

EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA

Estados financieros consolidados por los años terminados
al 31 de diciembre de 2020 y 2019
e informe del auditor independiente

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Accionistas y Directores de
Empresa Nacional de Minería

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Empresa Nacional de Minería y filial (la “Empresa”), que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con las normas e instrucciones emitidas por la Comisión para el Mercado Financiero (“CMF”) descritas en la nota 2.1 a los estados financieros consolidados. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

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

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

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

Opinión

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Empresa Nacional de Minería y filial al 31 de diciembre de 2020 y 2019 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas, de acuerdo con las normas e instrucciones emitidas por la Comisión para el Mercado Financiero (“CMF”) descritas en Nota 2.1 a los estados financieros consolidados.

Otros Asuntos

Al 31 de diciembre de 2020, la Empresa presenta capital de trabajo negativo y pérdidas recurrentes. Los planes de la Administración para revertir la situación de capital de trabajo negativo se detallan en Nota 1 de los presentes estados financieros consolidados y consisten en la materialización de un plan de reestructuración de pasivos y de procesamiento de existencias con terceros. La continuidad del supuesto de empresa en marcha detallado en Nota 2.1, dependerá del resultado de los planes de la Administración. Los estados financieros consolidados no incluyen todos los ajustes que pudieran resultar de la resolución de estas incertidumbres. No se modifica nuestra opinión con respecto a este asunto.


Santiago, Chile
Marzo 30, 2021



Pedro Bravo G.
Rut:12.246.103-3

EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA

Estados Financieros Consolidados
correspondientes al ejercicio terminado
Al 31 de diciembre de 2020 y 2019

ÍNDICE

ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	4
ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN	6
ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES.....	7
ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	8
ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO	9
Nota 1 Información Corporativa	10
Nota 2 Bases de Presentación de los Estados Financieros Consolidados	12
2.1 <i>Bases de Preparación y Presentación</i>	12
2.2 <i>Nuevos Pronunciamientos Contables</i>	13
2.3 <i>Uso de Estimaciones</i>	21
2.4 <i>Reclasificaciones y Ajustes</i>	24
Nota 3 Políticas Contables Significativas	26
3.1 <i>Bases de Consolidación</i>	26
3.2 <i>Combinación de Negocios y Plusvalía</i>	26
3.3 <i>Plusvalía</i>	28
3.4 <i>Transacciones en Moneda Extranjera</i>	28
3.5 <i>Instrumentos Financieros</i>	29
3.6 <i>Inventarios</i>	33
3.7 <i>Obsolescencia de Materiales y Repuestos</i>	33
3.8 <i>Propiedades, Planta y Equipos</i>	34
3.9 <i>Deterioro de Activos</i>	35
3.10 <i>Costos de Exploración y Evaluación</i>	36
3.11 <i>Provisiones y Contingencias</i>	36
3.12 <i>Provisión cierre de faenas</i>	36
3.13 <i>Provisión por beneficios a los empleados</i>	37
3.14 <i>Impuesto a la Renta e Impuestos Diferidos</i>	37
3.15 <i>Reconocimiento de Ingresos</i>	38
3.16 <i>Instrumentos Financieros Derivados</i>	39
3.17 <i>Retiro de Utilidades</i>	40
3.18 <i>Aportes del Fisco</i>	40
Nota 4 Efectivo y Equivalente al Efectivo	41
Nota 5 Otros Activos Financieros	42
Nota 6 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	43

Nota 7	Saldos y Transacciones con Entidades Relacionadas	46
Nota 8	Inventarios	51
Nota 9	Pasivos por Impuestos Corrientes.....	53
Nota 10	Activos y Pasivos Financieros.....	54
Nota 11	Propiedades, Planta y Equipos.....	67
Nota 12	Otros Pasivos Financieros.....	71
Nota 13	Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar.....	74
Nota 14	Provisiones por Beneficios a los Empleados.....	75
Nota 15	Otras Provisiones	78
Nota 16	Capital y Reservas.....	80
Nota 17	Ingresos y Costos	82
Nota 18	Segmentos Operativos	85
Nota 19	Moneda Nacional y Extranjera	88
Nota 20	Compromisos y Contingencias.....	90
Nota 21	Garantías Comprometidas con Terceros.....	91
Nota 22	Administración de Riesgo Financieros	92
Nota 23	Dotación	103
Nota 24	Medio Ambiente	104
Nota 25	Hechos Posteriores	107

ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVOS	Notas	31.12.2020 MUS\$	31.12.2019 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	(4)	28.273	13.497
Otros activos financieros	(5)	10.024	742
Otros activos no financieros		19.216	28.155
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	(6)	105.474	92.878
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	(7)	73.807	34.682
Inventarios	(8)	206.674	209.413
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		443.468	379.367
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	(5)	474.830	416.641
Activos intangibles distintos de plusvalía		6.470	5.398
Plusvalía		6.205	6.272
Propiedades, planta y equipos	(11)	213.748	223.389
Inventarios	(8)	197.131	171.105
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		898.384	822.805
TOTAL ACTIVOS		1.341.852	1.202.172

Las notas adjuntas números 1 al 25 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

ESTADOS CONSOLIDADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

PASIVOS Y PATRIMONIO	Notas	31.12.2020 MUS\$	31.12.2019 MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros	(12)	422.770	347.103
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	(13)	186.524	119.760
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	(7)	42.088	12.785
Otras provisiones	(15)	32.545	18.884
Pasivos por impuestos, corrientes	(9)	2.316	852
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	(14)	13.314	13.820
Otros pasivos no financieros		-	85
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		699.557	513.289
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros	(12)	55.122	52.075
Cuentas por pagar, no corrientes	(13)	3.918	23
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	(7)	3.558	6.608
Otras provisiones	(15)	125.161	123.744
Pasivos por impuestos diferidos		1.286	1.286
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	(14)	33.337	32.239
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		222.382	215.975
TOTAL PASIVOS		921.939	729.264
Patrimonio			
Capital emitido	(16)	181.244	181.244
Pérdidas acumuladas	(16)	(165.835)	(64.677)
Otras reservas	(16)	404.503	356.340
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		419.912	472.907
Participaciones no controladoras		1	1
PATRIMONIO TOTAL		419.913	472.908
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO NETO		1.341.852	1.202.172

Las notas adjuntas números 1 al 25 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

	Notas	Por los años terminados el 31 de diciembre de	
		2020 MUS\$	2019 MUS\$
Estado de Resultados			
Ingresos de actividades ordinarias	(17.1)	1.254.136	1.124.616
Costo de ventas	(17.2)	(1.296.458)	(1.113.505)
Ganancia (pérdida) bruta		(42.322)	11.111
Gastos de administración	(17.2)	(34.447)	(34.850)
Otros ingresos	(17.3)	13.463	9.210
Otros gastos		(3.631)	(4.132)
Ingresos financieros		915	2.064
Costos financieros	(17.4)	(13.524)	(11.766)
Diferencias de cambio		(5.129)	776
Resultados por unidades de reajuste		(13.822)	7.059
Pérdida antes de impuestos		(98.497)	(20.528)
Gasto por impuesto a las ganancias	(9.1)	(2.661)	(1.161)
Pérdida procedente de operaciones continuadas		(101.158)	(21.689)
Pérdida procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Pérdida del año		(101.158)	(21.689)

Las notas adjuntas números 1 al 25 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES

Notas	Por los años terminados el 31 de diciembre de	
	2020 MUS\$	2019 MUS\$
Pérdida	(101.158)	(21.689)
Otro resultado integral		
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del ejercicio		
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios al personal	(14) (420)	242
Ganancias (pérdidas) por cambios en el valor razonable de las inversiones registradas a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.	(5) 47.195	16.729
Total otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del ejercicio	46.775	16.971
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del ejercicio		
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(16) 1.388	(2.791)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	1.388	(2.791)
Resultado Integral	(52.995)	(7.509)
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(52.995)	(7.509)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Resultado Integral	(52.995)	(7.509)

Las notas adjuntas números 1 al 25 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

ESTADOS CONSOLIDADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

	Capital emitido	Reservas de ganancias y pérdidas sobre instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de patrimonio		Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Reservas de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral	Total otras reservas	Pérdidas acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		MUS\$	MUS\$							
Al 1 de enero de 2020	181.244	(2.040)	4.897	353.483	356.340	(68.204)	469.380	1	469.381	
Decrementos por corrección de errores (Nota 2.4)	-	-	-	-	-	3.527	3.527	-	3.527	
Saldo reexpresado al 1 de enero de 2020	181.244	(2.040)	4.897	353.483	356.340	(64.677)	472.907	1	472.908	
Pérdida	-	-	-	-	-	(101.158)	(101.158)	-	(101.158)	
Otros resultados integrales	-	1.388	(420)	47.195	48.163	-	48.163	-	48.163	
Al 31 de diciembre de 2020	181.244	(652)	4.477	400.678	404.503	(165.835)	419.912	1	419.913	

	Capital emitido	Reservas de ganancias y pérdidas sobre instrumentos de cobertura que cubren inversiones en instrumentos de patrimonio		Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Reservas de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral	Total otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		MUS\$	MUS\$							
Al 1 de enero de 2019	181.244	751	4.655	336.754	342.160	(2.167)	521.237	1	521.238	
Decrementos por corrección de errores (Nota 2.4)	-	-	-	-	-	(44.359)	(44.359)	-	(44.359)	
Saldo reexpresado al 1 de enero de 2019	181.244	751	4.655	336.754	342.160	(46.526)	476.878	1	476.879	
Pérdida	-	-	-	-	-	(21.689)	(21.689)	-	(21.689)	
Otros resultados integrales	-	(2.791)	242	16.729	14.180	-	14.180	-	14.180	
Otros incrementos de patrimonio	-	-	-	-	-	11	11	-	11	
Al 31 de diciembre de 2019	181.244	(2.040)	4.897	353.483	356.340	(68.204)	469.380	1	469.381	

Las notas adjuntas números 1 al 25 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO

	Nota	31.12.2020 MUS\$	31.12.2019 MUS\$
Estado de flujos de efectivo			
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación			
Clases de cobros por actividades de operación			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios		1.356.300	1.169.771
Cobros procedentes de otros ingresos de actividades ordinarias		56.071	37.371
Otros cobros por impuestos de la operación		145.822	159.002
Clases de pagos			
Pagos a proveedores		(1.542.594)	(1.350.321)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(52.253)	(55.599)
Dividendos recibidos	(17.3)	6.652	2.903
Intereses pagados		(9.599)	(7.985)
Impuesto a la renta pagado		(774)	(3.306)
Otras entradas de efectivo		585	2.314
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de la operación		(39.790)	(45.850)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Compras de propiedades, planta y equipo		(23.701)	(44.220)
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros		353	290
Otras entradas de efectivo		-	34
Flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión		(23.348)	(43.896)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		507.364	548.417
Pagos de préstamos		(443.448)	(460.100)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		(7.024)	(4.505)
Otras entradas de efectivo		20.587	16.171
Flujo de efectivo netos procedentes de actividades de financiación		77.479	99.983
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio			
		14.341	10.237
Efectos de la variación de la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		435	(19)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		14.776	10.218
Efectivo y equivalente al efectivo al principio del año		13.497	3.279
Efectivo y equivalente al efectivo al final del año	(4)	28.273	13.497

Las notas adjuntas números 1 al 25 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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.

ENAMI tiene su domicilio social y oficinas principales en calle Colipí, N°260, Copiapó, Chile. La Empresa se encuentra inscrita bajo el N°441 en el Registro Especial de Entidades Informantes de la Comisión para el Mercado Financiero (“CMF”), de acuerdo a lo establecido en la Norma de Carácter General N°364, según consta en certificado emitido el 11 de noviembre de 2016. Para propósitos tributarios la Empresa opera bajo el Rol único Tributario N° 61.703.000-4.

La Empresa Nacional de Minería, fue creada el 05 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.

ENAMI es el gestor y operador de políticas públicas de fomento y desarrollo del Estado de Chile para la Pequeña y Mediana Minería.

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

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



determinación de las reservas en cantidad, distribución y calidad permite caracterizar el proyecto minero integralmente, estableciendo su viabilidad a precios de mercado de largo plazo.

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

El servicio que permite cerrar el ciclo de desarrollo y explotación de los citados procesos, es el comercial, que incluye la compra de minerales y 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.

El Ministerio de Minería lanzó el Plan Estratégico de Ciberseguridad de la Minería en Chile, el cual fue abordado por la empresa conforme a la Política de Ciberseguridad aprobada por el Directorio en diciembre 2019.

Durante el año 2020 la Empresa ha incorporado de forma voluntaria las recomendaciones del Consejo para la Transparencia en materia de integridad, transparencia y buen gobierno corporativo para las empresas públicas.

La Empresa está cerrando el año 2020 con capital de trabajo negativo, debido principalmente a que los créditos bancarios están con vencimiento menor a un año. Esta situación será revertida durante el primer semestre de 2021, debido al nuevo plan de restructuración de pasivos que se llevará a cabo una vez obtenida la aprobación del Ministerio de Hacienda y al mayor procesamiento de existencias con terceros.

Filiales

Compañía Minera Nacional Ltda.

La Compañía Minera Nacional Limitada (en adelante “COMINA”) 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

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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%.

Su administración corresponde a un Directorio compuesto por tres miembros, nombrados por ENAMI.

Nota 2 Bases de Presentación de los Estados Financieros Consolidados

2.1 Bases de Preparación y Presentación

Los estados financieros consolidados de Enami al 31 de diciembre de 2020, aprobados por su Directorio en sesión extraordinaria celebrada con fecha 30 de marzo de 2021, han sido preparados de acuerdo con 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 presentes estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera de ENAMI y su filial al 31 de diciembre de 2020 y 2019 y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados en esas fechas.

Los estados financieros consolidados se han preparado bajo el criterio del costo histórico, con excepción de la valoración a valor razonable de ciertos instrumentos financieros.

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2020 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.

Estos estados financieros consolidados se presentan en miles de dólares estadounidenses salvo mención expresa, por ser ésta la moneda funcional y de presentación de ENAMI.

Para efectos comparativos se han efectuado reclasificaciones al 31 de diciembre de 2020 y 2019 (Ver nota 2.4).

