.

Al cierre de diciembre 2018, se revisó la provisión de irrecuperables de otras cuentas por cobrar, lo cual permitió reversar la provisión en MUS\$1.466, principalmente por una disminución en provisión de los créditos de mediana minería.

## Nota 7 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar, continuación

### 7.2 Deterioro de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, continuación

Al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, el análisis de deudores por ventas según su vencimiento, es el siguiente:

		Total Bruto MUS\$	Ni vencidos ni deteriorados			Vencidos y no deteriorados		Vencidos y deteriorados
			< 30 días	30-60 días	60-90 días	90-120 días	>120 días	
			MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
31.03.2019	Deudores comerciales	64.898	50.207	4.743	4.920	444	198	4.386
	Otras cuentas por cobrar	27.183	15.233	1.337	1.468	117	1.074	7.954
31.12.2018	Deudores comerciales	57.703	49.521	3.170	-	304	322	4.386
	Otras cuentas por cobrar	26.753	13.584	2.241	2.232	79	663	7.954

### 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 8 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 subsidiarias 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	
				31.03.2019	31.12.2018
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%

### 8.1 Cuentas por cobrar y pagar a entidades relacionadas

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

Rut	Empresa	Moneda	Naturaleza de la relación	31.03.2019	31.12.2018
				MUS\$	MUS\$
61.704.000-K	Codelco Chile	Dólar	Dueño común	29.707	41.816
	Otras	Dólar		16	17
<b>Total corriente</b>				<b>29.723</b>	<b>41.833</b>

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

Rut	Empresa	Moneda	Naturaleza de la relación	31.03.2019	31.12.2018
				MUS\$	MUS\$
61.704.000-K	Codelco Chile	Dólar	Dueño común	8.439	8.546
	Otras	Dólar		175	179
<b>Total corriente</b>				<b>8.614</b>	<b>8.725</b>

## Nota 8 Saldos y Transacciones con Entidades Relacionadas, continuación

### 8.1 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 2019 y al 31 de diciembre de 2018, 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 2019 y al 31 de diciembre de 2018, ascienden a MUS\$ 29.707 y MUS\$ 41.816, respectivamente y 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 al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, asciende a MUS\$ 8.439 y MUS\$ 8.546, respectivamente y corresponde a servicios percibidos por maquila de productos mineros de Fundición y Refinería Ventanas.

**Nota 8 Saldos y Transacciones con Entidades Relacionadas, continuación**

**8.2 Transacciones con entidades relacionadas**

Rut	Empresa	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	31.03.2019		31.03.2018	
				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	33.948	33.948	36.972	36.972
			Maquila	7.019	7.019	7.083	7.083
78.126.110-6	Cía. Mra. Carmen de Andacollo S.A.	Inversión con participación minoritaria	Venta de ácido sulfúrico	229	229	206	206
			Dividendos recibidos	500	500	4.500	4.500

## Nota 8 Saldos y Transacciones con Entidades Relacionadas, continuación

### 8.3 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 pueden 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 como 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, el Instituto de Ingenieros de Minas y la Corporación de Fomento de la Producción, 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 8 Saldos y Transacciones con Entidades Relacionadas, continuación

### 8.3 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:

	31.03.2019	31.03.2018
	MUS\$	MUS\$
Gastos por honorarios Directores	31	39
<b>Totales</b>	<b>31</b>	<b>39</b>

#### b) Personal clave

La Empresa ha determinado como personal clave a su Vicepresidente Ejecutivo, Fiscal, Gerentes y Subgerentes, que en total son 16 personas.

A la fecha de estos estados financieros consolidados intermedios 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:

	31.03.2019	31.03.2018
	MUS\$	MUS\$
Gastos por remuneraciones	699	800
Beneficios de corto plazo	174	185
Beneficios de largo plazo	9	17
<b>Totales</b>	<b>882</b>	<b>1.002</b>

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 9 Inventarios

Los saldos de inventario al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, se componen de la siguiente manera:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Productos terminados, neto	21.005	15.265
Productos en proceso, neto	51.438	30.573
Productos por procesar, neto	215.267	197.430
Productos por procesar en poder de terceros, neto	88.775	99.654
Materiales y repuestos, neto	10.844	10.853
<b>Totales</b>	<b>387.329</b>	<b>353.775</b>

Los saldos de inventario se componen de la siguiente forma:

Dentro del rubro productos terminados se encuentran clasificados cátodos de cobre ubicados en las plantas de producción propias y en la Fundición Ventanas en condiciones de ser comercializados.

Los productos en proceso incluyen Circulantes de Fundición y Ánodos de Cobre ubicados principalmente en la Fundición Hernán Videla Lira.

Los productos por procesar se componen principalmente de Minerales de Concentración y Concentrados de Cobre, Oro y Plata, Minerales de Lixiviación y Precipitados.

La metodología utilizada para determinar el valor neto realizable del inventario, combina la valorización de existencias a cátodo equivalente para aquellas existencias que serán vendidas como tal y la valorización de las existencias al precio de mercado de minerales, para aquellas que serán vendidas en el estado en que se encuentran.

La Empresa realiza coberturas de flujo y balance (proceso y sobrestock respectivamente) presentan un saldo entre las operaciones de mercado futuro y derivados por existencias, equivalente a MUS\$3.055 al 31 de marzo de 2019 y MUS\$(6.566) al 31 de diciembre de 2018. Lo anterior forma parte de los saldos finales de inventarios de minerales en el rubro Productos por procesar.

Los inventarios finales en toneladas métricas finas de cobre son 65.717 y 60.002 al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, respectivamente.

## Nota 9 Inventarios, continuación

El saldo del valor de las existencias de sobrestock incorpora el efecto de las operaciones de cobertura de precios de los metales a través de derivados. El saldo acumulado por compensaciones de brokers a favor de Enami al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 fue de MUS\$1.372 y MUS\$(6.473), respectivamente.

Los saldos de inventario al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, se presentan netos de los ajustes por valor neto realizable (VNR) de acuerdo al siguiente detalle:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Productos terminados	( 2.261 )	( 2.261 )
Productos en proceso	( 3.141 )	( 3.141 )
Productos por procesar	( 10.172 )	( 10.172 )
<b>Totales</b>	<b>( 15.574 )</b>	<b>( 15.574 )</b>

Información adicional de inventarios:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Costos de inventarios reconocidos como gastos durante el ejercicio	280.668	874.809

Los materiales y repuestos se encuentran netos de su provisión de obsolescencia, la cual ascendió a MUS\$(7.725) y MUS\$(7.354) al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, respectivamente.

## Nota 10 Pasivos por Impuestos

Los saldos de pasivos por impuestos al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, se compone de la siguiente forma:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
<b>Pasivos</b>		
Impuesto a la renta por pagar A.T. 2020 (i)	198	-
Impuesto a la renta por pagar A.T. 2019 (i)	3.209	3.209
<b>Total</b>	<b>3.407</b>	<b>3.209</b>

- (i) Corresponde al saldo neto entre el impuesto sobre los dividendos (tasa 40%) y el crédito por capacitación.

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros

### 11.1 Categoría de activos y pasivos financieros

A continuación se presentan los activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, respectivamente:

<b>31.03.2019</b>					
<b>MUS\$</b>					
Clasificación en estado de situación financiera	Activos financieros a valor justo con cambios en resultado	Activos financieros a costo amortizado	Derivados de cobertura	Activos financieros a valor razonable con cambios en otro resultado integral	<b>Total Activos Financieros</b>
Efectivo y equivalente al efectivo (Nota 3)	16.756	-	-	-	<b>16.756</b>
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (Nota 7)	-	79.246	950	-	<b>80.196</b>
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas (Nota 8)	-	29.268	-	-	<b>29.268</b>
Otros activos financieros (Activos de cobertura) (Nota 11.2-11.3)	-	-	617	-	<b>617</b>
<b>Total activos financieros corrientes</b>	<b>16.756</b>	<b>108.514</b>	<b>1.567</b>	<b>-</b>	<b>126.837</b>
Otros activos financieros (Inversiones en instrumentos de Patrimonio medidos a valor razonable con cambio en OCI) (Nota 5)	-	-	-	340.284	<b>340.284</b>
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (Nota 7.1)	-	8.454	-	-	<b>8.454</b>
Otros activos financieros (Otros) (Nota 11.2)	-	50.735	-	-	<b>50.735</b>
<b>Total activos financieros no corrientes</b>	<b>-</b>	<b>59.189</b>	<b>-</b>	<b>340.284</b>	<b>399.473</b>
<b>Total</b>	<b>16.756</b>	<b>167.703</b>	<b>1.567</b>	<b>340.284</b>	<b>526.310</b>

  

<b>31.12.2018</b>					
<b>MUS\$</b>					
Clasificación en estado de situación financiera	Activos financieros a valor justo con cambios en resultado	Activos financieros a costo amortizado	Derivados de cobertura	Activos financieros a valor razonable con cambios en otro resultado integral	<b>Total Activos Financieros</b>
Efectivo y equivalente al efectivo (Nota 3)	3.279	-	-	-	<b>3.279</b>
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (Nota 7)	-	69.698	2.418	-	<b>72.116</b>
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas (Nota 8)	-	41.833	-	-	<b>41.833</b>
Otros activos financieros (Activos de cobertura) (Nota 11.2-11.3)	-	-	5.930	-	<b>5.930</b>
<b>Total activos financieros corrientes</b>	<b>3.279</b>	<b>111.531</b>	<b>8.348</b>	<b>-</b>	<b>123.158</b>
Otros activos financieros (Inversiones en instrumentos de Patrimonio medidos a valor razonable con cambio en OCI) (Nota 5)	-	-	-	340.284	<b>340.284</b>
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (Nota 7)	-	8.203	-	-	<b>8.203</b>
Otros activos financieros (Otros) (Nota 11.2)	-	49.240	-	-	<b>49.240</b>
<b>Total activos financieros no corrientes</b>	<b>-</b>	<b>57.443</b>	<b>-</b>	<b>340.284</b>	<b>397.727</b>
<b>Total</b>	<b>3.279</b>	<b>168.974</b>	<b>8.348</b>	<b>340.284</b>	<b>520.885</b>

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.1 Categoría de activos y pasivos financieros, continuación

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

Clasificación en estado de situación financiera	31.03.2019		
	Costo amortizado	Derivados de cobertura	Total Pasivos Financieros
Otros pasivos financieros (Créditos y préstamos que devengan intereses) (Nota 14.1)	199.581	-	199.581
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 15)	128.749	-	128.749
Cuentas por pagar a entidades relacionadas (Nota 8)	8.614	-	8.614
Otros pasivos financieros (Pasivos financieros a valor justo con cambio en resultado) (Nota 11.3)	-	1.865	1.865
Otros pasivos financieros (Pasivos financieros a valor justo con cambio en patrimonio) (Nota 11.3)	-	1.804	1.804
Otros pasivos financieros (Otros) (Nota 11.2)	2.623	7.527	10.150
<b>Total pasivos financieros corrientes</b>	<b>339.567</b>	<b>11.196</b>	<b>350.763</b>
Otros pasivos financieros (Créditos y préstamos que devengan intereses) (Nota 14)	85.025	-	85.025
Otros Fondo Sustentación (Nota 14)	35.343	-	35.343
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 15)	9	-	9
Otros pasivos financieros (Otros) (Nota 11.2)	6.016	-	6.016
<b>Total pasivos financieros no corrientes</b>	<b>126.393</b>	<b>-</b>	<b>126.393</b>

  

Clasificación en estado de situación financiera	31.12.2018		
	Costo amortizado	Derivados de cobertura	Total Pasivos Financieros
Otros pasivos financieros (Créditos y préstamos que devengan intereses) (Nota 14.1)	157.237	-	157.237
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 15)	116.437	-	116.437
Cuentas por pagar a entidades relacionadas (Nota 8)	8.725	-	8.725
Otros pasivos financieros (Pasivos financieros a valor justo con cambio en resultado) (Nota 11.3)	-	13.052	13.052
Otros pasivos financieros (Pasivos financieros a valor justo con cambio en patrimonio) (Nota 11.3)	-	( 6.865 )	( 6.865 )
Otros pasivos financieros (Otros) (Nota 11.2)	-	18	18
<b>Total pasivos financieros corrientes</b>	<b>282.399</b>	<b>6.205</b>	<b>288.604</b>
Otros pasivos financieros (Créditos y préstamos que devengan intereses) (Nota 14)	85.026	-	85.026
Otros Fondo Sustentación (Nota 14)	35.343	-	35.343
<b>Total pasivos financieros no corrientes</b>	<b>120.369</b>	<b>-</b>	<b>120.369</b>

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.1 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, los deudores por venta se encuentran ajustados a la recuperabilidad de sus flujos, bajo la cuenta provisión de pérdidas por deterioro.

### 11.2 Otros activos y pasivos financieros

Los saldos de Otros activos financieros, son los siguientes:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Deudores por contratos de derivados	-	( 119 )
<b>Total Otros Activos Financieros, corrientes</b>	<b>-</b>	<b>( 119 )</b>
Cuentas por cobrar fomento	7.241	2.920
Créditos sustentación precio del cobre (Sectorial)	35.937	38.378
Crédito individual sustentación precio del cobre	8.269	8.654
Cuentas corrientes del personal	35	35
Deterioro de deudores no corrientes	( 747 )	( 747 )
<b>Total Otros Activos Financieros, no corrientes</b>	<b>50.735</b>	<b>49.240</b>
<b>Total</b>	<b>50.735</b>	<b>49.121</b>

El saldo de Otros pasivos financieros corrientes, es el siguiente:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Acreedores por contrato de derivados	7.527	18
Arrendamiento	2.623	-
<b>Total Otros Pasivos Financieros, corrientes</b>	<b>10.150</b>	<b>18</b>
Arrendamiento	6.016	-
<b>Total Otros Pasivos Financieros, no corrientes</b>	<b>6.016</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>16.166</b>	<b>18</b>

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.2 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 detalla a continuación:

#### a) Naturaleza de otros activos financieros

##### *Margin call*

Pago que se realiza a un Broker con el cual previamente se han realizado operaciones de derivados y en virtud del contrato que se tiene para transar con este, se establece una línea de crédito que cubre las diferencias negativas que se pueden producir diariamente entre la posición de ENAMI y los precios de mercado. Este pago transitorio se origina al superar la valorización de las posiciones de la línea otorgada por el Broker.