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



2.2 Nuevos Pronunciamientos Contables

- a) Enmiendas a NIIF con aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2020:

Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	01/01/2020
<p>Las enmiendas aclaran que mientras los negocios tienen generalmente outputs, los outputs no son requeridos para que un conjunto integrado de actividades y activos califiquen como un negocio. Para ser considerado un negocio, un conjunto de actividades y activos adquiridos debe incluir, como mínimo, un input y un proceso sustantivo que en su conjunto contribuyen significativamente a la capacidad de crear outputs.</p> <p>Las enmiendas eliminan la evaluación de si los participantes de mercado son capaces de reemplazar cualquier inputs o procesos y continuar produciendo outputs. Las enmiendas también introducen guías adicionales que ayudan a determinar si un proceso sustantivo ha sido adquirido.</p> <p>Las enmiendas introducen una prueba de concentración opcional que permite una evaluación simplificada de si un conjunto de actividades y activos adquiridos no es un negocio. Bajo la prueba de concentración opcional, el conjunto de actividades y activos adquiridos no es un negocio si sustancialmente todo el valor razonable de los activos brutos adquiridos está concentrado en un solo activo identificable o grupo de activos similares. Las enmiendas se aplican prospectivamente a todas las combinaciones de negocios y adquisiciones de activos para los cuales la fecha de adquisición es en o después del 1 de enero de 2020.</p>	
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	01/01/2020
<p>Las enmiendas hacen que la definición de material en NIC 1 sea más fácil para entender y no tienen la intención de alterar el concepto subyacente de materialidad en las normas IFRS. El concepto de “ocultar” información material con información inmaterial ha sido incluido como parte de la nueva definición.</p> <p>El umbral para la materialidad que influencia a los usuarios ha cambiado desde “podría influenciar” a “podría razonablemente esperarse influenciar”. La definición de material en NIC 8 ha sido reemplazada por una referencia a la definición de material en NIC 1. Adicionalmente, el IASB modificó otras Normas y el Marco Conceptual que contienen una definición de “material” o se refieren al término “material”, para asegurar consistencia.</p>	
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	01/01/2020
<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</p>	

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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.

El nuevo Marco Conceptual:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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
- Analiza la incertidumbre, la baja en cuentas, la unidad de cuenta, la entidad que informa y los estados financieros combinados

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.

Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)

01/01/2020

Las enmiendas cubren los temas que afectan el reporte financiero en el período anterior al reemplazo de una tasa de interés de referencia existente con una tasa de interés alternativa y aborda las implicancias para requerimientos específicos de contabilidad de cobertura en NIIF 9 Instrumentos Financieros y NIC 39 Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición, el cual requiere análisis prospectivo. (NIC 39 fue modificada, así como también NIIF 9 dado que las entidades tienen una elección de política contable cuando aplican por primera vez NIIF 9, la cual permite a las entidades continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de cobertura de NIC 39). También se realizaron enmiendas a NIIF 7 Instrumentos Financieros: Revelaciones relacionadas con revelaciones adicionales de la incertidumbre originada por la reforma de la tasa de interés de referencia.

Los cambios en la Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7): (i) modifican requerimientos específicos de contabilidad de cobertura de manera que las entidades apliquen esos requerimientos de contabilidad de cobertura asumiendo que la tasa de interés de referencias sobre la cual los flujos

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



de caja cubiertos y los flujos de caja del instrumento de cobertura están basados en la tasa de interés de referencia; (ii) será alterada como resultado de la reforma en la tasa de interés de referencia; (iii) no tienen la intención de entregar una solución de cualquier otra consecuencia originada por la reforma de la tasa de interés de referencia (si una relación de cobertura ya no cumple los requerimientos de contabilidad de cobertura por razones distintas de aquellas especificadas por las enmiendas, la discontinuación de la contabilidad de cobertura es requerida); y (iv) requiere revelaciones específicas acerca del alcance al cual las relaciones de cobertura de las entidades se ven afectadas por las enmiendas.

Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)

01/06/2020

En mayo de 2020, el IASB emitió Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (Enmiendas a NIIF 16) la que proporciona un alivio práctico a los arrendatarios para las concesiones de arrendamientos que ocurran como consecuencia directa de COVID-19, mediante la introducción de un expediente práctico a NIIF 16. El expediente práctico permite a un arrendatario elegir no evaluar si una concesión de arrendamiento relacionada a COVID-19 es una modificación del arrendamiento. Un arrendatario que hace esta elección deberá contabilizar cualquier cambio en los pagos de arrendamiento resultantes de la concesión de arrendamiento relacionada con COVID-19 de la misma manera que contabilizaría un cambio aplicando NIIF 16 si el cambio no fuera una modificación del arrendamiento.

El expediente práctico aplica solamente a concesiones de arrendamientos que ocurrieron como una consecuencia directa de COVID-19 y solamente si todas las siguientes condiciones se cumplen:

- a) El cambio en los pagos de arrendamientos resulta en una contraprestación revisada para el arrendatario que es sustancialmente la misma, o menor que, la contraprestación para el arrendamiento inmediatamente precedente al cambio;
 - b) Cualquier reducción en los pagos de arrendamiento afecta solamente los pagos originalmente adeudados en o después del 30 de junio de 2021 (una concesión de arrendamiento cumple esta condición si resulta en una reducción de los pagos de arrendamiento en o después del 30 de junio de 2021 y pagos de arrendamientos incrementados que se extienden más allá del 30 de junio de 2021); y
 - c) No hay un cambio sustancial a los otros términos y condiciones del arrendamiento
-

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



b) Nuevas normas y enmiendas emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas Normas	Fecha de aplicación obligatoria
<p data-bbox="349 577 1266 640">NIIF 17 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 data-bbox="349 672 1266 850">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 data-bbox="349 850 1266 976">El modelo general usa supuestos actuales para estimar el importe, oportunidad e incertidumbre de los flujos de efectivo futuros y mide 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 data-bbox="349 976 1266 1218">En junio de 2020, el IASB emitió Modificaciones a NIIF 17 para abordar consideraciones y desafíos de implementación que fueron identificados después de que NIIF 17 fue publicada. Las enmiendas difieren la fecha de aplicación inicial de NIIF 17 (incorporando las modificaciones) a períodos anuales que se inician en o después del 1 de enero de 2023. Al mismo tiempo, el IASB emitió Extensión de la Excepción Temporal de Aplicar NIIF 9 (Enmiendas a NIIF 4) que extienden la fecha fijada de expiración de la excepción temporal de aplicar NIIF 9 en NIIF 4 a períodos anuales que se inician en o después del 1 de enero de 2023.</p> <p data-bbox="349 1218 1266 1281">NIIF 17 debe ser aplicada retrospectivamente a menos que sea impracticable, en cuyo caso se aplica el enfoque retrospectivo modificado o el enfoque del valor razonable.</p> <p data-bbox="349 1281 1266 1400">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>	01/01/2023

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Enmiendas	Fecha de aplicación obligatoria
<p data-bbox="349 472 1117 535">Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)</p> <p data-bbox="349 556 1117 682">Las enmiendas a NIC 1 afectan solamente la presentación de pasivos como corriente o no corriente en el estado de situación financiera y no los importes o la oportunidad del reconocimiento de cualquier activo, pasivo, ingreso o gasto, o la información revelada acerca de esos ítems.</p> <p data-bbox="349 703 1117 987">Las enmiendas aclaran que la clasificación de los pasivos como corrientes o no corrientes debe basarse en los derechos existentes al final del período de reporte, especifican que la clasificación no se ve afectada por las expectativas sobre si una entidad ejercerá su derecho a diferir la liquidación de un pasivo; explican que los derechos son existentes si se cumplen los covenants al cierre del período de reporte, e introducen una definición de “liquidación” para aclarar que la liquidación se refiere a la transferencia a la contraparte de efectivo, instrumentos de patrimonio, otros activos o servicios.</p> <p data-bbox="349 1008 1117 1102">Las enmiendas se aplican retrospectivamente para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2023. Se permite su aplicación anticipada.</p>	<p data-bbox="1193 472 1323 504">01/01/2023</p>
<p data-bbox="349 1102 1117 1144">Referencias al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)</p> <p data-bbox="349 1165 1117 1470">Las enmiendas actualizan NIIF 3 para haga referencia al Marco Conceptual 2018 en lugar del Marco Conceptual de 1989. Las enmiendas también agregan un requerimiento a NIIF 3 de que para obligaciones dentro del alcance de NIC 37, un adquirente aplique NIC 37 para determinar si en la fecha de adquisición existe una obligación presente como resultado de eventos pasados. Para un gravamen que debería estar en el alcance de CINIIF 21 Gravámenes, el adquirente aplica CINIIF 21 para determinar si el evento obligatorio que da origen a un pasivo para pagar el gravamen ha ocurrido a la fecha de adquisición.</p> <p data-bbox="349 1491 1117 1596">Finalmente, las enmiendas agregan una declaración explícita de que un adquirente no reconoce activos contingentes en una combinación de negocios.</p> <p data-bbox="349 1617 1117 1801">Las enmiendas son efectivas para combinaciones de negocios para las cuales la fecha de adquisición es en o después del primer período anual que comienza en o después del 1 de enero de 2022. Se permite su aplicación anticipada, si una entidad también aplica todas las otras referencias actualizadas (publicadas conjuntamente con el <i>Marco Conceptual</i> actualizado) en la misma fecha o antes.</p>	<p data-bbox="1193 1102 1323 1134">01/01/2022</p>

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)

01/01/2022

Las enmiendas prohíben la deducción del costo de una partida de propiedad, planta y equipo de cualquier ingreso proveniente de la venta de ítems producidos antes de que el activo esté disponible para su uso, es decir, los ingresos mientras el activo es llevado a la ubicación y condición necesaria para que pueda operar de la forma prevista por la administración. Por consiguiente, una entidad reconoce los ingresos por ventas y los costos relacionados en resultados. La entidad mide el costo de esos ítems de acuerdo con IAS 2, Inventarios.

Las enmiendas también aclarar el significado de “probar si un activo está funcionando apropiadamente”. NIC 16 ahora especifica esto mediante la evaluación de si el desempeño técnico y fijo del activo es tal que es capaz de ser usado en la producción o entrega de bienes y servicios, para arrendamiento a otros, o para propósitos administrativos.

Si no son presentados separadamente en el estado de resultados integrales, los estados financieros deberán revelar los importes de los ingresos y costos incluidos en resultados que se relacionan a los ítems producidos que no son un output de las actividades ordinarias de la entidad, y en qué línea(s) en el estado de resultados integrales se incluyen tales ingresos y costos.

Las enmiendas se aplican retrospectivamente, pero solamente a partidas de propiedad, planta y equipos que fueron llevadas a la ubicación y condición necesaria para que puedan operar de la forma prevista por la administración en o después del comienzo del período más reciente presentando en los estados financieros en el cual la entidad aplica por primera vez las enmiendas.

La entidad deberá reconocer el efecto acumulado de aplicar inicialmente las enmiendas como un ajuste al saldo inicial de utilidades retenidas (u otro componente de patrimonio, como sea apropiado) al comienzo de ese período más reciente presentado.

Las enmiendas son efectivas para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite su aplicación anticipada.

Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)

01/01/2022

Las enmiendas especifican que el “costo de cumplir” un contrato comprende los “costos que se relacionan directamente con el contrato”. Los costos que se relacionan directamente con el contrato pueden ya sea ser costos incrementales de cumplir ese contrato (ejemplos serían mano de obra directa, materiales) y una asignación de otros costos que

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



se relacionan directamente para cumplir los contratos (un ejemplo sería la asignación del gasto de depreciación para un ítem de propiedad, planta y equipos usado para cumplir el contrato).

Las enmiendas aplican a contratos para los cuales la entidad aún no ha cumplido todas sus obligaciones al comienzo del periodo de reporte anual en el cual la entidad aplica por primera vez las enmiendas. La información comparativa no es re-expresada. En su lugar, la entidad deberá reconocer el efecto acumulado de aplicar inicialmente las enmiendas como un ajuste al saldo inicial de utilidades retenidas u otro componente de patrimonio, según lo apropiado, a la fecha de aplicación inicial.

Las enmiendas son efectivas para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite su aplicación anticipada.

Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)

01/01/2022

Las mejoras anuales incluyen enmiendas a cuatro Normas:

NIIF 1 Adopción por Primera Vez de las NIIF

La enmienda proporciona una exención adicional a una filial que se convierte en un adoptador por primera vez después que su matriz con respecto a la contabilización de las diferencias de conversión acumuladas. Como resultado de la enmienda, una filial que usa la excepción en NIIF 1:D16(a) ahora puede elegir medir las diferencias de conversión acumuladas para todas las operaciones extranjeras al importe en libros que habría sido incluido en los estados financieros consolidados de la matriz, basado en la fecha de transición a las Normas NIIF de la matriz, si no se realizaron ajustes por propósitos de consolidación y por los efectos de la combinación de negocios en la cual la matriz adquirió a la filial. Una elección similar está disponible para una asociada o negocio conjunto que usa la excepción en NIIF 1: D16(a).

La enmienda es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite su aplicación anticipada.

NIIF 9 Instrumentos Financieros

La enmienda aclara que al aplicar la prueba del “10 por ciento” para evaluar si se da de baja un pasivo financiero, una entidad incluye solamente los honorarios pagados o recibidos entre la entidad (el prestatario) y el prestador, incluyendo los honorarios pagados o recibidos tanto por la entidad o el prestador en nombre del otro.

La enmienda se aplica prospectivamente a modificaciones o intercambios que ocurran en o después de la fecha en que la entidad aplica por primera vez la enmienda.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



La enmienda es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite su aplicación anticipada.

NIIF 16 *Arrendamientos*

La enmienda elimina la ilustración del reembolso de mejoras al bien arrendado. Dado que la enmienda a NIIF 16 solo es respecto a un ejemplo ilustrativo, no se establece una fecha efectiva.

NIC 41 *Agricultura*

La enmienda elimina el requerimiento en NIC 41 para las entidades de excluir los flujos de efectivo de impuesto al medir el valor razonable. Esto alinea la medición a valor razonable de IAS 41 con los requerimientos en NIIF 13 Medición a Valor Razonable para internamente usar flujos de caja y tasas de descuentos consistentes y que permita a los preparadores determinar si usar flujos de caja antes de impuestos o después de impuestos y tasas de descuento para la medición de valor razonable más apropiada.

La enmienda se aplica prospectivamente, es decir, para mediciones a valor razonable en o después de la fecha en que una entidad aplica por primera vez la enmienda.

La enmienda es efectiva para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2022. Se permite su aplicación anticipada.

Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)

01/01/2021

Las enmiendas de la Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16) introducen un expediente práctico para modificaciones requeridas por la reforma, aclara que la contabilidad de cobertura no es descontinuada solamente a causa de la reforma IBOR (*“Interbank Offered Rates”*), e introduce revelaciones que permiten a los usuarios comprender la naturaleza y alcance de los riesgos originados por la reforma IBOR a los cuales la entidad está expuesta y como la entidad administra esos riesgos así como también el progreso de la entidad en la transición de IBOR a tasas de referencia alternativas y como la entidad está administrando esa transición.

Las enmiendas son efectivas para períodos anuales que comienzan en o después del 1 de enero de 2021 y deben ser aplicadas retrospectivamente. Se permite su aplicación anticipada. No se requiere la re-expresión de períodos anteriores, sin embargo, una entidad podría re-expresar el periodo anterior, sí y solo sí, es posible sin el uso de información retrospectiva.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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.

2.3 *Uso de Estimaciones*

La información contenida en estos estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es responsabilidad del Directorio de la Empresa, quienes manifiestan expresamente que se han aplicado a cabalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF 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 requiere que la Administración realice estimaciones y utilice supuestos que afecten los montos incluidos en estos estados financieros consolidados y sus notas relacionadas. Las estimaciones realizadas y supuestos utilizados por la Empresa se encuentran basadas en la experiencia histórica, cambios en la industria e información suministrada por fuentes externas calificadas.

Estas estimaciones se refieren básicamente a:

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

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

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

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.

La determinación de existencia y clasificación de arrendamiento en función de la transferencia de riesgos y beneficios de los activos arrendados (NIIF 16), lo cual considera:

- Identificación de si el contrato (o parte de un contrato) incluye un arrendamiento.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



- Estimación del plazo de arrendamiento.
- Determinar si es razonablemente cierto que sea una opción de extensión o terminación será la ejercida.
- Determinación de la tasa apropiada para descontar los pagos de arrendamiento.

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 3.9). 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 0,41% y 0,54% para el año 2020 y 2019, respectivamente.

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

Los instrumentos financieros se valoran a valor razonable de acuerdo a cada tipo de instrumento, de acuerdo a la forma de obtención de su valor razonable indicado en Nota 10.4.

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

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

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. Se efectúa por familia de productos, sin compensación de zonas geográficas distintas.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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 3.15 “Reconocimiento de ingresos”.

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 3,19 US\$/lb, considerando un precio 2021 de 3.31 US\$/lb y para determinar los costos operativos y recuperaciones metalúrgicas proyectadas, se utilizó el Plan Life of Mine 2021, consolidando un C1 (costos operativos de caja directos) de 2,10 US\$/lb, y se complementó con la información contenida en los estados financieros de cierre a 31 de diciembre de 2020.

Para el caso de Quebrada Blanca, fase 2 se utilizó el Informe NI 43 – 101 en su versión febrero 2017 y sus actualizaciones internas a octubre 2018 (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 2050 con un promedio de 3,20 US\$/lb, los parámetros y costos respaldados por el Informe de Factibilidad, generando un C1 de 1,40 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 2020 para la generación de flujos y proyección de los dividendos a percibir por ENAMI.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



2.4 Reclasificaciones y Ajustes

La Empresa ha efectuado ajustes y reclasificaciones a los saldos de sus estados financieros por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020. El detalle es el siguiente:

	Saldos Publicados 31.12.2019 MUS\$	Ajustes y Reclasificaciones 31.12.2020 MUS\$		Saldos Reexpresados 31.12.2019 MUS\$
Total Activos Corrientes	367.686	11.681 (i)		379.367
Total Activos No Corrientes	838.349	(15.544) (ii)		822.805
Total Activos	1.206.035	(3.863)		1.202.172
Total Pasivos Corrientes	511.727	1.562 (iii)		513.289
Total Pasivos No Corrientes	224.927	(8.952) (iv)		215.975
Total Pasivos	736.654	(7.390)		729.264
Capital emitido	181.244	-		181.244
Pérdidas acumuladas	(68.204)	3.527 (v)		(64.677)
Otras reservas	356.340	-		356.340
Participaciones no controladoras	1	-		1
Patrimonio Total	469.381	3.527		472.908
Total Pasivos y Patrimonio, neto	1.206.035	(3.863)		1.202.172

A continuación, se detallan los ajustes:

Recuperación Remanente Iva Crédito (a)		13.759
Regularización saldos deudores comerciales y otros deudores	Nota 6	796
Cuenta por cobrar empresa relacionada	Nota 7	(15)
Regularización costos por fletes activados	Nota 8	(1.320)
Regularización gastos activados		(1.493)
Impuestos no recuperables		(46)
Total	(i)	11.681

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Regularización saldos otros activos financieros	Nota 5	(39)
Reclasificación pasivo cuenta corriente al personal (b)	Nota 6	(8.268)
Depreciación	Nota 11	(3.236)
Castigo por gastos yacimientos y proyectos	Nota 11	(4.257)
Obras en curso	Nota 11	1.392
Castigos pedimientos mineros y otros		(1.136)
Total	(ii)	(15.544)
<hr/>		
Regularización saldos cuentas por pagar	Nota 13	566
Regularización saldos cuentas por pagar empresa relacionada	Nota 7	(66)
Regularización saldos beneficios al personal	Nota 14	1.062
Total	(iii)	1.562
<hr/>		
Reclasificación cuenta corriente al personal (b)	Nota 6	(8.269)
Regularización saldos beneficios al personal	Nota 14	(683)
Total	(iv)	(8.952)
<hr/>		
Ajustes al ejercicio 2019		3.527
Total	(v)	3.527

- (a) El monto corresponde a la recuperación del Iva Crédito Fiscal castigado en años anteriores.
(b) Corresponde a la reclasificación del pago anticipado de las indemnizaciones por años de servicios.

Los ajustes a patrimonio son el resultado de un proceso de regularización de saldos autorizados por la actual Administración de la Empresa.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 3 Políticas Contables Significativas

Las políticas contables significativas aplicadas en la elaboración de estos estados financieros consolidados han sido las siguientes:

3.1 *Bases de Consolidación*

Los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2020 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.

Control se logra cuando ENAMI:

- a) Tiene poder de dirigir las políticas financieras o actividades relevantes de la participada,
- b) Está expuesta a, o tiene derecho sobre los rendimientos variables procedentes de su relación en la participada y
- c) Tiene la capacidad de utilizar su poder sobre la participada y ejercer influencia sobre el importe de los rendimientos del inversor.

ENAMI reevalúa si controla o no una participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios a uno o más de los tres elementos de control antes mencionados.

La consolidación de una filial comienza cuando ENAMI obtiene control sobre la subsidiaria y termina cuando ENAMI pierde control de la filial. Específicamente, los ingresos y gastos de una filial adquirida o vendida durante el año se incluyen en el estado consolidado de resultados integrales desde la fecha que la Empresa obtiene el control hasta la fecha en que deja de controlar la filial.

Todas las transacciones, saldos, ingresos y gastos inter-compañías son eliminados en la consolidación.

Los estados financieros de la filial han sido preparados usando los mismos criterios contables de los de la entidad matriz.

3.2 *Combinación de Negocios y Plusvalía*

Las combinaciones de negocios se contabilizan aplicando el método de adquisición. La contraprestación transferida en una combinación de negocios se mide a su valor razonable, el cual se calcula como la suma del valor razonable a la fecha de adquisición de los activos cedidos, pasivos incurridos o asumidos y los instrumentos de patrimonio emitidos por ENAMI a cambio del control de la adquirida. Los costos relacionados con la adquisición se reconocen en resultados al ser incurridos.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



La plusvalía se mide como el exceso de la suma de la contraprestación transferida, el monto de cualquier participación no controladora en la adquirida, y el valor razonable de la participación en el patrimonio previamente mantenido por el adquirente en la adquirida (si hubiese) sobre los importes netos a la fecha de adquisición de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos. Si, luego de la reevaluación, los montos netos a la fecha de adquisición de los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos exceden la suma de la contraprestación transferida, el importe de cualquier participación no controladora en la adquirida y el valor razonable de la participación previamente mantenida por el adquirente en la adquirida (si hubiese), el exceso se reconoce de inmediato en resultados como ganancia por compra en condiciones ventajosas.

Cuando la contraprestación transferida por ENAMI en una combinación de negocios incluye activos o pasivos que resultan de un acuerdo de contraprestación contingente, la contraprestación contingente se mide al valor razonable a la fecha de adquisición y es incluida como parte de la contraprestación transferida en una combinación de negocios. Los cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que califican como ajustes al período de medición son ajustados de manera retrospectiva, con los ajustes correspondientes contra la plusvalía. Los ajustes del período de medición son ajustes que surgen de la información adicional obtenida durante el período de medición' (el cual no puede exceder de un año a partir de la fecha de adquisición) sobre hechos y circunstancias que existían a la fecha de adquisición.

El registro posterior de cambios en el valor razonable de la contraprestación contingente que no califican como ajustes del período de medición depende de cómo se clasifique la contraprestación contingente. La contraprestación contingente que es clasificada como patrimonio no es remediada a las fechas de reporte posteriores y su cancelación posterior se registra dentro del patrimonio. La contraprestación contingente que es clasificada como un activo o pasivo se remide a valor razonable en periodos posteriores, siendo la ganancia o pérdida correspondiente reconocida en resultados.

3.3 Plusvalía

La plusvalía se reconoce y mide inicialmente al costo.

La plusvalía no se amortiza, sino que es revisada por deterioro al menos anualmente. Para fines de la evaluación de deterioro, la plusvalía es asignada a cada una de las unidades generadoras de efectivo (o grupos de unidades generadoras de efectivo) de ENAMI que espera obtener beneficios de las sinergias de la combinación. Las unidades generadoras de efectivo a las cuales se asigna la plusvalía son sometidas a evaluaciones por deterioro anualmente, o con mayor frecuencia, si existe un indicativo de que la unidad podría haber sufrido deterioros bajo NICSP21. Si el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor que el monto en libros de la unidad, la pérdida por deterioro se asigna primero a fin de reducir el importe en libros de la plusvalía asignada a la unidad y luego a los otros activos de la unidad, proporcionalmente, tomando como base el importe en libros de cada activo en la unidad. Cualquier pérdida por deterioro para la plusvalía se reconoce directamente en resultados. La pérdida por deterioro reconocida para fines de la plusvalía no se reversa en períodos posteriores.

En caso de venta de una unidad generadora de efectivo, el monto atribuible de la plusvalía se incluye en el cálculo de la ganancia o pérdida por venta.

3.4 Transacciones en Moneda Extranjera

Las transacciones que realiza la Empresa en una moneda distinta de su moneda funcional se registran a los tipos de cambio vigentes en el momento de la transacción. Durante el período, las diferencias que se producen entre el tipo de cambio contabilizado y el que se encuentra vigente a la fecha de cobro o pago se registran como diferencias de cambio en el estado de resultados integrales.

Asimismo, al cierre de cada período, la conversión de los saldos a cobrar o a pagar en una moneda distinta de la funcional de la Empresa, se realiza al tipo de cambio de cierre. Las diferencias de valoración producidas se registran como diferencias de cambio en el estado de resultados integrales.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



3.5 *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.

3.5.1 **Activos Financieros**

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.

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 razonable 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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. Posteriormente, en la venta del instrumento, no se permite la reclasificación a la cuenta de resultados de los importes reconocidos en otro resultado integral y únicamente se llevan a resultado los dividendos.

e) Deterioro de activos financieros

La Empresa determina 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, se revisó y evaluó el deterioro de sus activos financieros según IFRS 9 para cuentas por cobrar comerciales y créditos a productores mineros, aplicando un enfoque simplificado, que requiere que las pérdidas esperadas de por vida sean reconocidas desde el reconocimiento inicial de las cuentas por cobrar.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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 importe en libros del instrumento por las pérdidas crediticias esperadas.

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

3.5.2 Pasivos Financieros

a) Préstamos y obligaciones financieras que devengan intereses

Los préstamos y obligaciones financieras que devengan intereses son reconocidos inicialmente al valor razonable 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 reconocida 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 costos 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



3.6 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 por zona geográfica y sin compensaciones de stock. 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 razonable 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. (Ver nota 3.16). El stock es valorado a valor razonable 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 razonable 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.

3.7 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



3.8 *Propiedades, Planta y Equipos*

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

Los repuestos críticos e identificables directamente con maquinarias o equipos, son presentados en el rubro Propiedades, planta y equipos, 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:

Concepto	Intervalo de vida útil base asignada (meses)
Edificios y construcciones, estructuras, materiales de alta densidad, equipos de emergencia, obras civiles y equipos principales de la planta	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

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



La Empresa evalúa la existencia de posible deterioro de valor de los activos de Propiedades, Plantas y Equipos, según lo indicado en la NICSP N° 21, según lo descrito en la nota 3.9.

3.9 Deterioro de Activos

Hasta el 31 de diciembre de 2017, los Estados Financieros fueron 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°33932 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.

ENAMI usa el método de costo de reposición depreciado.

3.10 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. En el caso de costos de exploración y evaluación de propiedades mineras bajo NIIF 6 son capitalizados en el rubro Propiedad, Planta y Equipo sólo en la medida que se estime sean recuperables económicamente a través de una explotación exitosa en el futuro o, cuando las actividades del área de interés están en proceso y aun no se ha llegado a una etapa que permita evaluar razonablemente la existencia de reservas económicamente recuperables. Estos costos capitalizados, son amortizados bajo el método de unidades de producción sobre la base de las reservas mineras de cada proyecto.

Por otra parte, los costos de evaluación asociados a proyectos o estudios de inversión se registran en el activo, en el rubro Propiedad, Planta y Equipo cuando el proyecto ha llegado a la etapa de factibilidad, en caso contrario si el proyecto está en etapa de pre-factibilidad los costos serán parte de los resultados del ejercicio y no podrán ser capitalizados.

3.11 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.

3.12 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 de las propiedades, plantas y equipos 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 2020 la tasa promedio es 0,41% y de 0,54% para el 2019.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



3.13 *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.

3.14 *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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



3.15 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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.

3.16 Instrumentos Financieros Derivados

Los derivados se registran a su valor razonable a la fecha de cierre, si su valor razonable 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 razonable 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.

La Empresa contrata derivados financieros basándose en su “Política de Cobertura de Riesgo de Precio de Metales”, 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.