##### *Cuentas por cobrar fomento*

Este rubro está conformado por créditos destinados al desarrollo del sector de la pequeña y mediana minería, con plazos máximos que van de los dos años para los créditos del Acuerdo de Producción Limpia, hasta un plazo máximo de cinco años, para aquellos créditos destinados al desarrollo y preparación mina y los créditos de inversión.

##### *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, oxidado o sulfurado, 150 Toneladas Métricas Secas (TMS) de mineral de Fundición directa o 300 Toneladas Métricas Secas (TMS) de concentrados de cobre o 100 Toneladas Métricas Secas de precipitados adquiridos por tarifa de compra o contrato.

Para el año 2015 el Ministerio de Minería mediante Oficio Ordinario N°218 del 30 de enero de 2015 acogió la solicitud de volver a operar el Fondo de Estabilización del precio del cobre para la Pequeña Minería. El precio a sustentar es de US\$/Lb.273.

## **Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación**

### **11.2 Otros activos y pasivos financieros, continuación**

#### **a) Naturaleza de otros activos financieros, continuación**

Con fecha 28 de diciembre de 2015 y a través del Decreto Supremo N° 51 que modifica la política de fomento de la Pequeña Minería (Decreto Supremo conjunto de los Ministerios de Minería y Hacienda N° 19 de 2011), se constituye el Comité Consultivo del Precio de Referencia del Cobre, quien es responsable de determinar el precio de referencia para el cálculo del crédito sectorial de sustentación de precios.

Para el primer semestre del 2016 el Ministerio de Hacienda mediante Oficio Ordinario N°3745 del 29 de diciembre de 2015 aprobó la aplicación del Fondo de Sustentación del precio del cobre sectorial para la Pequeña Minería, el precio a sustentar es de US\$/Lb.298. Mediante Oficio Ordinario N°1688 del 05 de julio de 2016 mantiene el precio del cobre a sustentar hasta el 1 de septiembre de 2016 y en Oficio Ordinario N°2100 del 31 de agosto de 2016 indica que a partir del 2 de septiembre de 2016 el nuevo precio del cobre a sustentar es de US\$/Lb.256 hasta el 31 de diciembre de 2016, la cual fue prorrogada hasta el 30 de junio de 2017 según Oficio Ordinario N°2912 del 28 de diciembre de 2016, posteriormente, en Oficio Ordinario N°1060 del 30 de mayo de 2017 se prorroga el precio del cobre a sustentar de US\$/Lb.256, hasta el 31 de diciembre de 2017 el cual estuvo vigente hasta el 28 de febrero de 2018. A contar de marzo 2018 comenzó a operar lo establecido en la Ley N°21.055.

La recuperación de este crédito sectorial se realizará cuando el precio de mercado sea superior al precio de sustentación.

El financiamiento Fiscal del Fondo de Sustentación de precios para la Pequeña Minería, operará según lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 76 del año 2003, y sus modificaciones y/o las instrucciones que señale el Ministerio de Hacienda. Con fecha 14 de febrero de 2018 mediante Decreto Supremo N°33 el Ministerio aprueba el Reglamento que regula la implementación de la Ley N°21.055 la cual crea un mecanismo de estabilización del precio del cobre para la pequeña minería.

## **Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación**

### **11.2 Otros activos y pasivos financieros, continuación**

#### **a) Naturaleza de otros activos financieros, continuación**

##### ***Créditos individuales de sustentación precio del cobre***

Corresponde a créditos otorgados a la mediana minería, destinados a sustentar la caída en el precio del cobre, y saldos de créditos otorgados a la pequeña minería.

##### ***Cuentas corrientes del personal***

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

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. También incluye el saldo por liquidaciones negativas de la Compañía Minera Punitaqui S.C.M. declarada en quiebra.

##### ***Deterioro de deudores no corrientes***

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

#### **b) Naturaleza de otros pasivos financieros**

##### ***Acreeedores 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.

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados

ENAMI separa sus coberturas en tres tipos;

**a) Cobertura de descalce en compras y ventas de productos mineros (tipos de cobertura):**

**i. Cobertura a valor razonable (con cambios en resultados)**

Esta cobertura se realiza sobre aquellos productos que no tienen cobertura natural, calzando los precios entre las compras y ventas físicas con operaciones de Derivados Financieros (Swaps) de acuerdo con los precios de la Bolsa de Metales de Londres.

**ii. Cobertura de flujo de caja (con cambios en patrimonio)**

La cobertura de Flujo de Caja mitiga la exposición que se genera por la variación de precio de metales, desde el período de cotización de la compra hasta el período de cotización de la venta relacionada con esa compra, considerando diversos tiempos de proceso según tipo de materia prima.

Las compras y ventas son realizadas considerando los precios del LME, quedando una exposición a los cambios del valor justo de caja producto de los cambios en los precios de mercado spot LME.

Para la realización de esta cobertura, la Empresa utiliza Derivados Financieros (Swaps) y Derivados Implícitos (Coberturas Naturales).

De acuerdo a lo establecido en la NIIF 9, los Derivados Financieros (swaps) se registran en Patrimonio y posteriormente son reclasificados a Resultado en la medida que cumplan con el vencimiento. Los Derivados Implícitos tienen el tratamiento contable de los derivados y para efectos de la estrategia utilizada por la Empresa son considerados como Derivados de Cobertura. En el caso de Derivado Implícito, se ajustan las existencias por el diferencial de precios que existe entre el precio de compra de materias primas del mes M de recepción y el precio final del Q/P de compra. Esta variación se registra en Patrimonio hasta que el inventario protegido afecte el costo de venta. La Empresa cuenta con análisis que sustentan la utilización de ambos derivados y su efectividad.

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados, continuación

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

El stock de minerales es 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. En estas situaciones y para protegerse de las variaciones de precio que puedan tener estas existencias cuando se vendan, ENAMI toma futuros de cobre, por una cantidad de toneladas de finos de cobre igual al equivalente de producto terminado del stock existente. La Empresa cuenta con análisis que sustentan dichas coberturas y su efectividad.

#### c) Intermediación de proveedores y clientes de productos mineros

Ocasionalmente, ENAMI adquiere un rol de intermediario entre los Brokers y proveedores mineros celebrando contratos de derivados en representación de éstos, bajo el riesgo de ellos, no obstante, estas operaciones son efectuadas por cuenta de terceros, tienen un impacto en los precios de minerales que ENAMI compra, por lo anterior la empresa ha afectado el precio de la existencia y costo de venta.

#### Ratio de Cobertura y Medición de la efectividad

El ratio de cobertura es de 1. Sin embargo, mensualmente se revisa el plazo de alcance, de acuerdo al establecido en el objetivo de cobertura para cada relación.

En la cobertura por proceso, la fuente de ineffectividad está dada por las variaciones de compras de minerales por tarifa. En la medida que las compras reales no sean iguales a las estimaciones realizadas por la Empresa, se generará ineffectividad en la relación. Adicionalmente, habrá ineffectividad proveniente de modificaciones a los contratos de compra de concentrado. La ineffectividad será medida en cada cierre de mes a través de una prueba offset.

La cobertura de sobrestock no posee fuentes de ineffectividad, ya que las características de la partida cubierta y los instrumentos de cobertura están alineados.

Las cantidades totales cubiertas por las estrategias de cobertura de proceso y estrategia de cobertura de sobrestock son las siguientes:

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados, continuación

	31.03.2019	31.12.2018
Promedio Mensual	TMFP	TMFP
Cobertura por Proceso	12.485	10.496
Cobertura por Sobrestock (i)	19.175	12.840
<b>Total TMFP</b>	<b>31.660</b>	<b>23.336</b>

  

	31.03.2019	31.12.2018
Cantidad Cubierta	TMFP	TMFP
Cobertura por Proceso	34.300	33.013
Cobertura por Sobrestock (ii)	22.375	18.275
<b>Total TMFP</b>	<b>56.675</b>	<b>51.288</b>

TMFP: Tonelada Métrica Fina Pagable

(i) Incluye Promedio por Cobertura de Sobrestock Circulante y Sobrestock de Concentrados de 1.875 y 792 TMF al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, respectivamente.

(ii) Incluye Cobertura de Sobrestock Circulante y S. Concentrados de 2.225 y 1.275 TMF al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, respectivamente.

Las cifras obtenidas por las operaciones abiertas son:

	31.03.2019	31.12.2018
Activos de coberturas	MUS\$	MUS\$
Valor justo derivado por proceso	291	3.098
Derivado por Stock por cobrar	215	2.608
Valor justo operaciones de intermediación (*)	111	343
<b>Total</b>	<b>617</b>	<b>6.049</b>

	31.03.2019	31.12.2018
Pasivos de coberturas	MUS\$	MUS\$
Valor justo derivado por proceso	1.185	2.871
Derivado por Stock por pagar	2.463	2.622
Valor justo operaciones de intermediación (*)	21	694
<b>Total</b>	<b>3.669</b>	<b>6.187</b>

(\*) Al 31 de marzo de 2019, la diferencia entre activos y pasivos por intermediación se explica por lo siguiente: MUS\$35 por concepto de comisiones con los clientes mineros, MUS\$(9) por concepto de premio de operaciones de intermediación y MUS\$(65) por concepto de fijación de precios ajustado en las existencias y en el costo de venta para reconocer el precio final de las existencias ya vendidas.

Al 31 de diciembre de 2018, la diferencia entre activos y pasivos por intermediación se explica por lo siguiente: MUS\$10 por concepto de comisiones con los clientes mineros, MUS\$(18) por concepto de premio de operaciones de intermediación y MUS\$324 por concepto de fijación de precios ajustado en las existencias y en el costo de venta para reconocer el precio final de las existencias ya vendidas.

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados, continuación

#### Operaciones abiertas a marzo 2019

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición Compra/Venta	Partida o transacción protegida	Valor justo derivado MUS\$
<b>Proceso</b>						
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 577 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	33
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	7
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	( 394 )
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	37
<b>Total por proceso</b>						<b>( 894 )</b>
<b>Sobre Stock</b>						
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 1.316 )
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 88 )
Swap	CCTE	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 103 )
Swap	CCTE	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 31 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	( 710 )
<b>Total por Sobre stock</b>						<b>( 2.248 )</b>
<b>Intermediarios</b>						
Forward	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 50 )
Forward	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	16
Forward	CCTE	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	10
Forward	CCTE	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	10
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 7 )
<b>Total por intermediarios (*)</b>						<b>( 21 )</b>

(\*) Al 31 de marzo de 2019, este monto incluye MUS\$35 por concepto de comisiones con los clientes mineros.

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados, continuación

#### Operaciones abiertas a diciembre 2018

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición Compra/Venta	Partida o transacción protegida	Valor justo derivado MUS\$
<b>Proceso</b>						
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	2.237
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	( 301 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	6
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	( 1.668 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	( 47 )
<b>Total por proceso</b>						<b>227</b>
<b>Sobre Stock</b>						
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	1.921
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 29 )
Swap	CCTE	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 85 )
Swap	CCTE	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 23 )
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	( 1.798 )
<b>Total por Sobre stock</b>						<b>( 14 )</b>
<b>Intermediarios</b>						
Forward	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	320
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	23
<b>Total por intermediarios (*)</b>						<b>343</b>

(\*) Al 31 de diciembre de 2018, este monto incluye MUS\$10 por concepto de comisiones con los clientes mineros.