Con fecha 29 octubre de 2020, el directorio aprobó la actualización de su política de coberturas, la cual, comenzó su aplicación a partir del último trimestre del presente año.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Derivados implícitos: La Empresa ha definido un procedimiento que permite la evaluación y medición del derivado implícito por contratos financieros. El procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada. Actualmente la Empresa registra derivados implícitos relacionados entre los contratos de compra de minerales (Cu) y los contratos de venta (Cu) directamente relacionados a la actividad operacional (cobertura de flujo).

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.

3.17 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.

3.18 Aportes del Fisco

En el año 2020, se recibió del Fisco el aporte anual, el cual ascendió a MUS\$ 4.119 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. El aporte para el año 2019 ascendió a MUS\$ 4.701

Además, se ha recibido, la cantidad de MUS\$ 2.471, 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. El aporte para el año 2019 ascendió a MUS\$ 2.820.

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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 4 Efectivo y Equivalente al Efectivo

El saldo de efectivo y equivalente al efectivo al 31 de diciembre de 2020 y 2019, se compone de la siguiente forma:

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Efectivo en caja	1	6
Saldo en bancos	28.231	5.215
Fondo mutuo	-	8.237
Depósito a plazo	41	39
Totales	28.273	13.497

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Moneda		
Pesos Chilenos	677	1.323
Dólares Estadounidenses	27.596	12.174
Totales	28.273	13.497

La Empresa mantiene inversiones de corto plazo en fondos mutuos money market pesos y dólar, los cuales son realizados por diferentes períodos variando entre un día y tres meses, los cuales dependen de los excedentes de efectivo y devengan intereses a las tasas respectivas de este instrumento. Las inversiones de ENAMI están normadas según la Circular N° 1507 del Ministerio de Hacienda.

Nota 5 Otros Activos Financieros

A continuación, se presentan los otros activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019:

	31.12.2020	01.01.2020	Ajuste	31.12.2019
	MUS\$	reexpresado	Nota 2.4	MUS\$
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Corriente				
Activos de cobertura (Nota 10.3)	7.131	739	-	739
Deudores por contratos de derivados (Nota 10.2)	2.893	3	-	3
Total otros activos financieros, corriente	10.024	742	-	742
No corriente				
Cuentas por cobrar fomento (4)	3.256	6.970	-	6.970
Créditos sustentación precio del cobre (Sectorial) (2)	64.384	48.059	-	48.059
Crédito individual sustentación precio del cobre (3)	2.982	5.352	-	5.352
Cuentas corrientes del personal	-	(6)	(39)	33
Deterioro de deudores no corrientes	-	(747)	-	(747)
Instrumentos financieros de patrimonio a valor razonable con cambios en otros resultados integrales (1)	404.208	357.013	-	357.013
Total otros activos financieros, no corrientes	474.830	416.641	(39)	416.680

- (1) Corresponden a inversiones que la Empresa posee en las sociedades “Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.” (MUS\$ 352.850 y MUS\$ 301.964 al 31 de diciembre de 2020 y 2019, respectivamente) y la “Compañía Minera Carmen de Andacollo S.A.” (MUS\$ 51.358 y MUS\$ 55.049 al 31 de diciembre de 2020 y 2019, respectivamente). Ambas inversiones representan el 10% sobre los derechos de cada entidad y son medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral.
- (2) 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 (TMS) de precipitados adquiridos por tarifa de compra o contrato. La recuperación de este crédito sectorial se realizará cuando el precio de mercado sea superior al precio de sustentación.
- (3) Corresponde a créditos otorgados a la mediana minería, destinados a sustentar la caída en el precio del cobre, en forma individual, el cual se recupera según el plan de pago acordado con cada productor minero.
- (4) 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.

Para el cierre del ejercicio año 2020, la Administración revisó el valor razonable de la inversión, registrando la siguiente evolución:

Concepto	31.12.2019	Aumento	31.12.2020
	MUS\$	(Disminución)	MUS\$
		MUS\$	
Compañía Minera Carmen de Andacollo S.A.	55.049	(3.691)	51.358
Compañía Minera Quebrada Blanca S.A.	301.964	50.886	352.850
Totales	357.013	47.195	404.208

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 6 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

6.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto

Los saldos de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar al 31 de diciembre de 2020 y 2019, son los siguientes:

	31.12.2020	01.01.2020	Ajuste	Reclasificación	31.12.2019
	MUS\$	reexpresado	Nota 2.4	MUS\$	MUS\$
Corriente		MUS\$	MUS\$		
Deudores por ventas extranjeras	62.524	56.385	1.903 (	10)	54.492
Deudores por ventas nacionales	10.852	15.832	(398)	(871)	17.101
Proforma ventas provisorias cobre	16.873	3.080	-	-	3.080
Proforma ventas provisorias oro	333	1.023	-	-	1.023
Proforma ventas provisorias plata	377	317	-	-	317
Operaciones mercado futuro maduras (i)	-	24	-	-	24
Total deudores comerciales, bruto	90.959	76.661	1.505 (	881)	76.037
Deterioro de deudores por venta	(2.129)	(2.829)	-	-	(2.829)
Total deudores comerciales, neto	88.830	73.832	1.505 (	881)	73.208
Créditos de fomento (iii)	10.523	12.342	-	-	12.342
Créditos contractuales	6.057	6.137	-	-	6.137
Cuentas corrientes del personal (iv)	3.210	4.442	(539)	-	4.981
Otros	2.835	2.461	(170)	881	1.750
Deterioro crédito de fomento y otros	(5.981)	(6.336)	-	-	(6.336)
Total otras cuentas por cobrar	16.644	19.046	(709)	881	18.874
Total corriente	105.474	92.878	796	-	92.082
No corriente					
Cuentas corrientes del personal, neto (ii)	-	-	- (	8.268)	8.268
Total no corriente	-	-	- (	8.268)	8.268
Total	105.474	92.878	796 (	8.268)	100.350

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



- (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.
- (iii) 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.
- (iv) Corresponde a anticipos de sueldos, créditos habitacionales, de emergencia 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 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.

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

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\$
Al 1 de enero de 2019	4.386	7.954
Aumento (disminución) de incobrables (1)	(1.557)	(1.618)
Al 31 de diciembre de 2019	2.829	6.336
Aumento (disminución) de incobrables (2)	(700)	(355)
Al 31 de diciembre de 2020	2.129	5.981

- (1) Al 31 de diciembre 2019, se revisó la provisión de irrecuperables, lo cual generó una disminución de la provisión en MUS\$1.557, generado por una disminución de la provisión de los deudores por ventas nacionales y actualización del deterioro en ventas nacionales y extranjeras.

Al cierre de diciembre 2019, se revisó la provisión de irrecuperables de otras cuentas por cobrar, lo cual permitió reversar la provisión en MUS\$1.618, principalmente por una disminución en provisión de los créditos de mediana minería.

- (2) Al 31 de diciembre de 2020, se revisó la provisión de irrecuperables, lo cual generó una disminución de la provisión en MUS\$700, generado principalmente por renegociación de deudores nacionales actualizando la provisión y el deterioro.

Se revisó la provisión de irrecuperables de otras cuentas por cobrar, lo cual generó una disminución de la provisión en MUS\$355, generado por un aumento de la provisión de los créditos de mediana minería y actualización del deterioro.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, 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\$
31.12.2020	Deudores comerciales	90.959	82.596	4.530	230	-	1.474	2.129
	Otras cuentas por cobrar	22.625	12.537	1.263	1.342	4	1.498	5.981
31.12.2019	Deudores comerciales	76.661	65.665	3.897	946	1.609	1.715	2.829
	Otras cuentas por cobrar	25.382	15.241	1.947	1.793	65	-	6.336

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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 7 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	
				31.12.2020	31.12.2019
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%

7.1 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	31.12.2020	01.01.2020	Ajuste	31.12.2019
				MUS\$	reexpresado MUS\$	Nota 2.4 MUS\$	MUS\$
61.704.000-K	Codelco Chile	Dólar	Dueño común	73.807	34.682	-	34.682
	Otras	Dólar		-	-	(15)	15
Total corriente				73.807	34.682	(15)	34.697

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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

Rut	Empresa	Moneda	Naturaleza de la relación	31.12.2020	01.01.2020	Ajuste	31.12.2019
				MUS\$	reexpresado MUS\$	Nota 2.4 MUS\$	MUS\$
61.704.000-K	Codelco Chile	Dólar	Dueño común	42.088	12.786	118	12.668
	Otras	Dólar		-	(1)	(184)	183
Total corriente				42.088	12.785	(66)	12.851

Rut	Empresa	Moneda	Naturaleza de la relación	31.12.2020	31.12.2019
				MUS\$	MUS\$
61.704.000-K	Codelco Chile	Dólar	Dueño común	3.558	6.608
Total no corriente				3.558	6.608

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 ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 y 2019, 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 diciembre de 2020 y 2019 ascienden a MUS\$ 73.807 y MUS\$ 34.682, respectivamente y corresponden principalmente a transacciones de venta de minerales como Oro, Plata y Metal Dore, contratos de maquila de productos en la Fundición y Refinería Ventanas, además de contrato por venta de Concentrados y anticipos otorgados.

El saldo por pagar corriente y no corriente al 31 de diciembre de 2020 y 2019 asciende a MUS\$ 45.646 y MUS\$ 19.394 respectivamente y corresponde a servicios percibidos por maquila de productos mineros de Fundición y Refinería Ventanas, e incluye el valor a pagar por prospectos mineros.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



7.2 Transacciones con entidades relacionadas

Rut	Empresa	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	31.12.2020		31.12.2019	
				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	159.543	159.543	137.860	137.860
			Maquila	18.773	18.773	27.571	27.571
78.126.110-6	Cía. Mra. Carmen de Andacollo S.A.	Inversión con participación minoritaria	Venta de ácido sulfúrico	693	693	1.240	1.240
			Dividendos recibidos	6.650	6.650	2.900	2.900

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



7.3 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 Ministro 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 Ministro 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 UTM (Unidades tributarias mensuales) por sesión, con un tope mensual máximo de 12 UTM, 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 UTM por el concepto de asignación especial, la cual tiene la característica de fija.

Se reduce en un 1% los honorarios de los Directores designados por el Presidente de la República, conforme a lo instruido por la Dirección Nacional del Servicio Civil en su Resolución N°2 de fecha 26 de junio de 2020 y conforme a lo dispuesto en la Ley 21.233 que fija remuneraciones y reduce última remuneración percibida.

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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Gastos por honorarios Directores	103	122
Totales	103	122

b) Personal clave

La Empresa ha determinado como personal clave a su Vicepresidente Ejecutivo, Fiscal, Gerentes y Subgerentes, que en total son 18 personas.

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

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

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Gastos por remuneraciones	3.321	2.852
Beneficios de corto plazo	742	667
Beneficios de largo plazo	76	36
Totales	4.139	3.555

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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 8 Inventarios

Los saldos netos de inventario al 31 de diciembre de 2020 y 2019 se componen de la siguiente manera:

	31.12.2020	01.01.2020	Ajuste	31.12.2019
	MUS\$	reexpresado	Nota 2.4	MUS\$
		MUS\$	MUS\$	
Productos terminados	18.808	19.695	-	19.695
Productos en proceso	26.103	54.717	-	54.717
Productos por procesar	66.564	40.247	(479)	40.726
Productos por procesar en poder de terceros	85.765	86.390	-	86.390
Materiales y repuestos	9.434	8.364	(841)	9.205
Total corrientes	206.674	209.413	(1.320)	210.733
Productos en proceso	36.840	36.102	-	36.102
Productos por procesar	160.291	135.003	-	135.003
Total no corrientes	197.131	171.105	-	171.105
Total	403.805	380.518	(1.320)	381.838

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), aumentando los saldos de inventarios de minerales al 31 de diciembre de 2020 y de 2019 en MUS\$ 24.955 y MUS\$ 4.939, respectivamente.

Los inventarios finales en toneladas métricas finas de cobre son 70.605 y 69.710 al 31 de diciembre de 2020 y 2019, respectivamente.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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 al 31 de diciembre de 2020 y 2019 fue de MUS\$ 27.090 y MUS\$ 608, respectivamente.

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, se realizó el recalcu del valor neto realizable considerando la distribución geográfica y sin compensaciones de stock. Los saldos de inventario se presentan netos de los ajustes por valor neto realizable (VNR) de acuerdo con el siguiente detalle:

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Productos terminados, corriente	(526)	(233)
Productos en proceso, corriente	(5.719)	(5.858)
Productos por procesar, corriente	(5.050)	(7.143)
Productos por procesar, no corriente	(10.222)	(11.637)
Totales	(21.517)	(24.871)

Información adicional de inventarios:

Los costos de inventarios reconocidos como gastos durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 y 2019 fue de MUS\$ 1.254.492 y MUS\$ 1.080.357, respectivamente.

Los materiales y repuestos se encuentran netos de su provisión de obsolescencia, la cual ascendió a MUS\$ 10.808 y MUS\$ 10.627 al 31 de diciembre de 2020 y 2019, respectivamente.

Nota 9 Pasivos por Impuestos Corrientes

Los saldos de pasivos por impuestos al 31 de diciembre de 2020 y 2019, se compone de la siguiente forma:

Pasivos	31.12.2020 MUS\$	31.12.2019 MUS\$
Impuesto a la renta por pagar A.T. 2021 (i)	2.316	-
Impuesto a la renta por pagar A.T. 2020 (i)	-	852
Total	2.316	852

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

9.1 Impuesto a la Renta

La Empresa registra pérdidas tributarias al 31 de diciembre de 2020 por MUS\$ 481.229 y al 31 de diciembre de 2019 por MUS\$ 383.475, las cuales no se esperan revertir 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 diciembre de 2020 la provisión asciende a MUS\$ 2.661 (MUS\$ 1.161 al 31 de diciembre de 2019).