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados, continuación

#### Operaciones abiertas por Proceso, efecto en resultado y patrimonio a marzo 2019

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición Compra/Venta	Partida o transacción protegida	Patrimonio	Resultado	Valor justo derivado MUS\$
<b>Proceso</b>								
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	89	488 (	577 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	10 (	43 )	33
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	1 (	8 )	7
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	445 (	51 ) (	394 )
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	45 (	82 )	37
<b>Total por proceso</b>						<b>590</b>	<b>( 304 )</b>	<b>( 894 )</b>

#### Operaciones abiertas por Proceso, efecto en resultado y patrimonio a diciembre 2018

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición Compra/Venta	Partida o transacción protegida	Patrimonio	Resultado	Valor justo derivado MUS\$
<b>Proceso</b>								
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	( 1.915 ) (	322 )	2.237
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	198	103 (	301 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	1 (	7 )	6
Swap	CCTE	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	1.439	229 (	1.668 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	117 (	70 ) (	47 )
<b>Total por proceso</b>						<b>( 160 )</b>	<b>67</b>	<b>227</b>

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados, continuación

#### Operaciones maduras a marzo 2019

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Descripción de los Contratos						Cuentas contables que afectaron				
		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\$	Premio MUS\$
<b>Cobertura por proceso</b>												
FU	CCTE	379.640	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	386.842	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 7.202 )	( 7.202 )	-	( 554 )
FU	CCTE	30.344	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	32.010	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 1.666 )	( 1.666 )	-	169
FU	CCTE	3.507	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	3.755	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 248 )	( 248 )	-	22
<b>Cobertura por sobrestock</b>												
FU	CCTE	351.933	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	358.728	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 6.795 )	-	( 6.795 )	( 265 )
FU	CCTE	115.792	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	117.381	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 1.589 )	-	( 1.589 )	189
<b>Cobertura Intermediación</b>												
FU	CCTE	42.946	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	42.636	Activo- Operac. Mercado Futuro	310	310	-	( 23 )
<b>Total</b>		<b>924.162</b>					<b>941.352</b>		<b>( 17.190 )</b>	<b>( 8.806 )</b>	<b>( 8.384 )</b>	<b>( 462 )</b>

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados, continuación

#### Operaciones maduras a marzo 2018

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Descripción de los Contratos						Cuentas contables que afectaron				
		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		Premio MUS\$
								Nombre	Monto MUS\$	Realizado MUS\$	No realizado MUS\$	
<b>Cobertura por proceso</b>												
FU	CCTE	371.203	I - 2018	Riesgo Precio	C/V	COBRE	370.570	Activo- Operac. Mercado Futuro	633	633	-	475
FU	CCTE	30.011	I - 2018	Riesgo Precio	C/V	ORO	30.941	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 930 )	( 930 )	-	88
FU	CCTE	3.332	I - 2018	Riesgo Precio	C/V	PLATA	3.374	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 42 )	( 42 )	-	11
<b>Cobertura por sobrestock</b>												
FU	CCTE	230.282	I - 2018	Riesgo Precio	C/V	COBRE	230.431	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 149 )	-	( 149 )	335
FU	CCTE	105.372	I - 2018	Riesgo Precio	C/V	ORO	107.074	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 1.702 )	-	( 1.702 )	76
<b>Cobertura Intermediación</b>												
FU	CCTE	51.307	I - 2018	Riesgo Precio	C/V	COBRE	54.667	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	( 3.360 )	( 3.360 )	-	-
<b>Total</b>		<b>791.507</b>					<b>797.057</b>		<b>( 5.550 )</b>	<b>( 3.699 )</b>	<b>( 1.851 )</b>	<b>985</b>

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.3 Instrumentos derivados, continuación

#### Detalle operaciones abiertas por Proceso y Sobrestock a marzo 2019

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Plazo de vencimiento o expiración	Ítem específico	Posición Compra/Venta	Partida o transacción protegida	Fecha Compra	Precio Venta	Fecha Venta	Precio Compra	Cantidad	Valor justo derivado MUS\$
<b>Proceso</b>											
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	03-2019	6.451,02	04-2019	6489,04	12125	( 541 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	04-2019	6.489,04	05-2019	6486,72	14725	( 36 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	01-2019	15,59	04-2019	15,52	73000	12
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	02-2019	15,81	05-2019	15,52	65000	25
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	03-2019	15,32	06-2019	15,53	73000	( 4 )
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	04-2019	15,52	07-2019	15,53	76000	7
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	12-2018	1.247,92	04-2019	1328,95	1680	( 117 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	01-2019	1.291,75	04-2019	1328,95	4050	( 117 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	01-2019	1.291,75	05-2019	1328,82	1650	( 43 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	02-2019	1.320,07	05-2019	1328,82	3850	( 2 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	02-2019	1.320,07	06-2019	1328,56	1850	5
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	03-2019	1.300,90	04-2019	1328,95	400	( 10 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	03-2019	1.300,90	05-2019	1328,82	850	( 19 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	03-2019	1.300,90	06-2019	1328,56	4750	( 92 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	04-2019	1.328,95	05-2019	1328,82	625	2
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	03-2019	1.300,90	07-2019	1328,56	1750	( 29 )
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	04-2019	1.328,95	07-2019	1328,56	4800	41
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	04-2019	1.328,95	08-2019	1328,56	2100	24
<b>Total por proceso</b>											( 894 )
<b>Sobre Stock</b>											
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	03-2019	6.451,02	04-2019	6489,04	23125	( 1.280 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	04-2019	6.489,04	05-2019	6486,72	23250	( 51 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	05-2019	6.486,72	06-2019	6485,70	22000	16
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	07-2019	6.483,99	08-2019	6485,53	10000	( 47 )
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	08-2019	6.485,53	09-2019	6486,76	10000	( 43 )
Swap	CCTE	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	06-2019	6.485,70	07-2019	6483,99	4000	1
Swap	CCTE	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	09-2019	6.486,76	10-2019	6488,13	10000	( 42 )
Swap	CCTE	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	10-2019	6.488,13	11-2019	6488,50	10000	( 33 )
Swap	CCTE	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	11-2019	6.488,50	12-2019	6488,50	10000	( 28 )
Swap	CCTE	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	12-2019	6.488,50	01-2020	6488,50	10000	( 31 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	03-2019	1.300,90	04-2019	1328,95	30000	( 777 )
Swap	CCTE	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	04-2019	1.328,95	05-2019	1328,82	30000	67
<b>Total por Sobre stock</b>											( 2.248 )

(\*) Cantidad para el Cobre es Toneladas Metricas Finas Pagables (TMFP) y para el Oro y Plata onzas (Oz)

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.4 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 ejercicio terminado al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, la Empresa no ha realizado transferencias de instrumentos entre las categorías 1 y 2 que sean consideradas significativas.

## Nota 11 Activos y Pasivos Financieros, continuación

### 11.4 Jerarquías de valor justo, continuación

31.03.2019				
MUS\$				
Activos	Valor justo registrado	Jerarquía Valor Justo		
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Efectivo y equivalente al efectivo	16.756	16.756	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	80.196	-	60.967	19.229
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	29.268	-	29.268	-
Otros activos financieros (Activos de cobertura)	617	-	617	-
<b>Total activos financieros corrientes</b>	<b>126.837</b>	<b>16.756</b>	<b>90.852</b>	<b>19.229</b>
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	8.454	-	-	8.454
Otros activos financieros (Inversiones en instrumentos de Patrimonio medidos a valor razonable con cambio en OCI)	340.284	-	-	340.284
Otros activos financieros (Otros)	50.735	-	-	50.735
<b>Total activos financieros no corrientes</b>	<b>399.473</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>399.473</b>
<b>Totales</b>	<b>526.310</b>	<b>16.756</b>	<b>90.852</b>	<b>418.702</b>

  

31.03.2019				
MUS\$				
Pasivos	Valor justo registrado	Jerarquía Valor Justo		
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Créditos y préstamos que devengan intereses	199.581	-	-	199.581
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	128.749	-	68.112	60.637
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	8.439	-	8.439	-
Pasivos de cobertura	3.669	-	3.669	-
Otros pasivos financieros	10.150	-	10.150	-
<b>Total pasivos financieros corrientes</b>	<b>350.588</b>	<b>-</b>	<b>90.370</b>	<b>260.218</b>
Créditos y préstamos que devengan intereses	85.025	-	-	85.025
Fondo Sustentación	35.343	-	35.343	-
<b>Total pasivos financieros corrientes</b>	<b>120.368</b>	<b>-</b>	<b>35.343</b>	<b>85.025</b>
<b>Totales</b>	<b>470.956</b>	<b>-</b>	<b>125.713</b>	<b>345.243</b>

## Nota 12 Propiedad, Planta y Equipos

El movimiento de propiedad, planta y equipos al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

	Terrenos	Construcciones y obras de infraestructura (i)	Pertenencias mineras (ii)	Obras en curso	Maquinarias y equipos	Activos de exploración minera	Otros activos fijos	Derecho de uso	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Costo o valuación</b>									
Al 1 de enero de 2018	8.122	177.348	6.624	39.947	235.382	22.039	611	-	490.073
Adiciones	-	11	15	39.875	( 1.641 )	9.999	1.443	-	49.702
Cierre de minas	-	36.483	-	-	-	-	-	-	36.483
Capitalizaciones	-	5.209	-	( 12.761 )	7.552	-	-	-	-
Bajas	-	-	-	-	( 14 )	-	-	-	( 14 )
Reclasificación cuentas de activo fijo	-	-	-	-	1	-	( 1 )	-	-
<b>Al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>8.122</b>	<b>219.051</b>	<b>6.639</b>	<b>67.061</b>	<b>241.280</b>	<b>32.038</b>	<b>2.053</b>	<b>-</b>	<b>576.244</b>
Adiciones	-	-	168	8.282	1.641	1.743	182	9.479	21.495
Bajas	-	-	-	-	( 2 )	-	-	-	( 2 )
<b>Al 31 de marzo de 2019</b>	<b>8.122</b>	<b>219.051</b>	<b>6.807</b>	<b>75.343</b>	<b>242.919</b>	<b>33.781</b>	<b>2.235</b>	<b>9.479</b>	<b>597.737</b>
<b>Depreciación y deterioro</b>									
Al 1 de enero de 2018	-	( 126.687 )	-	-	( 226.042 )	-	-	-	( 352.729 )
Depreciación del ejercicio	-	( 14.749 )	-	-	( 14.756 )	-	-	-	( 29.505 )
Bajas	-	-	-	-	14	-	-	-	14
<b>Al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>-</b>	<b>( 141.436 )</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>( 240.784 )</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>( 382.220 )</b>
Depreciación del ejercicio	-	( 1.452 )	-	-	( 1.852 )	-	( 891 )	( 4.195 )	( 4.195 )
Bajas	-	-	-	-	2	-	-	-	2
<b>Al 31 de marzo de 2019</b>	<b>-</b>	<b>( 142.888 )</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>( 242.634 )</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>( 891 )</b>	<b>( 386.413 )</b>
<b>Valor libro neto</b>									
<b>Al 31 de marzo de 2019</b>	<b>8.122</b>	<b>76.163</b>	<b>6.807</b>	<b>75.343</b>	<b>285</b>	<b>33.781</b>	<b>2.235</b>	<b>8.588</b>	<b>211.324</b>
<b>Al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>8.122</b>	<b>77.615</b>	<b>6.639</b>	<b>67.061</b>	<b>496</b>	<b>32.038</b>	<b>2.053</b>	<b>-</b>	<b>194.024</b>
<b>Al 1 de enero de 2018</b>	<b>8.122</b>	<b>50.661</b>	<b>6.624</b>	<b>39.947</b>	<b>9.340</b>	<b>22.039</b>	<b>611</b>	<b>-</b>	<b>137.344</b>

- (i) Incluye el valor asociado a la provisión por cierre de faena.  
(ii) Corresponde a propiedades mineras de la Empresa

## Nota 12 Propiedad, Planta y Equipos, continuación

### 12.1 Otra Información

Al 01 de enero y 31 de marzo de 2019, la composición por clase de activos del rubro de activos por derecho de uso bajo IFRS 16 neto es:

Clase de activo	31.03.2019 MUS\$	Amortización	Adición	01.01.2019 MUS\$
Camionetas	1.307	135	-	1.442
Buses	383	68	-	451
Barredora-Aspiradora	948	98	-	1.046
Camiones Tolva y Cargadores	5.472	540	-	6.012
Mini Buses	292	32	-	324
Camión Aljibe	110	12	-	122
Camión Grúa Pluma	76	-	76	-
<b>Total</b>	<b>8.588</b>	<b>885</b>	<b>76</b>	<b>9.397</b>

La Empresa está trabajando en el levantamiento de nuevos contratos que surjan en el período 2019.

Durante el presente ejercicio 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 el activo fijo contra incendio, terremoto, perjuicios por paralización (“lucro cesante”) inversiones en curso, averías por maquinarias y varios adicionales.

El valor total asegurado por plantas industriales considerando bienes físicos y perjuicios por paralización (Fundición y Plantas de Tratamiento) asciende a MUS\$ 583.520 (con un límite de MUS\$ 100.000 combinado por evento) con vencimiento el 31 de junio de 2020, y por oficinas y viviendas fuera de recintos industriales asciende a UF 555.853 (MUS\$ 22.582), con vencimiento el 30 de noviembre de 2019.

### 12.2 Deterioro de propiedades, planta y equipo

Al 31 de diciembre de 2017, la Empresa aplicó NIC 36 el saldo acumulado por deterioro asciende a MUS\$ 111.280. En diciembre de 2018, la Administración solicitó autorización a la CMF para el reemplazo de NIC 36 por NICSP 21, de acuerdo a lo descrito en la nota 2.14.

### Nota 13 Impuesto a la Renta

La Empresa registra pérdidas tributarias al 31 de marzo de 2019 por MUS\$363.073 y al 31 de diciembre de 2018 por MUS\$346.022, las cuales no se esperan reversar en el corto y mediano plazo.

El gasto por impuesto a la renta (tasa 40%) corresponde a la provisión por impuesto que se aplica a los dividendos recibidos, se registra con efecto en el estado consolidado de resultados integrales por función, al 31 de marzo de 2019 y 2018 ascendió a:

	31.03.2019	31.03.2018
	MUS\$	MUS\$
Gasto tributario corriente	( 200 )	( 1.800 )
<b>Total</b>	<b>( 200 )</b>	<b>( 1.800 )</b>

### Nota 14 Otros Pasivos Financieros

El detalle de los saldos de Otros Pasivos Financieros al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Créditos y préstamos que devengan interés	199.581	157.237
Pasivos de cobertura (Nota 11.3)	3.669	6.187
Arrendamiento	2.623	-
Otros pasivos financieros (Nota 11.2)	7.527	18
<b>Total otros pasivos financieros, corriente</b>	<b>213.400</b>	<b>163.442</b>
Créditos y préstamos que devengan interés	85.025	85.026
Fondo Sustentación	35.343	35.343
Arrendamiento	6.016	-
<b>Total otros pasivos financieros, no corrientes</b>	<b>126.384</b>	<b>120.369</b>

#### 14.1 Créditos y préstamos que devengan intereses

Anualmente, el Ministerio de Hacienda autoriza un límite de financiamiento de corto plazo, el cual asciende a MUS\$ 230.000, hasta el 31 de diciembre de 2019 y crédito a tres años por MUS\$ 85.000; además tiene autorización solo para financiar boletas de garantías por MUS\$ 112.440 hasta el 31 de marzo de 2020.