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 10 Activos y Pasivos Financieros

10.1 Categoría de activos y pasivos financieros

A continuación, se presentan los activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019, respectivamente:

Clasificación en estado de situación financiera	31.12.2020					31.12.2019				
	MUS\$					MUS\$				
	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	Total Activos Financieros	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	Total Activos Financieros
Efectivo y equivalente al efectivo (Nota 4)	28.273	-	-	-	28.273	13.497	-	-	-	13.497
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (Nota 6)	-	105.474	-	-	105.474	-	92.854	24	-	92.878
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas (Nota 7)	-	73.807	-	-	73.807	-	34.682	-	-	34.682
Otros activos financieros (Activos de cobertura) (Nota 5)	-	-	10.024	-	10.024	-	-	742	-	742
Total activos financieros corrientes	28.273	179.281	10.024	-	217.578	13.497	127.536	766	-	141.799
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (Nota 6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros activos financieros (Otros) (Nota 5)	-	70.622	-	404.208	474.830	-	59.628	-	357.013	416.641
Total activos financieros no corrientes	-	70.622	-	404.208	474.830	-	59.628	-	357.013	416.641
Total	28.273	249.903	10.024	404.208	692.408	13.497	187.164	766	357.013	558.440

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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

Clasificación en estado de situación financiera	31.12.2020			31.12.2019		
	MUS\$			MUS\$		
	Costo amortizado	Derivados de cobertura	Total Pasivos Financieros	Costo amortizado	Derivados de cobertura	Total Pasivos Financieros
Otros pasivos financieros (Créditos y préstamos que devengan intereses) (Nota 12)	401.110	-	401.110	331.015	-	331.015
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 13)	186.524	-	186.524	119.760	-	119.760
Cuentas por pagar a entidades relacionadas (Nota 7)	42.088	-	42.088	12.785	-	12.785
Otros pasivos financieros (Pasivos financieros a valor justo con cambio en resultado)	-	5.015	5.015	-	5.478	5.478
Otros pasivos financieros (Pasivos financieros a valor justo con cambio en patrimonio)	-	652	652	-	2.040	2.040
Pasivos por Derecho de uso (Nota 10.2)	5.574	-	5.574	1.551	-	1.551
Otros pasivos financieros (Otros) (Nota 10.2)	-	10.419	10.419	-	7.019	7.019
Total pasivos financieros corrientes	635.296	16.086	651.382	465.111	14.537	479.648
Otros Fondo Sustentación (Nota 12)	54.006	-	54.006	43.274	-	43.274
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar (Nota 13)	3.918	-	3.918	23	-	23
Cuentas por pagar a entidades relacionadas (Nota 7)	3.558	-	3.558	6.608	-	6.608
Pasivos por Derecho de uso (Nota 10.2)	1.116	-	1.116	8.801	-	8.801
Total pasivos financieros no corrientes	62.598	-	62.598	58.706	-	58.706

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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 razonable 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.

10.2 Otros pasivos financieros

El saldo de Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes, es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Acreedores por contrato de derivados (i)	10.419	7.019
Pasivos por Derecho de uso	5.574	1.551
Total Otros Pasivos Financieros, corrientes	15.993	8.570
Pasivos por Derecho de uso	1.116	8.801
Total Otros Pasivos Financieros, no corrientes	1.116	8.801
Total	17.109	17.371

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

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



10.3 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 razonable 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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

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 decidirá tomar operaciones de derivados (swap, opciones, entre otros), por una cantidad de toneladas finas de cobre, considerando criterios como lugar físico en que se encuentra, valor libro, valor de mercado y probabilidad de licuación según los lineamientos de su nueva Política de Cobertura de Riesgo de Precio de Metales y previa autorización del directorio, lo cual, rige a contar del 29 de octubre de 2020.

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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Las cifras obtenidas por las operaciones abiertas son:

	31.12.2020	31.12.2019
Activos de coberturas	MUS\$	MUS\$
Valor razonable derivado por proceso	120	332
Derivado por Stock por cobrar	6	308
Valor razonable operaciones de intermediación (*)	7.005	99
Total	7.131	739

	31.12.2020	31.12.2019
Pasivos de coberturas	MUS\$	MUS\$
Valor razonable derivado por proceso	975	3.084
Derivado por Stock por pagar	1.188	4.326
Valor razonable operaciones de intermediación (*)	3.504	108
Total	5.667	7.518

(*) Al 31 de diciembre de 2020, la diferencia entre activos y pasivos por intermediación se explica por lo siguiente: MUS\$122 por concepto de comisiones con los clientes mineros, MUS\$(12) por concepto de premio de operaciones de intermediación y MUS\$3.391 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 2019, la diferencia entre activos y pasivos por intermediación se explica por lo siguiente: MUS\$(4) por concepto de premio de operaciones de intermediación y MUS\$(5) 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Las operaciones de derivados abiertas al 31 de diciembre de 2020 y 2019 son las siguientes:

Tipo de derivado	Tipo de contrato	Ítem específico	Posición Compra/ Venta	Partida o transacción protegida	2020	2019	2020	2019
					Plazo de vencimiento o expiración		Valor razonable derivado MUS\$	
Proceso								
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	COBRE	I - 2021	I - 2020	(26)	(1.265)
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	PLATA	I - 2021	I - 2020	(519)	(277)
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	PLATA		II - 2020		8
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	ORO	I - 2021	I - 2020	(213)	(1.126)
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	ORO	II - 2021	II - 2020	(97)	(92)
Total por proceso							(855)	(2.752)
Sobre Stock								
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	COBRE		I - 2020		(2.042)
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	ORO	I - 2021	I - 2020	(1.182)	(1.976)
Total por Sobre stock							(1.182)	(4.018)
Intermediarios								
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	COBRE	I - 2021	I - 2020	(1.275)	(46)
Forward	CCTE	Riesgo Precio	C/V	COBRE	II - 2021	I - 2020	(683)	145
Forward	CCTE	Riesgo Precio	C/V	COBRE	III - 2021		(679)	
Forward	CCTE	Riesgo Precio	C/V	COBRE	IV - 2021		(671)	
Forward	CCTE	Riesgo Precio	C/V	COBRE	I - 2022		14	
Forward	CCTE	Riesgo Precio	C/V	PLATA	I - 2021		(57)	
Forward	CCTE	Riesgo Precio	C/V	PLATA	II - 2021		(57)	
Forward	CCTE	Riesgo Precio	C/V	PLATA	III - 2021		(57)	
Forward	CCTE	Riesgo Precio	C/V	PLATA	IV - 2021		(9)	
Swap	CCTE	Riesgo Precio	C/V	COBRE	I - 2021		(29)	
Swap	CCTE	Riesgo Precio	V/C	COBRE	I - 2021		(1)	
Total por intermediarios							(3.504)	99

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Las operaciones de derivados maduras al 31 de diciembre de 2020 son las siguientes:

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\$	
Cobertura por proceso												
FU	CCTE	226.128	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	214.751	Activo- Operac. Mercado Futuro	11.377	11.377	-	87
FU	CCTE	267.945	II - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	277.675	Pasivo- Operac. Mercado Futuro (	9.730)	(9.730)	-	126
FU	CCTE	331.799	III - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	349.189	Pasivo- Operac. Mercado Futuro (	17.390)	(17.390)	-	(2)
FU	CCTE	112.936	IV - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	112.774	Activo- Operac. Mercado Futuro	162	162	-	(78)
FU	CCTE	37.948	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	ORO	40.105	Pasivo- Operac. Mercado Futuro (	2.157)	(2.157)	-	192
FU	CCTE	38.279	II - 2020	Riesgo Precio	C/V	ORO	41.241	Pasivo- Operac. Mercado Futuro (	2.962)	(2.962)	-	160
FU	CCTE	36.315	III - 2020	Riesgo Precio	C/V	ORO	40.605	Pasivo- Operac. Mercado Futuro (	4.290)	(4.290)	-	56
FU	CCTE	14.799	IV - 2020	Riesgo Precio	C/V	ORO	15.582	Pasivo- Operac. Mercado Futuro (	783)	(783)	-	11
FU	CCTE	4.665	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	PLATA	4.567	Activo- Operac. Mercado Futuro	98	98	-	27
FU	CCTE	4.695	II - 2020	Riesgo Precio	C/V	PLATA	4.493	Activo- Operac. Mercado Futuro	202	202	-	21
FU	CCTE	4.638	III - 2020	Riesgo Precio	C/V	PLATA	6.970	Pasivo- Operac. Mercado Futuro (	2.332)	(2.332)	-	7
FU	CCTE	1.836	IV - 2020	Riesgo Precio	C/V	PLATA	2.182	Pasivo- Operac. Mercado Futuro (	346)	(346)	-	1

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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\$	
Cobertura por sobrestock												
FU	CCTE	466.147	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	440.225	Activo- Operac. Mercado Futuro	25.922	-	25.922	312
FU	CCTE	470.560	II - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	487.130	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(16.570)	-	(16.570)	289
FU	CCTE	378.923	III - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	402.618	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(23.695)	-	(23.695)	287
FU	CCTE	3.018	IV - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	3.184	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(166)	-	(166)	1
FU	CCTE	139.015	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	ORO	142.491	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(3.476)	-	(3.476)	175
FU	CCTE	149.737	II - 2020	Riesgo Precio	C/V	ORO	153.946	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(4.209)	-	(4.209)	53
FU	CCTE	166.323	III - 2020	Riesgo Precio	C/V	ORO	172.023	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(5.700)	-	(5.700)	(30)
FU	CCTE	57.666	IV - 2020	Riesgo Precio	C/V	ORO	57.008	Activo- Operac. Mercado Futuro	658	-	658	(12)
FU	CCTE	1.074	III - 2020	Riesgo Precio	C/V	PLATA	1.046	Activo- Operac. Mercado Futuro	28	28	-	-
FU	CCTE	826	IV - 2020	Riesgo Precio	C/V	PLATA	727	Activo- Operac. Mercado Futuro	99	99	-	-
Cobertura Intermediación												
FU	CCTE	51.612	I - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	50.846	Activo- Operac. Mercado Futuro	766	766	-	(12)
FU	CCTE	47.785	II - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	49.148	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(1.363)	(1.363)	-	3
FU	CCTE	5.358	II - 2020	Riesgo Precio	V/C	COBRE	5.104	Activo- Operac. Mercado Futuro	254	254	-	(6)
FU	CCTE	29.250	III - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	30.780	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(1.530)	(1.530)	-	12
FU	CCTE	5.197	III - 2020	Riesgo Precio	V/C	COBRE	5.161	Activo- Operac. Mercado Futuro	36	36	-	(4)
FU	CCTE	22.090	IV - 2020	Riesgo Precio	C/V	COBRE	22.019	Activo- Operac. Mercado Futuro	71	71	-	(6)
FU	CCTE	-	IV - 2020	Riesgo Precio	V/C	COBRE	-	Activo- Operac. Mercado Futuro	-	-	-	-
Total		3.076.564					3.133.590		(57.026)	(29.790)	(27.236)	1.670

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Las operaciones de derivados maduras al 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

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\$	
Cobertura por proceso												
FU	CCTE	379.640	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	386.842	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(7.202)	(7.202)	-	(554)
FU	CCTE	247.422	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	239.242	Activo- Operac. Mercado Futuro	8.180	8.180	-	(162)
FU	CCTE	220.288	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	218.723	Activo- Operac. Mercado Futuro	1.565	1.565	-	(45)
FU	CCTE	211.442	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	215.219	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(3.777)	(3.777)	-	(63)
FU	CCTE	30.344	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	32.010	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(1.666)	(1.666)	-	169
FU	CCTE	26.428	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	26.695	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(267)	(267)	-	171
FU	CCTE	31.825	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	35.498	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(3.673)	(3.673)	-	196
FU	CCTE	34.939	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	35.308	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(369)	(369)	-	193
FU	CCTE	3.507	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	3.755	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(248)	(248)	-	22
FU	CCTE	3.283	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	3.143	Activo- Operac. Mercado Futuro	140	140	-	25
FU	CCTE	3.419	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	3.917	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(498)	(498)	-	22
FU	CCTE	4.606	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	PLATA	4.685	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(79)	(79)	-	26

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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\$	
Cobertura por sobrestock												
FU	CCTE	351.933	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	358.728	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(6.795)	-	(6.795)	(265)
FU	CCTE	437.680	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	424.175	Activo- Operac. Mercado Futuro	13.505	-	13.505	(500)
FU	CCTE	432.272	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	429.235	Activo- Operac. Mercado Futuro	3.037	-	3.037	220
FU	CCTE	404.996	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	412.397	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(7.401)	-	(7.401)	318
FU	CCTE	115.792	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	117.381	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(1.589)	-	(1.589)	189
FU	CCTE	116.139	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	117.883	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(1.744)	-	(1.744)	191
FU	CCTE	128.125	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	132.693	Pasivo- Operac. Mercado Futuro	(4.568)	-	(4.568)	195
FU	CCTE	134.284	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	ORO	133.226	Activo- Operac. Mercado Futuro	1.058	-	1.058	189
Cobertura Intermediación												
FU	CCTE	42.946	I - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	42.636	Activo- Operac. Mercado Futuro	310	310	-	(23)
FU	CCTE	41.009	II - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	40.462	Activo- Operac. Mercado Futuro	547	547	-	(18)
FU	CCTE	58.349	III - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	57.462	Activo- Operac. Mercado Futuro	887	887	-	1
FU	CCTE	35.780	IV - 2019	Riesgo Precio	C/V	COBRE	35.719	Activo- Operac. Mercado Futuro	61	61	-	(8)
Total		3.496.448					3.507.034		(10.586)	(6.089)	(4.497)	489

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



10.4 Jerarquías de valor razonable

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

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

Nivel 2 Valor razonable 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 razonable 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 razonable de sus instrumentos financieros registrados en el estado de situación financiera.

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre 2020 y 2019, la Empresa no ha realizado transferencias de instrumentos entre las categorías 1 y 2 que sean consideradas significativas.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



La jerarquía de valor razonable al 31 de diciembre de 2020 es:

31.12.2020				
MUS\$				
Activos	Valor razonable registrado	Jerarquía Valor razonable		
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Efectivo y equivalente al efectivo	28.273	28.273	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	105.474	-	88.830	16.644
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	73.807	-	73.807	-
Otros activos financieros (Activos de cobertura)	10.024	-	10.024	-
Total activos financieros corrientes	217.578	28.273	172.661	16.644
Otros activos financieros (Otros)	474.830	-	-	474.830
Total activos financieros no corrientes	474.830	-	-	474.830
Totales	692.408	28.273	172.661	491.474

31.12.2020				
MUS\$				
Pasivos	Valor razonable registrado	Jerarquía Valor razonable		
		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3
Créditos y préstamos que devengan intereses	401.110	-	-	401.110
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	186.524	-	140.420	46.104
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	42.088	-	42.088	-
Pasivos de cobertura	5.667	-	5.667	-
Pasivos por Derecho de uso	5.574	-	5.574	-
Otros pasivos financieros	10.419	-	10.419	-
Total pasivos financieros corrientes	651.382	-	204.168	447.214
Fondo Sustentación	54.006	-	54.006	-
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	3.918	-	-	3.918
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	3.558	-	3.558	-
Pasivos por Derecho de uso	1.116	-	1.116	-
Total pasivos financieros no corrientes	62.598	-	58.680	3.918
Totales	713.980	-	262.848	451.132

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 11 Propiedades, Planta y Equipos

El movimiento de propiedad, planta y equipos al 31 de diciembre de 2020 y 2019 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\$
Costo o valuación									
Al 01 de enero de 2019	8.122	240.966	6.639	27.455	258.971	24.822	2.053	-	569.028
Adiciones	-	806	250	43.169	5.408	3.921	1.631	13.929	69.114
Cierre de minas	-	13.589	-	-	-	-	-	-	13.589
Capitalizaciones	-	3.595	-	(6.953)	3.358	-	-	-	-
Bajas	-	-	(70)	-	(16)	(1.074)	-	-	(1.160)
Al 31 de diciembre de 2019	8.122	258.956	6.819	63.671	267.721	27.669	3.684	13.929	650.571
Castigos	-	-	-	-	-	(2.865)	-	-	(2.865)
Al 31 de diciembre de 2019 reexpresado	8.122	258.956	6.819	63.671	267.721	24.804	3.684	13.929	647.706
Adiciones	-	3.881	-	20.052	-	663	565	2.892	28.053
Cierre de minas	-	3.515	-	(2.140)	-	-	-	-	1.375
Capitalizaciones	-	46.856	-	(49.946)	6.677	(938)	(2.649)	-	-
Bajas y Castigos	-	(1.483)	-	-	(5.996)	(2.697)	(1.218)	-	(11.394)
Al 31 de diciembre de 2020	8.122	311.725	6.819	31.637	268.402	21.832	382	16.821	665.740

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



	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\$
Depreciación									
Al 01 de enero de 2019	-	(148.785)	-	-	(245.297)	(750)	-	-	(394.832)
Depreciaciones	-	(13.646)	-	-	(8.657)	-	-	(3.756)	(26.059)
Amortización	-	-	-	-	-	(190)	-	-	(190)
Al 31 de diciembre de 2019	-	(162.431)	-	-	(253.954)	(940)	-	(3.756)	(421.081)
Depreciación (nota 2.4)	-	-	-	-	(3.236)	-	-	-	(3.236)
Al 31 de diciembre de 2019 reexpresado	-	(162.431)	-	-	(257.190)	(940)	-	(3.756)	(424.317)
Depreciación del ejercicio	-	(19.836)	-	-	(12.448)	-	-	(6.686)	(38.970)
Bajas y Castigos		366			10.929				11.295
Al 31 de diciembre de 2020	-	(181.901)	-	-	(258.709)	(940)	-	(10.442)	(451.992)
Valor libro neto									
Al 31 de diciembre de 2020	8.122	129.824	6.819	31.637	9.693	20.892	382	6.379	213.748
Al 31 de diciembre de 2019 reexpresado	8.122	96.525	6.819	63.671	10.531	23.864	3.684	10.173	223.389
Al 1 de enero de 2019	8.122	92.181	6.639	27.455	13.674	24.072	2.053	-	174.196

(i) Incluye el valor asociado a la provisión por cierre de faena.

(ii) Corresponde a propiedades mineras de la Empresa

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Durante el año 2019, se realizó la revisión de los proyectos preinversionales y de inversión lo que concluyó con un ajuste por capitalizaciones y su respectivo recalcule de depreciaciones y castigos de estudios de prefactibilidad estas últimas con impacto en los resultados acumulados de ejercicios anteriores, el siguiente detalle muestra los impactos:

	MUS\$
Capitalizaciones	39.606
Depreciaciones	(12.612)
Castigos Estudios de Prefactibilidad	(1.418)

11.1 Otra Información

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, la composición por clase de activos del rubro de activos por derecho de uso bajo NIIF 16 neto es:

Clase de activo	31.12.2019 MUS\$	Amortización	Adición	31.12.2020 MUS\$
Camionetas	889	(533)	-	356
Buses	180	(180)	-	-
Barredora-Aspiradora	654	(392)	-	262
Camiones Tolva y Cargadores	7.959	(4.985)	1.790	4.764
Mini Buses	194	(130)	-	64
Camión Aljibe	273	(402)	218	89
Camión Grúa Pluma	24	(24)	-	-
Planta Hidrometalúrgica	-	(40)	884	844
Total	10.173	(6.686)	2.892	6.379

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 y perjuicios por paralización actualmente vigentes contratados por la Empresa cubren el activo fijo contra incendio, terremoto, tsunami, maremoto, inundaciones daños materiales y/o corporales y varios adicionales.

El valor total asegurado por plantas industriales considerando bienes físicos (Fundición y Plantas de Tratamiento) asciende a MUS\$ 622.882 (con un límite de indemnización de MUS\$ 113.000 combinado por evento), con vencimiento el 31 de diciembre de 2021.

El valor y límite máximo asegurado en perjuicio por paralización es de MUS\$ 15.000 por evento y agregado anual para todas las coberturas, con vencimiento el 31 de diciembre de 2021.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



El valor total asegurado por Terrorismo asciende a MUS\$ 512.751 en bienes físicos y a MUS\$ 110.130 en perjuicio por paralización (con un límite de indemnización de MUS\$ 5.000), con vencimiento el 31 de diciembre de 2021.

Por oficinas y viviendas fuera de recintos industriales asciende a UF 555.787 (MUS\$ 22.726) (indemnización full value), con vencimiento el 30 de noviembre de 2021.

El valor total asegurado por equipos electrónicos asciende a UF 128.088 (MUS\$ 5.237) (indemnización full value), con vencimiento el 01 de diciembre de 2021.

11.2 Deterioro de propiedades, planta y equipo

A partir del 31 de diciembre de 2018, la Empresa aplica NICSP 21 en reemplazo de NIC 36, de acuerdo a lo descrito en nota 3.9.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 12 Otros Pasivos Financieros

El detalle de los saldos de Otros Pasivos Financieros al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Créditos y préstamos que devengan interés	401.110	331.015
Pasivos de cobertura (Nota 10.3)	5.667	7.518
Pasivos por Derecho de uso (Nota 10.2)	5.574	1.551
Otros pasivos financieros (Nota 10.2)	10.419	7.019
Total otros pasivos financieros, corriente	422.770	347.103
Fondo Sustentación	54.006	43.274
Pasivos por Derecho de uso (Nota 10.2)	1.116	8.801
Total otros pasivos financieros, no corrientes	55.122	52.075

12.1 Créditos y préstamos que devengan intereses

La Empresa tiene autorizado por el Ministerio de Hacienda un límite de financiamiento de corto plazo de MUS\$ 315.000, hasta el 31 de diciembre de 2020. Adicionalmente, tiene otra autorización para boletas de garantías asociadas al cierre faenas mineras hasta el 31 de marzo de 2021 que alcanza a MUS\$ 95.469 y de MUS\$ 80.000 como línea de crédito para operaciones de coberturas.

Para fines del año 2020, Enami tenía un crédito bullet de MUS\$ 85.000 que contrato en diciembre 2017 el cual fue renegociado el 30 de diciembre de 2020, según autorización por Decreto N° 591 del Ministerio de Hacienda mediante crédito PAE a un año plazo con el Banco Scotiabank.

Al 31 de diciembre 2020, la Empresa tiene contratados créditos PAES de corto plazo en dólares por MUS\$ 271.000; los que tienen como contrapartes a Banco ScotiaBank (MUS\$ 97.000); Banco Chile (US\$ 91.000); BCI (US\$ 52.000) e Itaú (US\$ 31.000). Adicionalmente, tiene contratado créditos en pesos por CLP 30.500 millones, con BCI-Fondo de inversión de deuda corporativa (CLP 22.500 millones) e Itaú (8.000 millones); equivalentes a MUS\$ 42.900 millones.

En resumen, al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de diciembre de 2019, la Empresa tiene contratado en total créditos a corto plazo por MUS\$ 398.900 y MUS\$ 330.000 respectivamente, ambos sustentados en los Decretos vigentes de cada año. Los intereses devengados a la fecha se registran en el pasivo financiero.

Los vencimientos, monedas y tasas de interés pactado de los créditos y préstamos que devengan intereses, al 31 de diciembre de 2020, es el siguiente:

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Rut	Institución	País	Tasa de interés pactado	Moneda	Vencimiento	31.12.2020 MUS\$
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3,46%	US\$	04-01-2021	5.014
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	2,06%	US\$	14-01-2021	12.072
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	1,80%	US\$	14-01-2021	12.064
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	2,34%	US\$	29-01-2021	9.053
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,09%	US\$	29-01-2021	8.042
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	2,40%	US\$	10-02-2021	4.021
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	1,82%	US\$	26-02-2021	4.013
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3,64%	US\$	15-03-2021	42.072
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	2,57%	US\$	16-03-2021	6.019
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3,61%	US\$	16-03-2021	5.008
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,51%	US\$	22-03-2021	22.017
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,03%	US\$	23-03-2021	11.024
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,06%	US\$	02-04-2021	24.036
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,02%	US\$	21-04-2021	9.005
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,32%	US\$	22-04-2021	23.012
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,02%	US\$	27-04-2021	23.004
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	3,72%	US\$	21-07-2021	52.874
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	1,54%	US\$	28-12-2021	85.004
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	4,32%	\$	08-04-2021	11.607
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	3,50%	\$	16-07-2021	32.149
Total corriente						401.110

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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

Rut	Institución	País	Tasa de interés pactado	Moneda	Vencimiento	31.12.2019 MUS\$
O-E	Sobregiros bancarios					763
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,18%	US\$	03.01.2020	10.016
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,56%	US\$	03.01.2020	5.010
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,56%	US\$	06.01.2020	5.009
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,21%	US\$	07.01.2020	20.030
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,32%	US\$	07.01.2020	3.005
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,21%	US\$	08.01.2020	10.014
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,21%	US\$	08.01.2020	5.007
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,21%	US\$	09.01.2020	10.012
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,60%	US\$	09.01.2020	5.007
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,21%	US\$	09.01.2020	7.009
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,21%	US\$	09.01.2020	4.005
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,21%	US\$	10.01.2020	26.032
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,24%	US\$	10.01.2020	15.018
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,24%	US\$	13.01.2020	5.006
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,23%	US\$	15.01.2020	27.027
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,23%	US\$	15.01.2020	5.005
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,23%	US\$	20.01.2020	14.010
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,23%	US\$	23.01.2020	3.001
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,28%	US\$	23.01.2020	11.006
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,61%	US\$	23.01.2020	4.002
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,28%	US\$	23.01.2020	6.004
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	2,28%	US\$	24.01.2020	8.002
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,71%	US\$	24.01.2020	9.002
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,32%	US\$	24.01.2020	7.002
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,45%	US\$	24.01.2020	6.002
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,45%	US\$	24.01.2020	4.001
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	2,45%	US\$	27.01.2020	8.002
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	2,45%	US\$	27.01.2020	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3,23%	US\$	29.12.2020	65.005
Extranjero	The Bank of Nova Scotia	Canadá	3,23%	US\$	29.12.2020	20.001
Total corriente						331.015

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 13 Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar

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

	31.12.2020	01.01.2020	Ajuste	31.12.2019
	MUS\$	reexpresado MUS\$	Nota 2.4 MUS\$	MUS\$
Corriente				
Obligaciones con mineros por compra de minerales y otros	135.119	62.948	(5.672)	68.620
Obligaciones por servicios e insumos	28.347	39.081	4.195	34.886
Total acreedores comerciales, bruto	163.466	102.029	(1.477)	103.506
Provisión por anticipos mineros	5.301	5.301	-	5.301
Total acreedores comerciales, neto	168.767	107.330	(1.477)	108.807
Retenciones de impuestos	612	332	86	246
Acreedores por regalías de minas	1.601	974	-	974
Retenciones a contratistas	1.123	713	(50)	763
Otras cuentas por pagar	6.101	3.557	2.006	1.550
Aportes Ministerio de Minería	8.320	6.854	-	6.854
Total otras cuentas por pagar, corriente	17.757	12.430	2.042	10.387
Total corriente	186.524	119.760	565	119.194
No corriente				
Retención Ley 20.551	37	23	-	23
Otras cuentas por pagar	3.881	-	-	-
Total no corriente	3.918	23	-	23
Total	190.442	119.783	565	119.217

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 7.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 14 Provisiones por Beneficios a los Empleados

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

Esta obligación 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 diciembre de 2020 y 2019, los beneficios por terminación de empleo son los siguientes:

	31.12.2020	01.01.2020	Ajuste	31.12.2019
	MUS\$	reexpresado	Nota 2.4	MUS\$
		MUS\$	MUS\$	
Bonos y gratificación	5.317	5.952	1.098	4.854
Vacaciones del personal	6.243	5.736	-	5.736
Beneficios al personal años de servicios	1.754	2.132	(36)	2.168
Total beneficios, corriente	13.314	13.820	1.062	12.758
Beneficios al personal años de servicios, no corriente	33.337	32.239	(8.951)	41.190
Total beneficios	46.651	46.059	(7.889)	53.948

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, los beneficios por terminación de empleo son los siguientes:

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Beneficios al personal años de servicios, corriente	1.754	2.132
Beneficios al personal años de servicios, no corriente	33.337	32.239
Total beneficios al personal	35.091	34.371

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



14.1 Beneficios al personal años de servicios

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

	Saldos MUS\$
Al 1 de enero de 2019	47.234
Costo del servicio corriente	1.001
(Ganancias) pérdidas actuariales	(242)
Costo por intereses	855
Diferencia de cambio	(2.221)
Contribuciones pagadas	(3.269)
Al 31 de diciembre de 2019	43.358
Reclasificación y regularización	(8.987)
Saldo reexpresado al 01.01.2020	34.371
Costo del servicio corriente	1.018
(Ganancias) pérdidas actuariales	(420)
Costo por intereses	460
Diferencia de cambio	4.613
Contribuciones pagadas	(4.951)
Al 31 de diciembre de 2020	35.091

Los montos registrados en el estado consolidado de resultados integrales al 31 de diciembre de 2020 y 2019 son los siguientes:

Gasto reconocido por beneficios por terminación de empleos	2020 MUS\$	2019 MUS\$
Costo del servicio corriente	(1.018)	(1.001)
Costo por interés	(460)	(855)
Total	(1.478)	(1.856)

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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 2020 y 2019 son las siguientes:

	Concepto/índice	
	2020	2019
Tasa real descuento	0,98%	0,98%
Tasa incremento salarial	1,00%	1,00%
Tasa rotación despido	3,64%	3,64%
Tasa rotación renuncia	0,93%	0,93%
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014 y BEN 2006

La tasa de descuento corresponde a la tasa de los Bonos en U.F. (BCU) a 15 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.