Al 29 de diciembre de 2017, ENAMI contrató un crédito por MUS\$ 85.000 a tres años bullet, sujeto a tasa de interés libor de 90 días, con un spread de 0,90% anual y con la opción de hacer prepagos, sin costo adicional. Este crédito, tiene como contraparte a Scotiabank (MUS\$ 65.000) y The Bank of Nova Scotia (MUS\$ 20.000).

Al 31 de marzo de 2019, la Empresa tiene contratados créditos a corto plazo por MUS\$ 199.000. Los intereses devengados a la fecha se registran en el pasivo financiero.

## Nota 14 Otros Pasivos Financieros, continuación

### 14.1 Créditos y préstamos que devengan intereses, continuación

Los vencimientos, monedas y tasas de interés pactado de los créditos y préstamos que devengan intereses, al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Rut	Institución	País	Tasa de interés pactado	Moneda	Vencimiento	31.03.2019	31.12.2018
						MUS\$	MUS\$
O-E	Sobregiros bancarios					273	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	03.04.2019	5.011	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	03.04.2019	5.011	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	03.04.2019	5.011	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	03.04.2019	3.007	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	03.04.2019	4.009	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	03.04.2019	5.011	-
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,78%	US\$	05.04.2019	10.019	-
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,78%	US\$	05.04.2019	10.019	-
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,78%	US\$	05.04.2019	10.019	-
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,78%	US\$	05.04.2019	10.019	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,87%	US\$	08.04.2019	3.006	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,87%	US\$	08.04.2019	3.006	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,87%	US\$	08.04.2019	4.008	-
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,90%	US\$	10.04.2019	6.010	-
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,90%	US\$	10.04.2019	6.010	-
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,90%	US\$	10.04.2019	6.010	-
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,90%	US\$	10.04.2019	6.010	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,90%	US\$	10.04.2019	7.011	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,90%	US\$	10.04.2019	5.008	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,90%	US\$	10.04.2019	5.008	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,90%	US\$	10.04.2019	5.008	-
97.951.000-4	HSBC Bank Chile	Chile	2,85%	US\$	10.04.2019	6.010	-
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,89%	US\$	10.04.2019	3.005	-
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,89%	US\$	10.04.2019	4.007	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,86%	US\$	12.04.2019	5.007	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,85%	US\$	15.04.2019	5.007	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,85%	US\$	15.04.2019	4.005	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,85%	US\$	15.04.2019	4.005	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,85%	US\$	15.04.2019	2.003	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,86%	US\$	17.04.2019	5.005	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,86%	US\$	17.04.2019	5.005	-

## Nota 14 Otros Pasivos Financieros, continuación

### 14.1 Créditos y préstamos que devengan intereses, continuación

Rut	Institución	País	Tasa de interés pactado	Moneda	Vencimiento	31.03.2019	31.12.2018
						MUS\$	MUS\$
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,86%	US\$	17.04.2019	4.004	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,86%	US\$	18.04.2019	3.002	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,86%	US\$	18.04.2019	3.002	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,86%	US\$	18.04.2019	4.003	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	24.04.2019	5.002	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	24.04.2019	5.002	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	24.04.2019	3.001	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	24.04.2019	3.001	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,88%	US\$	24.04.2019	3.001	-
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,63%	US\$	04.01.2019	-	20.037
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,63%	US\$	04.01.2019	-	20.037
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,63%	US\$	04.01.2019	-	4.008
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,63%	US\$	04.01.2019	-	3.006
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	15.023
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	12.019
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	7.011
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	5.008
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	5.008
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	5.008
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	5.008
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	5.008
97.951.000-4	HSBC Bank Chile	Chile	2,67%	US\$	09.01.2019	-	6.009
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,71%	US\$	11.01.2019	-	5.007
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,94%	US\$	14.01.2019	-	4.006
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,94%	US\$	14.01.2019	-	4.006
97.023.000-9	Itau Corpbanca	Chile	2,97%	US\$	14.01.2019	-	2.003
97.951.000-4	HSBC Bank Chile	Chile	2,71%	US\$	14.01.2019	-	6.008
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	3,06%	US\$	18.01.2019	-	5.005
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	3,06%	US\$	18.01.2019	-	5.005
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	3,06%	US\$	18.01.2019	-	5.005
97.023.000-9	Itau Corpbanca	Chile	3,22%	US\$	21.01.2019	-	5.004
97.023.000-9	Itau Corpbanca	Chile	3,22%	US\$	21.01.2019	-	5.004
97.001.000-5	Banco de Chile	Chile	3,42%	US\$	26.01.2019	-	4.002
<b>Total corriente</b>						<b>199.581</b>	<b>157.237</b>

## Nota 14 Otros Pasivos Financieros, continuación

### 14.1 Créditos y préstamos que devengan intereses, continuación

Rut	Institución	País	Vencimiento	Moneda	Tasa	Tipo de amortización	Pago de interés	31.03.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	29.12.2020	US\$	Variable	Vencimiento	Trimestral	65.019	65.020
Extranjero	The Bank of Nova Scotia	Canadá	29.12.2020	US\$	Variable	Vencimiento	Trimestral	20.006	20.006
<b>Total no corriente</b>								<b>85.025</b>	<b>85.026</b>

## Nota 15 Cuentas Comerciales y Otras Cuentas por Pagar

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

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Corriente</b>		
Obligaciones con mineros por compra de minerales y otros	62.811	43.822
Obligaciones por servicios e insumos	33.678	39.285
<b>Total acreedores comerciales, bruto</b>	<b>96.489</b>	<b>83.107</b>
Provisión por anticipos mineros	5.301	5.301
<b>Total acreedores comerciales, neto</b>	<b>101.790</b>	<b>88.408</b>
Retenciones de impuestos	337	484
Acreedores por regalías de minas	1.090	1.055
Retenciones a contratistas	1.000	1.037
Otras cuentas por pagar	11.896	11.581
Aportes Ministerio de Minería	6.986	7.942
Vacaciones del personal	5.650	5.930
<b>Total otras cuentas por pagar, corriente</b>	<b>26.959</b>	<b>28.029</b>
<b>Total corriente</b>	<b>128.749</b>	<b>116.437</b>
<b>No corriente</b>		
Otros compromisos con terceros	9	-
<b>Total no corriente</b>	<b>9</b>	<b>-</b>
<b>Total</b>	<b>128.758</b>	<b>116.437</b>

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 8.

## Nota 16 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 es determinada 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.

Además, los contratos colectivos establecen retribuciones y beneficios de corto y largo plazo, los cuales corresponden a beneficios asignados al personal, con el objeto de cubrir otros gastos, como por ejemplo, bonos y gratificaciones, los que son prorrateados en forma mensual.

Al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, los beneficios por terminación de empleo son los siguientes:

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Bonos y gratificación	4.645	5.130
Beneficios al personal años de servicios	2.408	2.362
<b>Total beneficios, corriente</b>	<b>7.053</b>	<b>7.492</b>
Beneficios al personal años de servicios, no corriente	45.761	44.872
<b>Total beneficios</b>	<b>52.814</b>	<b>52.364</b>

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Beneficios al personal años de servicios, corriente	2.408	2.362
Beneficios al personal años de servicios, no corriente	45.761	44.872
<b>Total beneficios al personal</b>	<b>48.169</b>	<b>47.234</b>

## Nota 16 Provisiones por Beneficios a los Empleados, continuación

### 16.1 Beneficios al personal años de servicios

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

	<b>Saldos MUS\$</b>
<b>Al 1 de enero de 2018</b>	<b>51.403</b>
Costo del servicio corriente	1.537
(Ganancias) pérdidas actuariales	( 1.926 )
Costo por intereses	2.114
Diferencia de cambio	( 4.450 )
Contribuciones pagadas	( 1.444 )
<b>Al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>47.234</b>
Costo del servicio corriente	( 421 )
(Ganancias) pérdidas actuariales	-
Costo por intereses	213
Diferencia de cambio	1.947
Contribuciones pagadas	( 804 )
<b>Al 31 de marzo de 2019</b>	<b>48.169</b>

Los montos registrados en el estado consolidado de resultados integrales al 31 de marzo de 2019 y 2018 son los siguientes:

<b>Gasto reconocido por beneficios por terminación de empleos</b>	<b>2019 MUS\$</b>	<b>2018 MUS\$</b>
Costo del servicio corriente	421	( 634 )
Costo por interés	( 213 )	( 224 )
<b>Total</b>	<b>208</b>	<b>( 858 )</b>

## Nota 16 Provisiones por Beneficios a los Empleados, continuación

### 16.1 Beneficios al personal años de servicios, continuación

#### 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 2018 son las siguientes:

	<b>Concepto/índice 2018</b>
Tasa real descuento	1,90%
Tasa incremento salarial	1,00%
Tasa rotación despido	1,72%
Tasa rotación renuncia	1,10%
Tabla de mortalidad	CB - 2014

La tasa de descuento corresponde a la tasa de los Bonos (BCU) a 10 años publicada por el Banco Central. La tasa de crecimiento responde a la tendencia de largo plazo observada al revisar los salarios históricos pagados por la Empresa. La tasa de despido y de renuncia fue determinada luego de la revisión de la experiencia propia de la Empresa. Las tablas de mortalidad corresponden a las vigentes emitidas por la Comisión para el Mercado Financiero.

### 16.2 Análisis de sensibilidad

A continuación se presentan los resultados de los cambios en el pasivo actuarial, producto de sensibilizar los supuestos actuariales:

Beneficios de indemnizaciones por años de servicio	Reducción (-)	Parámetros	Aumento (+)	Efecto ante cambios	
				Reducción	Aumento
Efecto financiero por tasa descuento	2,41%	2,91%	3,41%	4,52%	-3,96%
Efecto financiero del incremento salarial	0,75%	1,00%	1,25%	-1,19%	1,23%
Efecto demográfico de rotaciones laborales	2,51%	3,01%	3,51%	2,64%	-0,87%

## Nota 17 Otras Provisiones

Las provisiones registradas en los estados de situación financiera de la Empresa al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, son las siguientes:

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Provisión cierre de faenas	16.331	15.007
<b>Total otras provisiones, corriente</b>	<b>16.331</b>	<b>15.007</b>
Provisión cierre de faenas	107.538	105.692
Otras provisiones	288	287
<b>Total otras provisiones, no corriente</b>	<b>107.826</b>	<b>105.979</b>

### Provisión cierre de faenas

La Empresa ha adoptado la política de constituir provisiones para cubrir el costo futuro de cierre de faenas de la Fundación Hernán Videla Lira, las plantas de beneficios, los poderes de compra y minas entregadas en arriendo o concesión a terceros por ENAMI, como Cerro Negro y el grupo de minas Salado.

Al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, se determinaron provisiones las que ascienden al monto de MUS\$ 123.869 y MUS\$ 120.699, respectivamente, basado en un estudio efectuado por especialistas internos y externos.

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Provisión cierre de faenas, corriente	16.331	15.007
Provisión cierre de faenas, no corriente	107.538	105.692
<b>Total</b>	<b>123.869</b>	<b>120.699</b>

## Nota 17 Otras Provisiones, continuación

Las actividades de cierre de las reparticiones mineras de la Empresa, se iniciaron en el año 2008 con el cierre temporal de la planta Ovalle. Mientras que el término de las actividades en todos los planteles productivos se planifica para el año 2041, terminado con las obras de la Fundición Hernán Videla Lira.

Para los planes de cierre de faenas mineras de las distintas instalaciones de ENAMI, durante el año 2013 se contrató a tres empresas especialistas para la actualización y complementación de los planes preparados el año 2008, antecedentes que fueron presentados al SERNAGEOMIN en noviembre de 2014. Ello implicó una revisión de las ingenierías de cierres, y los costos de los planes de Plantas Taltal, Salado, Matta y Vallenar y la Fundición Hernán Videla Lira, y la confección del plan de cierre de Planta Delta, se calcularon los valores actuales de cada cierre y los montos de garantía correspondientes, lo que permitió asignar los valores a cada faena. Producto del proceso de evaluación de SERNAGEOMIN a los planes de cierre, en el año 2015 se actualizaron dichos valores, ajustándolos a lo estipulado por Ley.

Para ello y dado los nuevos requerimientos de parte de SERNAGEOMIN, los estudios relacionados con la actualización de las ingenierías de los Planes de Cierre se debieron ajustar a través de Addendum a sus respectivos contratos para dar respuestas técnicas correctas en los plazos estipulados.

Durante el año 2016 se aprobaron de forma definitiva los planes de Fundición Hernán Videla Lira, Arica-Parinacota y El Salado, además en enero de 2017 se aprobó el plan de cierre temporal del poder de compra Arica-Parinacota.