14.2 Análisis de sensibilidad

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

Beneficios de indemnización por años de servicio	Reducción (-)	Parámetros	Aumento (+)	Efecto ante cambios	
				Reducción	Aumento
Efecto financiero por tasa de descuento	0,00%	0,19%	1,19%	0,38%	-1,83%
Efecto financiero del incremento salarial	0,75%	1,00%	1,25%	-0,38%	0,39%
Efecto demográfico de rotaciones laborales	3,50%	4,00%	4,50%	-0,97%	0,94%

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 15 Otras Provisiones

Las provisiones registradas en los estados de situación financiera de la Empresa al 31 de diciembre de 2020 y 2019, son las siguientes:

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Provisión cierre de faenas	32.545	18.884
Total otras provisiones, corriente	32.545	18.884
Provisión cierre de faenas	124.873	123.458
Otras provisiones	288	286
Total otras provisiones, no corriente	125.161	123.744

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 diciembre de 2020 y 2019, se determinaron provisiones las que ascienden al monto de MUS\$ 157.418 y MUS\$ 142.342, respectivamente, basado en un estudio efectuado por especialistas internos y externos, de acuerdo con el siguiente detalle:

	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Provisión cierre de faenas, corriente	32.545	18.884
Provisión cierre de faenas, no corriente	124.873	123.458
Total	157.418	142.342

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 Fundación 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 Fundación 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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.

Con la publicación del Decreto Supremo N° 6 del Ministerio de Minería el pasado 23 de junio, entra en vigencia la Ley que permite a las empresas mineras contratar pólizas de seguro para garantizar sus planes de cierre.

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

Faenas	Año de cierre definitivo	31.12.2020 MUS\$	31.12.2019 MUS\$
Planta Taltal (*)	2021	15.522	14.353
Planta Salado	2036	19.521	17.440
Planta Matta	2035	29.539	26.436
Planta Vallenar	2035	10.853	9.713
Planta Ovalle	2023	11.903	11.721
Fundición Hernán Videla Lira	2040	51.839	45.925
Planta Delta	2023	13.090	12.104
Minas ENAMI	2035	696	665
Poderes de compra	2036	4.455	3.985
Total		157.418	142.342

(*) Ver nota 25.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



A continuación, se presenta el movimiento de las provisiones al 31 de diciembre de 2020 y 2019, respectivamente:

	Total MUS\$
Al 1 de enero de 2019	126.585
Incremento (decremento) en provisiones existentes	
Interés	2.104
Provisión utilizada	(790)
Diferencia tipo de cambio	(5.922)
Aumento por actualización de planes	20.365
Al 31 de diciembre de 2019	142.342
Incremento (decremento) en provisiones existentes	
Interés	796
Provisión utilizada	(2.885)
Diferencia tipo de cambio	11.537
Aumento por actualización de planes	5.628
Al 31 de diciembre de 2020	157.418

Nota 16 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. Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es de MUS\$ 181.244.

	31.12.2020 MUS\$	31.12.2019 MUS\$
Capital emitido	181.244	181.244
Otras reservas	404.503	356.340
Resultados acumulados	(165.835)	(64.677)
Interés minoritario	1	1
Total	419.913	472.908

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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

Otras reservas

	Nota	MUS\$
Saldo al 01 de enero de 2019		342.160
Pérdida cobertura flujo efectivo		(2.791)
Ganancia cálculo actuarial		242
Ganancia cambio en el valor razonable		16.729
Saldo al 31 de diciembre de 2019		356.340
Pérdida cobertura flujo efectivo		1.388
Ganancia cálculo actuarial	(14.1)	(420)
Pérdida cambio en el valor razonable	(5)	47.195
Saldo al 31 de diciembre de 2020		404.503

Participaciones no controladas

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

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 diciembre de 2020 y 2019 se explica por lo siguiente:

	MUS\$
Saldo al 01 de enero de 2019	(46.526)
Pérdida del ejercicio	(21.689)
Otros	11
Saldo al 31 de diciembre de 2019	(68.204)
Decrementos por corrección de errores (ver nota 2.4)	3.527
Saldo reexpresado al 01 de enero de 2020	(64.677)
Pérdida del ejercicio	(101.158)
Saldo al 31 de diciembre de 2020	(165.835)

Nota 17 Ingresos y Costos

17.1 Ingresos netos

La composición de los ingresos netos por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es la siguiente:

	2020 MUS\$	2019 MUS\$
Venta de cobre	761.526	754.877
Venta de oro	127.783	105.817
Venta de plata	28.781	25.606
Venta de ácido sulfúrico	13.850	24.592
Venta de minerales y otros	317.710	207.857
Ingresos función fomento	2.471	2.820
Resultado mercado futuro	1.125	(1.696)
Proforma ventas provisorias cobre	1.520	4.162
Proforma ventas provisorias oro	(690)	454
Proforma ventas provisorias plata	60	127
Total	1.254.136	1.124.616

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



17.2 Costos y otros gastos por función

La composición de los costos y otros gastos por función por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es la siguiente:

	2020 MUS\$	2019 MUS\$
Costos de venta cobre	(793.772)	(776.573)
Costos de venta oro	(109.415)	(104.982)
Costos de venta plata	(21.694)	(22.181)
Costos de venta ácido sulfúrico	(22.183)	(17.274)
Costos de venta minerales y otros	(298.562)	(191.443)
Costos función fomento	(6.061)	(4.715)
Mercado futuro	(44.771)	3.663
Total costo de venta	(1.296.458)	(1.113.505)
Gastos de venta	(7.345)	(8.167)
Gastos de administración	(27.458)	(24.928)
Otros gastos de administración y ventas	(465)	(982)
Provisiones financieras	821	(773)
Total gastos de administración y ventas	(34.447)	(34.850)
Total	(1.330.905)	(1.148.355)

Los gastos de administración y ventas agrupados de acuerdo a su naturaleza por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 son los siguientes:

	2020 MUS\$	2019 MUS\$
Gastos en personal	(14.087)	(14.147)
Pagos directos	(6.649)	(4.047)
Honorarios	(846)	(799)
Servicios terceros	(1.426)	(2.208)
Depreciación y castigos	(2.238)	(2.976)
Fletes, seguros y otros	(5.033)	(5.507)
Gastos de comercialización	(2.313)	(2.660)
Otros gastos de venta	(2.676)	(1.733)
Provisiones financieras	821	(773)
Total	(34.447)	(34.850)

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



17.3 Otros ingresos

La composición de otros ingresos por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es la siguiente:

	2020 MUS\$	2019 MUS\$
Premios y comisión derivados (iv)	1.200	1.915
Otros (iii)	3.340	1.801
Arriendos percibidos (ii)	2.189	2.437
Dividendos percibidos (i)	6.652	2.903
Venta de activos	82	120
Opción de compra minera	-	34
Total	13.463	9.210

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

17.4 Costos Financieros

La composición de los costos financieros por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es la siguiente:

	2020 MUS\$	2019 MUS\$
Interés línea de crédito	(11.041)	(7.957)
Interés financiero prov. cierre faena	(796)	(2.104)
Interés financiero IAS	(460)	(855)
Gastos bancarios	(758)	(445)
Interés financiero Derecho de uso	(469)	(405)
Total	(13.524)	(11.766)

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 18 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



La composición de los ingresos, costos y gastos relacionados con cada segmento operativo correspondiente al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

ESTADO RESULTADO (Operaciones Continuas) del 01.01.2020 al 31.12.2020	F.H.V.L. MUS\$	Plantas MUS\$	Poderes de Compra MUS\$	Stgo./Fomento MUS\$	Total MUS\$
Ingresos por ventas	879.417	174.802	197.446	2.471	1.254.136
Costo de ventas	(905.010)	(179.668)	(205.719)	(6.061)	(1.296.458)
Ganancia (pérdida) bruta	(25.593)	(4.866)	(8.273)	(3.590)	(42.322)
Gastos de administración y venta	(10.408)	(6.093)	(1.957)	(15.989)	(34.447)
Otros ingresos	1.228	977	616	10.642	13.463
Otros gastos	(508)	(650)	(394)	(2.079)	(3.631)
Ingresos financieros	3	12	223	677	915
Costos financieros	(731)	(1.290)	(136)	(11.367)	(13.524)
Diferencias de cambio	(964)	2.422	(57)	(6.530)	(5.129)
Resultados por unidades de reajuste	(4.355)	(7.679)	(347)	(1.441)	(13.822)
Ganancias (pérdidas) antes de impuestos	(41.328)	(17.167)	(10.325)	(29.677)	(98.497)
Gasto por impuesto a las ganancias	-	-	-	(2.661)	(2.661)
Pérdida del ejercicio	(41.328)	(17.167)	(10.325)	(32.338)	(101.158)
EBITDA	(20.324)	7.880	(8.747)	(9.842)	(31.033)

ESTADO RESULTADO (Operaciones Continuas) del 01.01.2019 al 31.12.2019	F.H.V.L. MUS\$	Plantas MUS\$	Poderes de Compra MUS\$	Stgo./Fomento MUS\$	Total MUS\$
Ingresos por ventas	668.064	215.252	238.479	2.821	1.124.616
Costo de ventas	(652.919)	(214.312)	(241.560)	(4.714)	(1.113.505)
Ganancia (pérdida) bruta	15.145	940	(3.081)	(1.893)	11.111
Gastos de administración y venta	(6.632)	(4.068)	(2.640)	(21.510)	(34.850)
Otros ingresos	1.771	620	1.125	5.694	9.210
Otros gastos	(1.124)	417	26	(3.451)	(4.132)
Ingresos financieros	49	10	304	1.701	2.064
Costos financieros	(411)	(610)	(61)	(10.684)	(11.766)
Diferencias de cambio	94	251	16	415	776
Resultados por unidades de reajuste	2.113	3.913	229	804	7.059
Ganancias (pérdidas) antes de impuestos	11.005	1.473	(4.082)	(28.924)	(20.528)
Gasto por impuesto a las ganancias	-	-	-	(1.161)	(1.161)
Pérdida del ejercicio	11.005	1.473	(4.082)	(30.085)	(21.689)
EBITDA	21.370	12.451	(5.339)	(19.804)	8.678

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



A continuación, se detallan los activos y pasivos relacionados con cada segmento operativo al 31 de diciembre de 2020:

	F.H.V.L.	Plantas	Poderes de Compra	Stgo./Fomento	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	54.314	63.736	105.083	220.335	443.468
Activos no corrientes	177.464	154.175	71.697	495.048	898.384
TOTAL ACTIVOS	231.778	217.911	176.780	715.383	1.341.852
Pasivos corrientes	(132.557)	(82.709)	(26.527)	(457.764)	(699.557)
Pasivos no corrientes	(58.704)	(78.172)	(4.500)	(81.006)	(222.382)
TOTAL PASIVOS	(191.261)	(160.881)	(31.027)	(538.770)	(921.939)

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

	F.H.V.L.	Plantas	Poderes de Compra	Stgo./Fomento	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	82.756	87.721	94.135	114.755	379.367
Activos no corrientes	104.980	88.230	11.117	618.478	822.805
TOTAL ACTIVOS	187.736	175.951	105.252	733.233	1.202.172
Pasivos corrientes	(78.305)	(43.817)	(26.547)	(364.620)	(513.289)
Pasivos no corrientes	(54.136)	(77.637)	(5.585)	(78.617)	(215.975)
TOTAL PASIVOS	(132.441)	(121.454)	(32.132)	(443.237)	(729.264)

Nota 19 Moneda Nacional y Extranjera

ACTIVOS CORRIENTES		31.12.2020	31.12.2019
		MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	\$ No Reajutable	677	1.323
	Dólares	27.596	12.174
	Sub-total	28.273	13.497
Otros activos financieros	Dólares	10.024	742
	Sub-total	10.024	742
Otros activos no financieros	\$ Reajutable	19.216	28.155
	Sub-total	19.216	28.155
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	\$ No Reajutable	14.062	20.274
	Dólares	91.412	72.604
	Sub-total	105.474	92.878
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	Dólares	73.807	34.682
	Sub-total	73.807	34.682
Inventarios, neto	Dólares	206.674	209.413
	Sub-total	206.674	209.413
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	\$ No Reajutable	14.739	21.597
	\$ Reajutable	19.216	28.155
	Dólares	409.513	329.615
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		443.468	379.367
ACTIVOS NO CORRIENTES		31.12.2020	31.12.2019
		MUS\$	MUS\$
Otros activos financieros	Dólares	474.830	416.647
	\$ No Reajutable	-	(6)
	Sub-total	474.830	416.641
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	\$ No Reajutable	-	-
	Sub-total	-	-
Activos intangibles distintos de plusvalía	Dólares	6.470	5.398
	Sub-total	6.470	5.398
Plusvalía	Dólares	6.205	6.272
	Sub-total	6.205	6.272
Propiedad, planta y equipos	Dólares	213.748	223.389
	Sub-total	213.748	223.389
Inventario	Dólares	197.131	171.105
	Sub-total	197.131	171.105
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	Dólares	898.384	822.811
	\$ No Reajutable	-	(6)
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		898.384	822.805
TOTAL ACTIVOS	\$ No Reajutable	14.739	21.591
	\$ Reajutable	19.216	28.155
	Dólares	1.307.897	1.152.426
TOTAL ACTIVOS		1.341.852	1.202.172

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



PASIVOS CORRIENTES		31.12.2020	31.12.2019
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros	Dólares	422.770	347.103
	Sub-total	422.770	347.103
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No Reajutable	37.784	44.657
	Dólares	148.740	75.103
	Sub-total	186.524	119.760
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	Dólares	42.088	12.785
	Sub-total	42.088	12.785
Otras provisiones	U.F.	32.545	18.884
	Sub-total	32.545	18.884
Pasivos por impuestos	Dólares	2.316	852
	Sub-total	2.316	852
Provisiones por beneficios a los empleados	\$ No Reajutable	11.560	11.688
	U.F.	1.754	2.132
	Sub-total	13.314	13.820
Otros pasivos no financieros	Dólares	-	85
	Sub-total	-	85
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	\$ No Reajutable	49.344	56.345
	U.F.	34.299	21.016
	Dólares	615.914	435.928
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		699.557	513.289
PASIVOS NO CORRIENTES		31.12.2020	31.12.2019
		MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros	Dólares	55.122	52.075
	Sub-total	55.122	52.075
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	\$ No Reajutable	3.918	23
	Sub-total	3.918	23
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	Dólares	3.558	6.608
	Sub-total	3.558	6.608
Otras provisiones	\$ No Reajutable	288	286
	U.F.	124.873	123.458
	Sub-total	125.161	123.744
Pasivos por impuestos diferidos	Dólares	1.286	1.286
	Sub-total	1.286	1.286
Provisiones por beneficios a los empleados	U.F.	33.337	32.239
	Sub-total	33.337	32.239
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	\$ No Reajutable	4.206	309
	U.F.	158.210	155.697
	Dólares	59.966	59.969
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		222.382	215.975
TOTAL PASIVOS	\$ No Reajutable	53.550	56.654
	Dólares	675.880	495.897
	U.F.	192.509	176.713
TOTAL PASIVOS		921.939	729.264

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 20 Compromisos y Contingencias

A continuación, se indican las causas más significativas que enfrenta la Empresa y su subsidiaria al 31 de diciembre de 2020, cuyos montos comprometidos sean superiores a un millón de dólares estadounidenses, también se incluirán aquellos que presenten cuantías indeterminadas:

20.1 Juicios Civiles

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

Se demanda un saldo de precio emanado de un Contrato de Obras cuyo objeto fue la Ingeniería de Detalle, Suministro, Construcción, Montaje y Puesta en Marcha de un sistema de limpieza de gases en la Planta de Ácido N° 2 de la FHVL. Además, del saldo de precio se demanda un supuesto precio de obras adicionales y perjuicios financieros. La demanda fue rechazada en primera instancia y se encuentra pendiente un recurso de apelación interpuesto ante la Corte de Apelaciones de Santiago, cuya decisión, en caso de ser desfavorable para la empresa, puede ser revisada por la Corte Suprema. La cuantía del juicio asciende a \$ 1.309.423.869. (MUS\$1.841).