La provisión por cierre de faenas se distribuye de la siguiente forma:

Faenas	Año de cierre definitivo	31.03.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Planta Taltal	2021	14.907	14.515
Planta Salado	2036	15.394	14.968
Planta Matta	2035	23.586	22.933
Planta Vallenar	2035	8.666	8.426
Planta Ovalle	2020	6.459	6.492
Fundición Hernán Videla Lira	2041	38.412	37.347
Planta Delta	2023	12.265	11.942
Minas ENAMI	2035	644	637
Poderes de compra	2036	3.536	3.439
<b>Total</b>		<b>123.869</b>	<b>120.699</b>

### Nota 17 Otras Provisiones, continuación

A continuación se presenta el movimiento de las provisiones al 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, respectivamente:

	<b>Total MUS\$</b>
<b>Al 1 de enero de 2018</b>	<b>87.890</b>
Incremento (decremento) en provisiones existentes	
Interés	3.874
Provisión utilizada	( 1.270 )
Diferencia tipo de cambio	( 7.840 )
Aumento por actualización de planes	38.045
<b>Al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>120.699</b>
Incremento (decremento) en provisiones existentes	
Interés	505
Provisión utilizada	( 207 )
Diferencia tipo de cambio	2.872
<b>Al 31 de marzo de 2019</b>	<b>123.869</b>

Los montos registrados en el Estado consolidado intermedio de resultados integrales al 31 de marzo de 2019 y 2018 son:

	<b>31.03.2019</b>	<b>31.03.2018</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Costo interés	( 505 )	( 953 )
<b>Total</b>	<b>( 505 )</b>	<b>( 953 )</b>

## Nota 18 Capital y Reservas

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

	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Capital emitido	181.244	181.244
Otras reservas	340.356	342.160
Resultados acumulados	( 25.684 )	( 2.167 )
Interés minoritario	1	1
<b>Total</b>	<b>495.917</b>	<b>521.238</b>

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

### Otras reservas

Al 31 de marzo de 2019, el saldo del rubro Otras Reservas asciende a MUS\$ 340.356, el cual está determinado por el saldo acreedor de MUS\$ 4.655 por los efectos generados en 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 que se registra en este rubro dentro del patrimonio mediante los otros resultados integrales, por el saldo deudor de MUS\$ 1.053 que corresponde a los instrumentos de derivados a valor justo utilizados para cubrir flujos de caja futuro y por el efecto de la valorización de las inversiones en instrumentos de patrimonio cuyo saldo deudor es de MUS\$ 336.754, que según lo permitido por NIIF 9, el cambio ha sido llevado contra otros resultados integrales.

### *Participaciones no controladas*

Corresponde al 1% de participación del Sr. Juan Esteban Pérez-Barros en Compañía Minera Nacional Ltda.

## Nota 18 Capital y Reservas, continuación

### *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.

### *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.

### *Resultado Acumulado*

La variación que se presenta en el resultado acumulado entre el 31 de marzo de 2019 y al 31 de diciembre de 2018 se explica por lo siguiente:

	MUS\$
<b>Saldo al 01 de enero de 2018</b>	<b>36.312</b>
Pérdida del ejercicio	( 37.776 )
Otros	( 703 )
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2018</b>	<b>( 2.167 )</b>
Pérdida del ejercicio	( 23.518 )
Otros	1
<b>Saldo al 31 de marzo de 2019</b>	<b>( 25.684 )</b>

## Nota 19 Ingresos y Costos

### 19.1 Ingresos netos

La composición de los ingresos netos por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Venta de cobre	210.695	195.578
Venta de oro	26.107	30.731
Venta de plata	6.490	5.705
Venta de ácido sulfúrico	6.668	2.765
Venta de minerales y otros	23.900	52.561
Resultado mercado futuro	( 821 )	2.870
Proforma ventas provisionales cobre	3.099	( 6.092 )
Proforma ventas provisionales oro	( 206 )	( 175 )
Proforma ventas provisionales plata	( 113 )	( 42 )
<b>Total</b>	<b>275.819</b>	<b>283.901</b>

### 19.2 Costos y otros gastos por función

La composición de los costos y otros gastos por función por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Costos de venta cobre	( 212.950 )	( 195.202 )
Costos de venta oro	( 23.436 )	( 26.845 )
Costos de venta plata	( 5.549 )	( 5.183 )
Costos de venta ácido sulfúrico	( 4.302 )	( 4.828 )
Costos de venta minerales y otros	( 24.926 )	( 45.668 )
Costos función fomento	( 1.270 )	( 1.481 )
Mercado futuro	( 11.897 )	( 6.102 )
<b>Total costo de venta</b>	<b>( 284.330 )</b>	<b>( 285.309 )</b>
Gastos de venta	( 1.899 )	( 1.450 )
Gastos de administración	( 5.359 )	( 4.888 )
Otros gastos de administración y ventas	( 411 )	( 407 )
Provisiones financieras	( 287 )	-
<b>Total gastos de administración y ventas</b>	<b>( 7.956 )</b>	<b>( 6.745 )</b>
<b>Total</b>	<b>( 292.286 )</b>	<b>( 292.054 )</b>

## Nota 19 Ingresos y Costos, continuación

### 19.2 Costos y otros gastos por función, continuación

Los gastos de administración y ventas agrupados de acuerdo a su naturaleza por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, son los siguientes:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Gastos en personal	( 3.219 )	( 4.226 )
Pagos directos	( 993 )	( 689 )
Honorarios	( 172 )	( 205 )
Servicios terceros	( 333 )	( 148 )
Depreciación	( 105 )	( 25 )
Fletes, seguros y otros	( 1.126 )	( 762 )
Gastos de comercialización	( 773 )	( 688 )
Otros gastos de venta	( 948 )	( 2 )
Provisiones financieras	( 287 )	-
<b>Total</b>	<b>( 7.956 )</b>	<b>( 6.745 )</b>

### 19.3 Otros ingresos

La composición de otros ingresos por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Dividendos percibidos (i)	500	4.500
Otros (ii)	263	2.340
Arrendos percibidos (iv)	88	676
Premios y comisión derivados (iii)	-	1.014
Venta de activos	-	424
Opción de compra minera	-	49
<b>Total</b>	<b>851</b>	<b>9.003</b>

- (i) Corresponde a los dividendos percibidos de la Cía. Mra. Carmen de Andacollo.
- (ii) Corresponde a ingresos por concepto de recuperación de gastos, derechos de servidumbres, ventas de bases de licitación, multas por incumplimiento de contrato, entre otros.
- (iii) Corresponde a premio de operaciones abiertas de derivados (cobertura por intermediación, proceso y sobrestock); además de premios por operaciones maduras.
- (iv) Corresponde al arriendo de pertenencias mineras.

## Nota 19 Ingresos y Costos, continuación

### 19.4 Otros gastos

La composición de otros gastos por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Patentes mineras	( 1.703 )	( 1.799 )
Otros gastos	( 603 )	( 1.512 )
Premios y comisión derivados	( 85 )	-
Costo venta de activos	-	( 13 )
<b>Total</b>	<b>( 2.391 )</b>	<b>( 3.324 )</b>

### 19.5 Ingresos financieros

La composición de los ingresos financieros por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Interés por créditos sector minero	712	302
Otros intereses financieros	159	41
Interés por comisiones y descuentos	64	55
<b>Total</b>	<b>935</b>	<b>398</b>

## Nota 19 Ingresos y Costos, continuación

### 19.6 Costos financieros

La composición de los costos financieros por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Interés línea de crédito	( 2.062 )	( 1.001 )
Interés financiero prov. cierre faena	( 505 )	( 953 )
Interés financiero IAS	( 213 )	( 224 )
Interés financiero Derecho de uso	( 111 )	-
Gastos bancarios	( 90 )	( 222 )
<b>Total</b>	<b>( 2.981 )</b>	<b>( 2.400 )</b>

### 19.7 Diferencia de cambio

La composición de las diferencias de tipo de cambio por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Utilidad por diferencias de cambio	12.005	3.607
Pérdida por diferencias de cambio	( 11.831 )	( 4.597 )
<b>Total</b>	<b>174</b>	<b>( 990 )</b>

### 19.8 Resultado por unidades de reajuste

La composición de los resultados por unidades de reajustes por los 3 meses terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018, es la siguiente:

	2019 MUS\$	2018 MUS\$
Utilidad por unidades de reajuste	5.996	2.593
Pérdida por unidades de reajuste	( 9.435 )	( 5.479 )
<b>Total</b>	<b>( 3.439 )</b>	<b>( 2.886 )</b>

## Nota 20 Segmentos Operativos

Para efectos de lo establecido en la NIIF 8 “Segmentos Operativos”, ENAMI definió sus segmentos según lo siguiente:

- Fundación Hernán Videla Lira (F.H.V.L.)
- Plantas:
  - José Antonio Moreno - Taltal
  - Osvaldo Martínez - El Salado
  - Vallenar
  - Delta
  - Manuel Antonio Matta
- Poderes de Compra
  - Barriles
  - Mantos Blancos
  - Guayacán
  - Portezuelo - Poder de Compra Terceros
  - Cabildo / Las Cenizas
  - Ventanas - Poder de Compra Terceros
  - Catemu - Poder de Compra Terceros
- Santiago/Fomento
  - Santiago - Oficina Administrativas
  - Copiapó - Subgerencia Operación Fomento Zona Centro Norte
  - La Serena - Subgerencia Operación Fomento Zona Centro Sur

La agrupación tiene por objetivo medir el impacto a nivel de Fundación, plantas, poderes de compra, y Santiago/Fomento.

## Nota 20 Segmentos Operativos, continuación

La composición de los ingresos, costos y gastos relacionados con cada segmento operativo correspondiente al período terminado al 31 de marzo de 2019 y 2018, es el siguiente:

<b>ESTADO RESULTADO (Operaciones Continuas) del 01.01.2019 al 31.03.2019</b>	<b>F.H.V.L. MUS\$</b>	<b>Plantas MUS\$</b>	<b>Poderes de Compra MUS\$</b>	<b>Stgo./Fomento MUS\$</b>	<b>Total MUS\$</b>
Ingresos por ventas	160.301	59.838	55.680	-	<b>275.819</b>
Costo de ventas	( 162.968 )	( 62.503 )	( 57.589 )	( 1.270 )	( <b>284.330</b> )
<b>Utilidad (pérdida) bruta</b>	<b>( 2.667 )</b>	<b>( 2.665 )</b>	<b>( 1.909 )</b>	<b>( 1.270 )</b>	<b>( 8.511 )</b>
Gastos de administración y venta	( 968 )	( 468 )	( 376 )	( 6.144 )	( <b>7.956</b> )
Otros ingresos	40	153	116	542	<b>851</b>
Otros gastos	( 95 )	( 113 )	( 23 )	( 2.160 )	( <b>2.391</b> )
Ingresos financieros	48	12	40	835	<b>935</b>
Costos financieros	( 95 )	( 171 )	( 7 )	( 2.708 )	( <b>2.981</b> )
Diferencias de cambio	( 537 )	( 188 )	52	847	<b>174</b>
Resultados por unidades de reajuste	( 1.037 )	( 1.937 )	( 89 )	( 376 )	( <b>3.439</b> )
<b>Utilidades (pérdidas) antes de impuestos</b>	<b>( 5.311 )</b>	<b>( 5.377 )</b>	<b>( 2.196 )</b>	<b>( 10.434 )</b>	<b>( 23.318 )</b>
Gasto por impuesto a las ganancias	-	-	-	( 200 )	( <b>200</b> )
<b>Ganancia (pérdida) del período</b>	<b>( 5.311 )</b>	<b>( 5.377 )</b>	<b>( 2.196 )</b>	<b>( 10.634 )</b>	<b>( 23.518 )</b>
<b>EBITDA</b>	<b>( 2.077 )</b>	<b>( 1.701 )</b>	<b>( 2.047 )</b>	<b>( 8.877 )</b>	<b>( 14.702 )</b>

<b>ESTADO RESULTADO (Operaciones Continuas) del 01.01.2018 al 31.03.2018</b>	<b>F.H.V.L. MUS\$</b>	<b>Plantas MUS\$</b>	<b>Poderes de Compra MUS\$</b>	<b>Stgo./Fomento MUS\$</b>	<b>Total MUS\$</b>
Ingresos por ventas	177.919	57.969	48.013	-	<b>283.901</b>
Costo de ventas	( 180.664 )	( 54.143 )	( 49.021 )	( 1.481 )	( <b>285.309</b> )
<b>Utilidad (pérdida) bruta</b>	<b>( 2.745 )</b>	<b>3.826</b>	<b>( 1.008 )</b>	<b>( 1.481 )</b>	<b>( 1.408 )</b>
Gastos de administración y venta	( 860 )	( 349 )	( 243 )	( 5.293 )	( <b>6.745</b> )
Otros ingresos	1.222	233	279	7.269	<b>9.003</b>
Otros gastos	136	( 9 )	( 4 )	( 3.447 )	( <b>3.324</b> )
Ingresos financieros	37	1	133	227	<b>398</b>
Costos financieros	( 126 )	( 161 )	( 8 )	( 2.105 )	( <b>2.400</b> )
Diferencias de cambio	( 1.347 )	( 467 )	181	643	( <b>990</b> )
Resultados por unidades de reajuste	( 873 )	( 1.513 )	( 16 )	( 484 )	( <b>2.886</b> )
<b>Utilidades (pérdidas) antes de impuestos</b>	<b>( 4.556 )</b>	<b>1.561</b>	<b>( 686 )</b>	<b>( 4.671 )</b>	<b>( 8.352 )</b>
Gasto por impuesto a las ganancias	-	-	-	( 1.800 )	( <b>1.800</b> )
<b>Ganancia (pérdida) del período</b>	<b>( 4.556 )</b>	<b>1.561</b>	<b>( 686 )</b>	<b>( 6.471 )</b>	<b>( 10.152 )</b>

## Nota 20 Segmentos Operativos, continuación

A continuación, se detallan los activos y pasivos relacionados con cada segmento operativo al 31 de marzo de 2019:

	F.H.V.L.	Plantas	Poderes de Compra	Stgo./Fomento	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	208.478	26.651	135.646	160.389	531.164
Activos no corrientes	86.253	77.805	14.002	445.641	623.701
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>294.731</b>	<b>104.456</b>	<b>149.648</b>	<b>606.030</b>	<b>1.154.865</b>
Pasivos corrientes	( 75.394 )	( 36.254 )	( 20.106 )	( 245.928 )	( 377.682 )
Pasivos no corrientes	( 48.147 )	( 70.667 )	( 3.634 )	( 158.818 )	( 281.266 )
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>( 123.541 )</b>	<b>( 106.921 )</b>	<b>( 23.740 )</b>	<b>( 404.746 )</b>	<b>( 658.948 )</b>

A continuación, se detallan los activos y pasivos relacionados con cada segmento operativo al 31 de diciembre de 2018:

	F.H.V.L.	Plantas	Poderes de Compra	Stgo./Fomento	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	207.268	128.490	133.998	33.616	503.372
Activos no corrientes	78.771	76.710	13.917	435.414	604.812
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>286.039</b>	<b>205.200</b>	<b>147.915</b>	<b>469.030</b>	<b>1.108.184</b>
Pasivos corrientes	( 61.369 )	( 20.495 )	( 18.260 )	( 214.316 )	( 314.440 )
Pasivos no corrientes	( 47.221 )	( 70.300 )	( 3.554 )	( 151.431 )	( 272.506 )
<b>TOTAL PASIVOS</b>	<b>( 108.590 )</b>	<b>( 90.795 )</b>	<b>( 21.814 )</b>	<b>( 365.747 )</b>	<b>( 586.946 )</b>

## Nota 21 Moneda Nacional y Extranjera

<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>		<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo	\$ No Reajutable	10.674	1.317
	Dólares	6.082	1.962
	<b>Sub-total</b>	<b>16.756</b>	<b>3.279</b>
Otros activos financieros	Dólares	617	5.930
	<b>Sub-total</b>	<b>617</b>	<b>5.930</b>
Otros activos no financieros	\$ Reajutable	16.998	26.439
	<b>Sub-total</b>	<b>16.998</b>	<b>26.439</b>
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	\$ No Reajutable	18.423	14.873
	Dólares	61.318	57.243
	<b>Sub-total</b>	<b>79.741</b>	<b>72.116</b>
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	Dólares	29.723	41.833
	<b>Sub-total</b>	<b>29.723</b>	<b>41.833</b>
Inventarios, neto	Dólares	387.329	353.775
	<b>Sub-total</b>	<b>387.329</b>	<b>353.775</b>
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>	\$ No Reajutable	29.097	16.190
	\$ Reajutable	16.998	26.439
	Dólares	485.069	460.743
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>		<b>531.164</b>	<b>503.372</b>

**Nota 21 Moneda Nacional y Extranjera, continuación**

<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>31.03.2019</b>	<b>31.12.2018</b>
		<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Otros activos financieros	Dólares	50.700	49.205
	\$ No Reajutable	35	35
<b>Sub-total</b>		<b>50.735</b>	<b>49.240</b>
Inversiones en Instrumentos de patrimonio a valor razona	Dólares	340.284	340.284
<b>Sub-total</b>		<b>340.284</b>	<b>340.284</b>
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	\$ No Reajutable	8.454	8.203
<b>Sub-total</b>		<b>8.454</b>	<b>8.203</b>
Activos intangibles distintos de plusvalía	Dólares	6.632	6.789
<b>Sub-total</b>		<b>6.632</b>	<b>6.789</b>
Plusvalía	Dólares	6.272	6.272
<b>Sub-total</b>		<b>6.272</b>	<b>6.272</b>
Propiedad, planta y equipos	Dólares	211.324	194.024
<b>Sub-total</b>		<b>211.324</b>	<b>194.024</b>
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>	Dólares	615.212	596.574
	\$ No Reajutable	8.489	8.238
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>623.701</b>	<b>604.812</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	\$ No Reajutable	41.009	24.428
	\$ Reajutable	16.998	26.439
	Dólares	1.096.858	1.057.317
<b>TOTAL ACTIVOS</b>		<b>1.154.865</b>	<b>1.108.184</b>

## Nota 21 Moneda Nacional y Extranjera, continuación

		31.03.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>			
Otros pasivos financieros	Dólares	213.400	163.442
	<b>Sub-total</b>	<b>213.400</b>	<b>163.442</b>
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No Reajutable	53.651	59.372
	Dólares	75.098	57.065
	<b>Sub-total</b>	<b>128.749</b>	<b>116.437</b>
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	Dólares	8.614	8.725
	<b>Sub-total</b>	<b>8.614</b>	<b>8.725</b>
Otras provisiones	U.F.	16.331	15.007
	<b>Sub-total</b>	<b>16.331</b>	<b>15.007</b>
Pasivos por impuestos	Dólares	3.407	3.209
	<b>Sub-total</b>	<b>3.407</b>	<b>3.209</b>
Provisiones por beneficios a los empleados	\$ No Reajutable	4.645	5.130
	U.F.	2.408	2.362
	<b>Sub-total</b>	<b>7.053</b>	<b>7.492</b>
Otros pasivos no financieros	Dólares	128	128
	<b>Sub-total</b>	<b>128</b>	<b>128</b>
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>	\$ No Reajutable	58.296	64.502
	U.F.	18.739	17.369
	Dólares	300.647	232.569
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>		<b>377.682</b>	<b>314.440</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>			
		31.03.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros	Dólares	126.384	120.369
	<b>Sub-total</b>	<b>126.384</b>	<b>120.369</b>
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No Reajutable	9	-
	<b>Sub-total</b>	<b>9</b>	<b>-</b>
Otras provisiones	\$ No Reajutable	288	287
	U.F.	107.538	105.692
	<b>Sub-total</b>	<b>107.826</b>	<b>105.979</b>
Pasivos por impuestos diferidos	Dólares	1.286	1.286
	<b>Sub-total</b>	<b>1.286</b>	<b>1.286</b>
Provisiones por beneficios a los empleados	U.F.	45.761	44.872
	<b>Sub-total</b>	<b>45.761</b>	<b>44.872</b>
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>	\$ No Reajutable	297	287
	U.F.	153.299	150.564
	Dólares	127.670	121.655
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>		<b>281.266</b>	<b>272.506</b>
<b>TOTAL PASIVOS</b>	\$ No Reajutable	58.593	64.789
	Dólares	428.317	354.224
	U.F.	172.038	167.933
<b>TOTAL PASIVOS</b>		<b>658.948</b>	<b>586.946</b>

## Nota 22 Compromisos y Contingencias

### 22.1 Juicios civiles

A continuación se indican las causas más significativas que enfrenta la Empresa y su subsidiaria al 31 de marzo de 2019, cuyos montos comprometidos sean superiores a un millón de dólares americanos, también se incluirán aquellos que presenten cuantías indeterminadas:

Décimo Segundo Juzgado Civil de Santiago: "CONSTRUCCIONES Y MONTAJES INDUSTRIALES OCEGTEL S.A. con ENAMI", Rol N° 7438-2013.

Cuantía: \$ 1.309.423.869 (MUS\$ 1.930) Materia: Juicio Ordinario; demanda de cumplimiento de contrato e indemnización de supuestos perjuicios. A través de su demanda, el actor, expresa que ENAMI, supuestamente adeudaría a su representada, un pretendido saldo del precio fijado a suma alzada, que junto a las pretendidas obras de precios unitarios, sumarían \$ 192.206.666 (MUS\$ 283) más IVA. Junto con lo anterior, la demandante requiere que se condene a ENAMI al pago de la suma de \$ 650.223.277 (MUS\$ 958), la que califica como un supuesto precio de obras adicionales y costos indirectos en los que habría incurrido por mayor estadía en la faena. Concluye la demandante pidiendo que se ordene a ENAMI a proceder al pago de la suma de \$ 466.993.926 (MUS\$ 688) la que califica como un supuesto perjuicio por intereses financieros que habrían tenido que asumir por causas hipotéticamente imputables a mi representada.

### 22.2 Causa criminal

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.

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 23 Garantías Comprometidas con Terceros

La Empresa ha recibido documentos en garantía tales como, boletas en garantía y 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 garantizan la prestación de servicios.

### i) Documentos en garantía recibidas de terceros

Faena	31.03.2019	31.12.2018	31.03.2019	31.12.2018
	\$	\$	MUS\$	MUS\$
Fundición Hernán Videla Lira	1.582.786.878	1.156.014.878	2.332,67	1.663,88
Planta José Antonio Moreno (Taltal)	172.834.418	144.590.367	254,72	208,11
Planta Osvaldo Martínez (El Salado)	357.542.513	290.951.723	526,94	418,77
Planta Matta	765.956.066	456.225.316	1.128,85	656,66
Planta Delta	261.648.787	261.648.787	385,61	376,60
Oficina Copiapó	1.289.223.874	388.221.754	1.900,02	558,78
Oficina Santiago	3.983.897.744	663.406.987	5.871,37	954,86
<b>Total</b>	<b>8.413.890.280</b>	<b>3.361.059.812</b>	<b>12.400,17</b>	<b>4.837,66</b>

Faena	31.03.2019	31.12.2018	31.03.2019	31.12.2018
	U.F.	U.F.	MUS\$	MUS\$
Fundición Hernán Videla Lira	8.682,36	9.038,36	352,73	358,61
Oficina Santiago	3.778,87	4.769,89	153,52	189,25
<b>Total</b>	<b>12.461,23</b>	<b>13.808,25</b>	<b>506,25</b>	<b>547,86</b>

Faena	31.03.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Fundición Hernán Videla Lira	274,00	325,00
Oficina Santiago	939,00	915,00
<b>Total</b>	<b>1.213,00</b>	<b>1.240,00</b>

### ii) Documentos en garantía otorgados

Nº Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en UF	MUS\$	A favor de
134991	Banco Itaú	12-04-2018	16-04-2019	185.536,00	7.537,53	Sernageomin
135718	Banco Itaú	19-10-2018	22-04-2019	209.755,00	8.521,44	Sernageomin
7202	Banco Itaú	24-01-2019	22-04-2019	50.510,00	2.052,00	Sernageomin
358012-2	Banco de Chile	23-10-2018	25-04-2019	11.611,00	471,71	Sernageomin
350819-6	Banco de Chile	24-01-2019	25-04-2019	3.544,00	143,98	Sernageomin
149391	Banco BBVA	26-06-2018	13-05-2019	451.650,00	18.348,60	Sernageomin
131818	Banco Itaú	07-06-2018	07-06-2019	126.591,00	5.142,85	Sernageomin
4810	Banco Itaú	17-12-2017	18-06-2019	583.270,00	23.695,76	Sernageomin
431302	Banco BCI	19-06-2018	19-06-2019	11.601,00	471,30	Sernageomin
431301	Banco BCI	19-06-2018	24-06-2019	9.419,00	382,65	Sernageomin
006031-9	Banco de Chile	27-09-2017	02-10-2019	21.593,00	877,23	M.O.P. Dirección Gral. de Aguas
188597	Banco Scotiabank	08-02-2019	16-11-2019	460.131,00	18.693,15	Sernageomin
9862	Banco Itaú	14-03-2019	14-03-2020	290.494,00	11.801,52	Sernageomin
<b>Total</b>				<b>2.415.705,00</b>	<b>98.139,72</b>	

## Nota 24 Administración de Riesgo Financieros

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.

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

### 24.1 Riesgos Financieros

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

#### a) Riesgo Precio

Dado que la Empresa es un poder de compra abierto, está expuesta a variaciones de precio; por lo anterior, se ha definido una política de cobertura de precios que considera los tiempos entre la compra de mineral y concentrados y su posterior transformación en cátodos vendidos del proceso, además del plazo de venta. Lo anterior, según la ubicación y el tipo de mineral. Al 31 de marzo de 2019, los tiempos asociados a los procesos de transformación y las existencias cubiertas, además de las ventas son:

<b>Tiempos de proceso</b>				
	<b>M</b>	<b>M+1</b>	<b>M+2</b>	<b>M+3</b>
<b>Concentrados Paipote</b>	0%	0%	100%	0%
<b>Concentrados Ventanas</b>	0%	50%	50%	0%
<b>Minerales Óxidos</b>	0%	40%	30%	30%
<b>Minerales Sulfuros</b>	0%	0%	100%	0%

<b>Porcentaje de ventas</b>	
<b>M</b>	<b>M+1</b>
3,9%	96,1%

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

Los derivados vigentes por cobertura de flujo de caja al 31 de marzo de 2019 son los siguientes:

N° Operación	Metal	Instrumento Financiero	Valor justo MUS\$	Efecto en resultado premio MUS\$	Efecto en patrimonio MUS\$	Efecto en resultado diferencial de precios MUS\$	Riesgo cubierto	Fecha Vencimiento
13794	Cu	Swap	( 29 )	( 29 )	-	-	Variación Precio Metales	abr-19
13794	Cu	Swap	( 57 )	( 58 )	-	1	Variación Precio Metales	abr-19
13794	Cu	Swap	( 64 )	( 65 )	-	1	Variación Precio Metales	abr-19
13795	Cu	Swap	( 61 )	( 61 )	-	-	Variación Precio Metales	abr-19
13795	Cu	Swap	( 91 )	( 91 )	-	-	Variación Precio Metales	abr-19
13803	Cu	Swap	( 49 )	( 32 )	( 17 )	-	Variación Precio Metales	abr-19
13803	Cu	Swap	( 183 )	( 120 )	-	( 63 )	Variación Precio Metales	abr-19
13804	Cu	Swap	( 7 )	( 5 )	-	( 2 )	Variación Precio Metales	abr-19
13812	Cu	Swap	( 11 )	7	( 18 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13813	Cu	Swap	-	1	( 1 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13813	Cu	Swap	( 3 )	4	( 7 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13813	Cu	Swap	( 2 )	3	( 5 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13814	Cu	Swap	( 5 )	5	( 10 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13814	Cu	Swap	( 2 )	2	( 4 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13815	Cu	Swap	-	5	( 5 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13825	Cu	Swap	( 1 )	1	( 2 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13825	Cu	Swap	( 7 )	6	( 13 )	-	Variación Precio Metales	may-19
13831	Cu	Swap	( 3 )	2	( 5 )	-	Variación Precio Metales	may-19
		<b>Total</b>	<b>( 575 )</b>	<b>( 425 )</b>	<b>( 87 )</b>	<b>( 63 )</b>		
1355	Au	Swap	11	5	6	-	Variación Precio Metales	abr-19
1356	Au	Swap	25	18	-	7	Variación Precio Metales	may-19
1357	Au	Swap	( 4 )	( 15 )	11	-	Variación Precio Metales	jun-19
1358	Au	Swap	7	( 1 )	8	-	Variación Precio Metales	jul-19
		<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>7</b>		
2031	Ag	Swap	( 116 )	( 136 )	20	-	Variación Precio Metales	abr-19
2037	Ag	Swap	( 118 )	( 151 )	33	-	Variación Precio Metales	abr-19
2038	Ag	Swap	( 43 )	( 61 )	-	18	Variación Precio Metales	may-19
2040	Ag	Swap	( 3 )	( 34 )	-	31	Variación Precio Metales	may-19
2041	Ag	Swap	( 19 )	( 24 )	-	5	Variación Precio Metales	may-19
2042	Ag	Swap	4	( 16 )	20	-	Variación Precio Metales	jun-19
2052	Ag	Swap	( 92 )	( 131 )	39	-	Variación Precio Metales	jun-19
2053	Ag	Swap	( 28 )	( 48 )	20	-	Variación Precio Metales	jul-19
2054	Ag	Swap	( 10 )	( 11 )	1	-	Variación Precio Metales	abr-19
2059	Ag	Swap	42	2	40	-	Variación Precio Metales	jul-19
2060	Ag	Swap	24	1	23	-	Variación Precio Metales	ago-19
2061	Ag	Swap	2	-	-	2	Variación Precio Metales	may-19
		<b>Total</b>	<b>( 357 )</b>	<b>( 609 )</b>	<b>196</b>	<b>56</b>		
<b>Total general</b>			<b>( 893 )</b>	<b>( 1.027 )</b>	<b>134</b>	<b>-</b>		

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

Inicialmente se genera una cobertura natural producto de los derivados implícitos que conlleva la forma de comprar y vender a diferentes Q/P que tiene el negocio. Dado que estos derivados implícitos no cubren la totalidad de la exposición, se efectúan operaciones de coberturas financieras mediante swaps para cubrir el remanente de tiempo expuesto.

Los derivados implícitos reconocidos al 31 de marzo de 2019 son los siguientes:

Instrumento Financiero	Metal	Evento	Q/P	Variación precio en patrimonio MUS\$	Efecto en resultado MUS\$	Variación precio neto en patrimonio MUS\$	Fecha Vencimiento	Riesgo cubierto
Derivados Implícitos	Cu	diciembre 2018	M+3	( 1.426 )	1.426	-	marzo 2019	Variación Precio metales
			<b>Subtotal</b>	( 1.426 )	1.426	-		
Derivados Implícitos	Cu	enero 2019	M+1	( 77 )	77	-	febrero 2019	Variación Precio metales
Derivados Implícitos	Cu	enero 2019	M+3	( 464 )	-	( 464 )	abril 2019	Variación Precio metales
			<b>Subtotal</b>	( 541 )	77	( 464 )		
Derivados Implícitos	Cu	febrero 2019	M+1	( 1 )	1	-	marzo 2019	Variación Precio metales
			<b>Subtotal</b>	( 1 )	1	-		
			<b>Total</b>	( 1.968 )	1.504	( 464 )		

## **Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación**

### **a) Riesgo Precio, continuación**

#### Riesgo de precio – Circulante Fundición

Este tipo de riesgo se encuentra asociado al valor de los commodities de cobre, plata y oro, todos productos que son transados en bolsas internacionales como lo son London Metal Exchange para el Cobre y Chicago Mercantile Exchange para el caso de la plata y el oro, por estos metales se genera una exposición por la variación de precio, desde el período de cotización de la compra hasta el período de cotización de la venta relacionada con esas compras, estos consideran diversos tiempos de proceso según el estado de cada materia prima.

Con el objetivo de mitigar el efecto de la variación de los precios de los metales, ENAMI cuenta con una política de cobertura que data de octubre del año 2013 y actualizada en agosto de 2018, la cual contempla la cobertura de flujo de caja y cobertura de sobrestock. La primera busca cubrir el tiempo de procesamiento de las materias primas hasta la venta y la segunda cubre los excesos de stock que por capacidad productivas ENAMI no procesará en el corto plazo.

A pesar de contar con estos modelos de cobertura ENAMI está afecta a riesgo de precio por un subproducto que se genera durante el proceso de fundición, el cual por problemas tales como detención de la fundición, alertas ambientales y otros hechos, detiene el proceso y producto de ello genera un subproducto llamado “circulante de fundición”.

### **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 o contrato hasta 2.000 toneladas mensuales de mineral. Además, existen contratos de compra de concentrados con la mediana minería e independiente, estas compras representan el 77,43% de la compra total, que a marzo de 2019 alcanza los MUS\$ 239.000.

La Empresa tiene autorizado por el Ministerio de Hacienda un límite de financiamiento de corto plazo de MUS\$ 230.000 hasta el 31 de diciembre de 2019. Adicionalmente, tiene otra autorización para boletas de garantías asociadas al cierre faenas mineras por MUS\$ 112.440 hasta el 31 de marzo de 2020.

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

### b) Riesgo de Liquidez, continuación

Al 31 de marzo de 2019, la Empresa tiene contratados créditos de corto plazo por MUS\$ 199.000; los que tienen como contrapartes a Banco ScotiaBank (MUS\$ 122.000); Banco Chile (MUS\$ 47), BCI (MUS\$ 24) y HSBC (MUS\$ 6).

Asimismo, ENAMI contrató a fines del año 2017 un crédito por MUS\$ 85.000 a tres años *bullet*, sujeto a tasa de interés libor de 90 días, con pagos de intereses trimestrales, con un spread de 0,90% anual constante en el período, con la opción de hacer prepagos, sin costo adicional. El crédito tiene como contrapartes a Scotiabank (MUS\$ 65.000) y The Bank of Nova Scotia (MUS\$ 20.000).

#### Sensibilización con respecto a la tasa libor.

Respecto del crédito *Bullet*, si tasa libor 3M disminuye en 5% durante el período junio 2019 - diciembre 2020: el interés total pagado al final del período ascendería a MUS\$ 8.714. Asimismo, si la tasa libor 3M aumenta en 5% el interés total pagado al final del período ascendería a MUS\$ 8.882.

La Empresa está afectada a una sobretasa del 40% por lo que su carga tributaria anual es de 64%.

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, créditos de sus préstamos que devengan intereses, de sus pasivos de cobertura y de sus cuentas por pagar.

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

### b) Riesgo de Liquidez, continuación

Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de marzo de 2019.

Rut	Institución	País	Hasta un mes	Uno a tres meses	Tres a seis meses	Seis a doce meses	Uno a tres años	Total al 31.03.2019 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
97.951.000-4	HSBC Bank Chile	Chile	6.010	-	-	-	-	6.010	2,85%	6.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	3.005	-	-	-	-	3.005	2,89%	3.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	4.007	-	-	-	-	4.007	2,89%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.007	-	-	-	-	5.007	2,86%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.007	-	-	-	-	5.007	2,85%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.005	-	-	-	-	4.005	2,85%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.005	-	-	-	-	4.005	2,85%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2.003	-	-	-	-	2.003	2,85%	2.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.005	-	-	-	-	5.005	2,86%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.005	-	-	-	-	5.005	2,86%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.004	-	-	-	-	4.004	2,86%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3.002	-	-	-	-	3.002	2,86%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3.002	-	-	-	-	3.002	2,86%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.003	-	-	-	-	4.003	2,86%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.002	-	-	-	-	5.002	2,88%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.002	-	-	-	-	5.002	2,88%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3.001	-	-	-	-	3.001	2,88%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3.001	-	-	-	-	3.001	2,88%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3.001	-	-	-	-	3.001	2,88%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	-	-	-	-	65.019	65.019	(*)	65.000
Extranjero	The Bank of Nova Scotia	Canadá	-	-	-	-	20.006	20.006	(*)	20.000
<b>TOTAL CRÉDITOS Y PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERÉS</b>			<b>199.308</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>85.025</b>	<b>284.333</b>		<b>284.000</b>

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

### b) Riesgo de Liquidez, continuación

Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de marzo de 2019.

Rut	Institución	País	Hasta un mes	Uno a tres meses	Tres a seis meses	Seis a doce meses	Uno a tres años	Total al 31.03.2019 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
	Valor Justo derivado por descalce		1.243	(58)	-	-	-	1.185		
	Valor justo derivado por stock		2.220	96	147	-	-	2.463		
	Valor justo operaciones con proveedores mineros		57	(16)	(20)	-	-	21		
<b>TOTAL PASIVOS DE COBERTURA</b>			<b>3.520</b>	<b>22</b>	<b>127</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.669</b>		
	Valores a favor de los brokers		7.527	-	-	-	-	7.527		
<b>TOTAL OTROS PASIVOS FINANCIEROS</b>			<b>7.527</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.527</b>		
	Obligaciones con acreedores comerciales		-	101.790	-	-	-	101.790		
	Retenciones de impuestos		337	-	-	-	-	337		
	Acreedores por regalías de minas		1.090	-	-	-	-	1.090		
	Retenciones a contratistas		-	-	-	300	700	1.000		
	Otras cuentas por pagar		-	11.896	-	-	-	11.896		
	Pasivos devengados o acumulados		-	-	1.695	3.955	-	5.650		
<b>TOTAL CUENTAS POR PAGAR</b>			<b>1.427</b>	<b>113.686</b>	<b>1.695</b>	<b>4.255</b>	<b>700</b>	<b>121.763</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>211.782</b>	<b>113.708</b>	<b>1.822</b>	<b>4.255</b>	<b>85.725</b>	<b>417.292</b>		

(\*) Tasa de interés libor a 90 días + spread de 0,90 % anual

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

### b) Riesgo de Liquidez, continuación

Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de diciembre de 2018.

Rut	Institución	País	Hasta un mes	Uno a tres meses	Tres a seis meses	Seis a doce meses	Uno a tres años	Total al 31.12.2018 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	20.038	-	-	-	-	20.038	2,63%	20.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	20.038	-	-	-	-	20.038	2,63%	20.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.008	-	-	-	-	4.008	2,63%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3.006	-	-	-	-	3.006	2,63%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	15.023	-	-	-	-	15.023	2,67%	15.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	12.019	-	-	-	-	12.019	2,67%	12.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	7.011	-	-	-	-	7.011	2,67%	7.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.008	-	-	-	-	5.008	2,67%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.008	-	-	-	-	5.008	2,67%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.008	-	-	-	-	5.008	2,67%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.008	-	-	-	-	5.008	2,67%	5.000
97.951.000-4	HSBC Bank Chile	Chile	6.009	-	-	-	-	6.009	2,67%	6.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.007	-	-	-	-	5.007	2,71%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.006	-	-	-	-	4.006	2,94%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.006	-	-	-	-	4.006	2,94%	4.000
97.023.000-9	Itau Corpbanca	Chile	2.003	-	-	-	-	2.003	2,97%	2.000
97.951.000-4	HSBC Bank Chile	Chile	6.008	-	-	-	-	6.008	2,71%	6.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	5.005	-	-	-	-	5.005	3,06%	5.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	5.005	-	-	-	-	5.005	3,06%	5.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	5.005	-	-	-	-	5.005	3,06%	5.000
97.023.000-9	Itau Corpbanca	Chile	5.004	-	-	-	-	5.004	3,22%	5.000
97.023.000-9	Itau Corpbanca	Chile	5.004	-	-	-	-	5.004	3,22%	5.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	4.002	-	-	-	-	4.002	3,42%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	-	-	-	-	65.020	65.020	(*)	65.000
Extranjero	The Bank of Nova Scotia	Canadá	-	-	-	-	20.006	20.006	(*)	20.000
<b>TOTAL CRÉDITOS Y PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERÉS</b>			<b>157.239</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>85.026</b>	<b>242.265</b>		<b>242.000</b>

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

### b) Riesgo de Liquidez, continuación

Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de diciembre de 2018.

Rut	Institución	País	Hasta un mes	Uno a tres meses	Tres a seis meses	Seis a doce meses	Uno a tres años	Total al 31.03.2019 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
	Valor Justo derivado por descalce		3.390	(519)	-	-	-	2.871		
	Valor justo derivado por stock		(23.036)	-	21.351	4.308	-	2.623		
<b>TOTAL PASIVOS DE COBERTURA</b>			<b>(19.646)</b>	<b>(519)</b>	<b>21.351</b>	<b>4.308</b>	<b>-</b>	<b>5.494</b>		
	Valores a favor de los brokers		85	-	-	-	-	85		
<b>TOTAL OTROS PASIVOS FINANCIEROS</b>			<b>85</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>85</b>		
	Obligaciones con acreedores comerciales		-	89.788	-	-	-	89.788		
	Retenciones de impuestos		484	-	-	-	-	484		
	Acreedores por regalías de minas		1.055	-	-	-	-	1.055		
	Retenciones a contratistas		-	-	-	311	726	1.037		
	Otras cuentas por pagar		-	9.609	-	-	-	9.609		
	Pasivos devengados o acumulados		-	-	1.779	4.151	-	5.930		
<b>TOTAL CUENTAS POR PAGAR</b>			<b>1.539</b>	<b>99.397</b>	<b>1.779</b>	<b>4.462</b>	<b>726</b>	<b>107.903</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>139.217</b>	<b>98.878</b>	<b>23.130</b>	<b>8.770</b>	<b>85.752</b>	<b>355.747</b>		

(\*) Tasa de interés libor a 90 días + spread de 0,90 % anual

## **Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación**

### **c) 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, con contenidos de cobre de alrededor de 2%. El monto total otorgado a marzo es de MUS\$600, monto que representa el 0,2% de los ingresos totales de ENAMI para el mismo período.

La incobrabilidad asociada al sector de pequeña minería alcanzó 10,7% y 11,8% a marzo de 2019 y 2018, respectivamente.

La Empresa cobra sus créditos a través de retenciones realizadas a los mineros en las liquidaciones de los minerales y productos mineros recepcionados.

En el caso de la pequeña y mediana minería de largo plazo, 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.

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

La colocación de créditos a marzo de 2019 alcanza los MUS\$600 respecto de los MUS\$400 del mismo mes del año anterior, con una tasa de recuperación de 89,3% en 2019 y de 88,2 % a la misma fecha del 2018.

En los casos de +/- 10%, las tasas de recuperación para el presente año oscilan entre 98,23 y 80,37%.

### **d) Riesgo de Tipo de Cambio**

Enami es una empresa esencialmente exportadora y su moneda funcional es el Dólar estadounidense. La distribución de sus ingresos de caja está compuesta principalmente por ventas en dólares, ventas en pesos- indexado a dólar-, y recuperación de IVA exportador en pesos y otras transferencias del sector público, que también están indexados indirectamente de la moneda funcional.

Desde el punto de vista del descalce de monedas en flujos, los principales desembolsos que se realizan en moneda local (pesos) corresponden al pago de remuneraciones, otros gastos en personal y el pago de proveedores, no indexados a dólar.

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

### d) Riesgo de Tipo de Cambio, continuación

A nivel de stock, la exposición se presenta a nivel de cuentas de balance principalmente por las provisiones de indemnización (IAS), de vacaciones del personal y de cierre de faenas mineras.

### e) Riesgos de Tasa de Interés

El objetivo de la gestión del riesgo de las tasas de interés es alcanzar un equilibrio en la estructura de la deuda que permita minimizar el costo 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, lo que constituyó una fuente de riesgo de tasa de interés.

Al 31 de marzo de 2019, la deuda bancaria contratada en créditos PAE de corto plazo es de MUS\$ 199.000 y el crédito *Bullet* con Scotiabank es de MUS\$ 85.000.

### f) Riesgos Operacionales

Con la entrada en vigencia del D.S.28 a finales del 2018 se incrementaron las exigencias medioambientales, específicamente en la Fundición H.V.L., donde se comenzaron a tomar nuevas mediciones para las emisiones de material particulado. Para evitar paralizaciones y cumplir con la nueva normativa se puso en marcha el proyecto de la planta de tratamiento de gases de cola, cuya finalidad es reducir dichas emisiones y capturar un 95% de las emisiones de la Fundición. Estas emisiones aún no se encuentran en norma, ya que los equipos para su captación aún se están calibrando para su óptimo funcionamiento, pero se ha conseguido erradicar las detenciones ambientales en lo que va del año.

La Empresa también está expuesta a otro tipo de riesgo: Riesgo de Mercado.

La principal fuente de riesgo para nuestra Empresa es la disminución de los cargos de tratamiento de los procesos de flotación, lixiviación, fundición y/o refinación. Una disminución de estos cargos, implicaría menores ingresos de plantas de beneficio, fundición y refinación. Respecto a los períodos 2019 y 2018, el beneficio acumulado a marzo de 2019 en concentrados de fundición fue de 95.629 toneladas v/s 75.215 toneladas del año anterior, el cargo por tratamiento de fundición disminuyó en un 1,9% pero el mayor procesamiento generó un mayor ingreso de MUS\$ 2.498; asimismo, el cargo de refinación disminuyó un 2,5% pero esta cantidad generó un mayor ingreso de MUS\$ 1.219.

## Nota 24 Administración de Riesgo Financiero, continuación

### Sensibilización

Las variaciones (alzas o bajas), de los Cargos de Tratamiento de Fusión y Refino, afectan directamente a la Fundición Hernán Videla Lira y el margen por maquilas de concentrados en la Fundición Ventanas de Codelco, afectando los flujos de ingresos de la Empresa.

Este efecto se muestra en los siguientes cuadros.

<b>Cargo de Tratamiento de Fusión (US\$/TMS)</b>	<b>Posición al 31.03.2019 efecto en Resultado Fusión (MUS\$)</b>	<b>Posición al 31.03.2018 efecto en Resultado Fusión (MUS\$)</b>
10%	1.510	1.260
-10%	(1.510)	(1.260)

<b>Cargo de Tratamiento de Refino (cUS\$/lb)</b>	<b>Posición al 31.03.2019 efecto en Resultado Refino (MUS\$)</b>	<b>Posición al 31.03.2018 efecto en Resultado Refino (MUS\$)</b>
10%	656	534
-10%	(656)	(534)

Riesgo de desabastecimiento de minerales: a pesar de presentarse un mayor valor del precio promedio del cobre dentro de lo que va del año respecto al mismo período del año anterior, la cantidad de productores de pequeña minería que han entregado durante el período 2019 se mantuvo en promedio muy similar al año anterior solo un 0,3% mayor al mismo período 2018, lo que sumado a los mayores costos que debe enfrentar la Pequeña Minería (electricidad, combustibles, fletes, etc.) ha llevado a que la oferta en algunas reparticiones sea insuficiente para aprovechar la capacidad de las plantas (por ejemplo: Planta Salado, que tiene una capacidad mensual para producir 1000 TMF de cátodos, su producción mensual real promedio a marzo de 2019 fue de 503 TMF de cátodos, y en Planta Matta, que tiene una capacidad mensual de 600 cátodos, su producción mensual real promedio fue de 217 TMF de cátodos).

En resumen, el abastecimiento de las plantas se ha visto afectado por:

- Menor oferta de minerales (producto del ciclo del precio del cobre).

No obstante lo anterior, los productores mineros son beneficiarios de un crédito sectorial de sustentación del precio del cobre, lo que permite mantener en parte, los niveles de entrega de minerales.

## Nota 25 Dotación

La distribución del personal de ENAMI al 31 de marzo de 2019 y diciembre de 2018 es la siguiente:

<b>31.03.2019</b>				
<b>Establecimiento</b>	<b>Rol E-A</b>	<b>Rol B</b>	<b>Plazo Fijo u Obra</b>	<b>Total</b>
Fundición Hernán Videla Lira	46	451	57	554
Gerencia de Plantas	10	6	3	19
Planta José Antonio Moreno	4	53	3	60
Planta Osvaldo Martínez	4	60	-	64
Planta Matta	5	61	6	72
Planta Vallenar	4	68	3	75
Planta Delta	8	83	3	94
Agencias y Poderes de Compra	10	81	8	99
Fomento	40	49	14	103
Santiago	74	60	70	204
<b>TOTAL</b>	<b>205</b>	<b>972</b>	<b>167</b>	<b>1.344</b>

<b>31.12.2018</b>				
<b>Establecimiento</b>	<b>Rol E-A</b>	<b>Rol B</b>	<b>Plazo Fijo u Obra</b>	<b>Total</b>
Fundición Hernán Videla Lira	39	452	36	527
Gerencia de Plantas	10	7	4	21
Planta José Antonio Moreno	4	53	7	64
Planta Osvaldo Martínez	5	56	4	65
Planta Matta	5	64	7	76
Planta Vallenar	4	69	3	76
Planta Delta	8	84	4	96
Agencias y Poderes de Compra	10	84	13	107
Fomento	36	48	17	101
Santiago	75	54	77	206
<b>TOTAL</b>	<b>196</b>	<b>971</b>	<b>172</b>	<b>1.339</b>

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 26 Medio Ambiente

### Gestión Ambiental

Se recepciona el informe consolidado con las observaciones y aclaraciones de la autoridad ambiental a la DIA Normalización Planta Vallenar, se preparan términos de referencia y se licita la elaboración estudios complementarios solicitados por la autoridad ambiental.

Se ingresó a la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA) el segundo informe de avance del Programa de Cumplimiento DELTA presentado por la Empresa, el cual genera como efecto que se suspende el proceso administrativo sancionatorio. De ejecutarlo oportunamente permitirá que el proceso sancionatorio sea finalmente superado definitivamente.

Se aprueba proyecto Planta SX-EW de Planta Taltal, mediante Res. Sernageomin (SNGM) N°1149/2019.

Se aprueba proyecto Planta SX-EW, Poder de Compra Barriles, mediante Res. SNGM N°332/2019.

Se aprueba proyecto Depósito de Ripios, Poder de Compra Barriles, mediante Res. SNGM N°360/2019.

Se ingresa al SNGM expediente Plan de Cierre Temporal de Arica.

Se ingresa al SNGM proyecto Muro de Refuerzo Tranque de Relaves, Planta Taltal.

Se ingresa al SNGM Depósito de ripios N°3, Planta el Salado.

### Condición Ambiental sector Paipote

A continuación se muestra la restricción ambiental en horas, aplicada durante el primer trimestre de 2019 y 2018:

#### Restricción Ambiental Mensual Aplicada (Horas)

Mes	Condición año 2019			Condición año 2018		
	Regular	Mala	Extrema	Regular	Mala	Extrema
enero	-	19,70	-	-	14,00	-
febrero	-	5,00	-	-	61,75	-
marzo	-	9,67	-	-	104,01	27,24
<b>Total Horas</b>	-	<b>34,37</b>	-	-	<b>179,76</b>	<b>27,24</b>

## Nota 26 Medio Ambiente, continuación

### Avance programa de inversiones Medio Ambiente

Se presenta el siguiente cuadro resumen con relación a los proyectos de inversión asociados a la Gestión Ambiental primer trimestre de 2019:

<b>PROGRAMA DE INVERSIONES ENAMI</b>	
<b>Avance Financiero a marzo 2019</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Fundición Hernán Videla Lira</b>	
Estudio de Factibilidad BBR - BCC para la modernización F.H.V.L.	1.413
Estudio de Factibilidad cumplimiento D.S. N°28 de 2013	11
Pruebas Piloto de Nuevo Proceso Refino Continuo	10
<b>Subtotal</b>	<b>1.434</b>
<b>Planta José A. Moreno Taltal</b>	
Estudio Prefactibilidad Planta Lixiviación de Desmontes en Cerro Negro-Item 1	14
<b>Subtotal</b>	<b>14</b>
<b>Corporativos (Desarrollo/Plantas/Fomento/Comercial/Sustentabilidad)</b>	
Plan de Cierre Planta Ovalle	32
<b>Subtotal</b>	<b>32</b>
<b>Planta Manuel Antonio Matta</b>	
Ingeniería Básica aumento Capac. Tranque Relaves N°3	85
Ampliación Tranque de Relaves N°3	34
<b>Subtotal</b>	<b>119</b>
<b>Planta Vallenar</b>	
Ingeniería Básica y Ambiental Construcción	219
Estudio Prefactibilidad Nuevo Depósito de Relaves Hijueta N°10	92
Depósito Relaves Interior Planta	103
<b>Subtotal</b>	<b>414</b>
<b>Planta Delta</b>	
Ampliación Sistema de Disposición de Relaves	176
<b>Subtotal</b>	<b>176</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.189</b>

## Nota 27 Fusión Enami y SML Esperanza Una de Sierra Áspera

A continuación se presentan los rubros incorporados a Enami producto de la fusión de la Sociedad Legal Minera Esperanza Una de Sierra Áspera, realizada en diciembre de 2018.

<b>ACTIVO</b>	<b>MUS\$</b>
<b>Activos corrientes</b>	
Deudores Comerciales y otras cuentas por cobrar	4
Activos por Impuestos corrientes	5
<b>Total Activos Corrientes</b>	<b>9</b>
<b>Activos No Corrientes</b>	
Activos intangibles distintos de Plusvalía	1.273
Propiedad, planta y equipos	48
<b>Total Activos No Corrientes</b>	<b>1.321</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.330</b>
<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>	
<b>MUS\$</b>	
<b>Pasivo Corriente</b>	
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas	1.972
Cuentas por pagar a empresa relacionada	1.208
<b>Total Pasivo Corriente</b>	<b>3.180</b>
<b>Pasivo No Corriente</b>	
Otras Provisiones	288
<b>Total Pasivo No Corriente</b>	<b>288</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>3.468</b>
<b>PATRIMONIO</b>	
Capital Pagado	502
Revalorización Capital Propio	484
Resultado Acumulado	(3.086)
Pérdida del Ejercicio	(38)
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>(2.138)</b>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<b>1.330</b>

## **Nota 28 Hechos Posteriores**

Con fecha 1 de agosto de 2019, la Empresa inicio antes el Servicio de Impuestos Internos un proceso de recuperación de IVA Crédito Fiscal exportador de los períodos enero a diciembre del 2017, por un valor de M\$11.077.973 (MUS\$ 16.326).

La Administración no tiene conocimiento de otros hechos significativos de carácter financiero o de cualquier otra índole ocurridos entre el 1 de abril de 2019 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados intermedios.

## **Nota 29 Aprobación de los Estados Financieros**

Estos estados financieros consolidados intermedios de Empresa Nacional de Minería fueron aprobados en la sesión de Directorio de fecha 19 de diciembre de 2019.