20.2 Causa criminal

Fiscalía Local de Quintero: Investigación RIT: 2118-2010. RUC N° 1010031869-0, por cuasidelito de Homicidio.

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. Cuantía Indeterminada. En etapa investigativa.

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.

20.2 Contingencias

Por resolución Exenta N° 3, de 20 de julio de 2020, la Superintendencia del Medio Ambiente reformuló los cargos imputados a ENAMI- FHVL por Resolución Exenta N° 1/Rol D-062-2019. El 11 de agosto de 2020, ENAMI presentó un Programa de Cumplimiento que incluye medidas como la puesta en marcha de la PTGC y del Sistema de Adición de Carga Fría por Campana a CPS, y el cambio de materialidad ductos de manejo de gases de carbono a acero inoxidable.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



20.3 Comunicaciones Relevantes

Con fecha 30 de marzo de 2020 la Dirección de Presupuesto del Ministerio de Hacienda y en relación a lo dispuesto en el artículo 11 de la ley N°18.196, solicitó a ENAMI como al resto de las empresas del Estado, enviar un plan de medidas por la situación económica del país, lo cual fue respondido con fecha 01 de abril de 2020. Adicionalmente, la Empresa está trabajando en conjunto con el SEP y la DIPRES un plan de ajustes dada la contingencia por la situación económica, para abordar los temas de endeudamiento y capital de trabajo.

Nota 21 Garantías Comprometidas con Terceros

La Empresa ha recibido documentos en Garantía tales como boletas de 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 con terceros que garantizan la prestación de servicios.

Asimismo, la empresa entrega garantías a favor de terceros, especialmente aquellas relacionadas a los Cierres de Faenas Mineras (Ley 20.551).

i) Documentos en garantía recibidas de terceros

Faena	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
	\$	\$	MUS\$	MUS\$
Fundación Hernán Videla Lira	2.314.940.032	2.497.327.393	3.256,12	3.510,66
Planta José Antonio Moreno (Taltal)	237.289.444	199.296.785	333,76	266,18
Planta Osvaldo Martínez (El Salado)	378.316.978	493.000.004	532,13	658,44
Planta Matta	509.798.210	92.343.715	717,07	123,33
Planta Delta	498.883.982	246.744.981	701,71	329,55
Oficina Copiapó	1.466.633.984	1.397.034.813	2.062,92	1.865,85
Oficina Santiago	401.914.913	3.655.192.427	565,32	4.881,79
Total	5.807.777.543	8.580.940.118	8.169,04	11.635,79

Faena	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
	U.F.	U.F.	MUS\$	MUS\$
Fundación Hernán Videla Lira	5.673,96	8.682,36	232,00	328,28
Oficina Santiago	3.487,24	7.134,07	142,59	269,74
Planta Matta	-	2.020,85	-	76,41
Total	9.161,20	17.837,28	374,60	674,43

Faena	31.12.2020	31.12.2019
	MUS\$	MUS\$
Fundación Hernán Videla Lira	132,00	230,00
Oficina Santiago	4.950,00	6.001,00
Total	5.082,00	6.231,00

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



ii) Documentos en garantía otorgados

N° Documento	Institución	Emisión	Vencimiento	Monto en UF	MUS\$	A favor de
330-20-00029200	Mapfre	15-10-2020	15-10-2021	220.960,00	9.034,93	Sernageomin
330-20-00029201	Mapfre	16-11-2020	16-11-2021	451.650,00	18.467,70	Sernageomin
330-20-00029214	Mapfre	16-11-2020	17-01-2022	583.270,00	23.849,57	Sernageomin
330-20-00029213	Mapfre	16-11-2020	16-11-2021	460.131,00	18.814,49	Sernageomin
330-20-00029204	Mapfre	16-11-2020	23-11-2021	11.033,00	451,13	Sernageomin
330-20-00029205	Mapfre	16-11-2020	09-12-2021	146.395,00	5.986,01	Sernageomin
330-20-00029391	Mapfre	16-12-2020	21-12-2021	13.589,00	555,65	Sernageomin
36147	Banco Itaú	12-03-2019	15-03-2021	368.374,00	15.062,60	Sernageomin
38517	Banco Itaú	23-04-2020	22-04-2021	365.342,00	14.938,62	Sernageomin
542118	Banco BCI	28-04-2020	25-04-2021	22.561,00	922,51	Sernageomin
507571-7	Banco de Chile	01-10-2019	30-09-2021	21.593,00	882,93	M.O.P. Dirección Gral. de Aguas
Total				2.664.898,00	108.966,12	

Nota 22 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:

22.1 Riesgos Financieros

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 diciembre de 2020, los tiempos asociados a los procesos de transformación y las existencias cubiertas, además de las ventas son:

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

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Porcentaje de ventas

M	M+1
16,6%	83,4%

Los derivados vigentes por cobertura de flujo de caja al 31 de diciembre de 2020 son los siguientes:

Nº 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
14306	Cu	Swap	4	5	-	(1)	Variación Precio Metales	ene-21
14308	Cu	Swap	1	3	-	(2)	Variación Precio Metales	ene-21
14315	Cu	Swap	-	2	-	(2)	Variación Precio Metales	ene-21
14317	Cu	Swap	3	4	-	(1)	Variación Precio Metales	ene-21
14324	Cu	Swap	4	6	(2)	-	Variación Precio Metales	ene-21
14327	Cu	Swap	2	3	(1)	-	Variación Precio Metales	ene-21
14328	Cu	Swap	3	5	(2)	-	Variación Precio Metales	ene-21
14338	Cu	Swap	2	3	(1)	-	Variación Precio Metales	ene-21
14339	Cu	Swap	3	4	(1)	-	Variación Precio Metales	ene-21
14340	Cu	Swap	3	5	(2)	-	Variación Precio Metales	ene-21
14341	Cu	Swap	-	1	-	(1)	Variación Precio Metales	ene-21
14342	Cu	Swap	-	1	(1)	-	Variación Precio Metales	ene-21
14347	Cu	Swap	(3)	7	(10)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14348	Cu	Swap	(5)	6	(11)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14349	Cu	Swap	(2)	9	(11)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14350	Cu	Swap	(5)	6	(11)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14360	Cu	Swap	(4)	1	(5)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14361	Cu	Swap	(4)	1	(5)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14368	Cu	Swap	(7)	(3)	(4)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14369	Cu	Swap	(7)	(2)	(5)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14370	Cu	Swap	(10)	2	(12)	-	Variación Precio Metales	feb-21
14371	Cu	Swap	(5)	-	(5)	-	Variación Precio Metales	feb-21
		Total	(27)	69	(89)	(7)		
1376	Au	Swap	(187)	2	(189)	-	Variación Precio Metales	ene-21
1377	Au	Swap	(255)	2	-	(257)	Variación Precio Metales	feb-21
1378	Au	Swap	(77)	-	(77)	-	Variación Precio Metales	mar-21
1379	Au	Swap	1	1	-	-	Variación Precio Metales	abr-21
		Total	(518)	5	(266)	(257)		
2189	Ag	Swap	91	7	84	-	Variación Precio Metales	ene-21
2195	Ag	Swap	10	3	7	-	Variación Precio Metales	ene-21
2196	Ag	Swap	23	8	-	15	Variación Precio Metales	feb-21
2202	Ag	Swap	(94)	4	-	(98)	Variación Precio Metales	feb-21
2203	Ag	Swap	(16)	-	(16)	-	Variación Precio Metales	feb-21
2204	Ag	Swap	(81)	5	(86)	-	Variación Precio Metales	mar-21
2210	Ag	Swap	(126)	6	(132)	-	Variación Precio Metales	mar-21
2211	Ag	Swap	(102)	6	(108)	-	Variación Precio Metales	abr-21
2212	Ag	Swap	(22)	-	(22)	-	Variación Precio Metales	ene-21
2217	Ag	Swap	3	3	-	-	Variación Precio Metales	abr-21
2218	Ag	Swap	3	3	-	-	Variación Precio Metales	may-21
2219	Ag	Swap	-	-	-	-	Variación Precio Metales	feb-21
		Total	(311)	45	(273)	(83)		
Total general			(856)	119	(628)	(347)		

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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 diciembre de 2020 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	octubre 2020	M+2	(656) (656)	656 656	- -	diciembre 2020	Variación Precio metales
Derivados Implícitos	Cu	noviembre 2020	M+2	(144) (144)	- -	(144) (144)	enero 2021	Variación Precio metales
Total				(800)	656	(144)		

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 periodo de cotización de la compra hasta el periodo 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 septiembre de 2020, la cual contempla la cobertura de flujo de caja y evaluación mensual de la 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, respecto del precio strike de mercado y el valor contable de la existencia a cubrir.

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”.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Sensibilización al precio del cobre

El análisis de sensibilidad muestra el impacto de una variación en el precio del cobre sobre los instrumentos financieros mantenidos a la fecha de reporte. Una variación en el precio futuro del cobre a la fecha de reporte afectará el ajuste en el valor neto realizable de las existencias y en la valorización de los modelos de inversión, impactando sobre el saldo de los inventarios corrientes y no corrientes en el estado de resultados y en los activos financieros no corrientes, sobre las reservas de patrimonio. El cálculo supone que todas las otras variables, como las tasas de cambio, permanecen constantes.

- Si el precio futuro del cobre a la fecha del reporte hubiera aumentado 10%, el resultado neto habría aumentado en MUS\$3.215 netos de impuesto y las reservas de patrimonio en MUS\$100.178.
- Si el precio futuro del cobre a la fecha del reporte hubiera disminuido 10%, el resultado neto habría disminuido en MUS\$25.792 netos de impuesto y las reservas de patrimonio en MUS\$101.568.

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 75,9% de la compra total, que a diciembre de 2020 alcanza los MUS\$ 977.500.

La Empresa tiene autorizado por el Ministerio de Hacienda un límite de financiamiento de corto plazo de MUS\$ 315.000 hasta el 31 de diciembre de 2020. Por otra parte, ENAMI contrató a fines del año 2020 un crédito PAE por MUS\$ 85.000 a un año plazo con Scotiabank con vencimiento 28 de diciembre de 2021, en condiciones *bullet*, el que fue autorizado por decreto exento N° 591 del Ministerio de Hacienda de fecha 24 de diciembre de 2020.

Con fecha 22 de diciembre de 2020 mediante Decreto N° 575 y 576 se modifica el límite de financiamiento de corto plazo a partir de enero 2021 y hasta el 31 de marzo de 2021 en MUS\$ 270.000, como también autoriza MUS\$ 80.000 para uso en líneas de créditos de corto plazo en el mismo periodo indicado anteriormente en operaciones de cobertura. Adicionalmente, tiene otra autorización para boletas de garantías asociadas al cierre faenas mineras hasta el 31 de marzo de 2021 que alcanza a por MUS\$ 95.469.

Al 31 de diciembre 2020, la Empresa tiene contratados créditos PAES de corto plazo en dólares por MUS\$ 271.000 -con una duración remanente promedio ponderada de 99 días-; los que tienen como contrapartes a Banco Scotiabank (MUS\$ 97.000); Banco Chile (MUS\$ 91.000); BCI (MUS\$ 52.000) e Itaú (MUS\$ 31.000). Adicionalmente, tiene contratado créditos

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



en pesos por CLP 30.500 millones, con BCI-Fondo de inversión de deuda corporativa (CLP 22.500 millones) e Itaú (8.000 millones); equivalentes a MUS\$ 42.900.

La Empresa está afectada a una sobretasa del 40% por lo que su carga tributaria anual es de 67%.

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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de diciembre de 2020.

Rut	Institución	País	Hasta un mes	Uno a tres meses	Tres a seis meses	Seis a doce meses	Uno a tres años	Total al 31.12.2020 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.014	-	-	-	-	5.014	3,46%	5.000
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	12.072	-	-	-	-	12.072	2,06%	12.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	12.064	-	-	-	-	12.064	1,80%	12.000
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	9.053	-	-	-	-	9.053	2,34%	9.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	8.042	-	-	-	-	8.042	2,09%	8.000
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	-	4.021	-	-	-	4.021	2,40%	4.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	-	4.013	-	-	-	4.013	1,82%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	-	42.072	-	-	-	42.072	3,64%	42.000
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	-	6.019	-	-	-	6.019	2,57%	6.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	-	5.008	-	-	-	5.008	3,61%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	-	22.017	-	-	-	22.017	2,51%	22.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	-	11.024	-	-	-	11.024	2,03%	11.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	-	-	24.036	-	-	24.036	2,06%	24.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	-	-	9.005	-	-	9.005	2,02%	9.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	-	-	23.012	-	-	23.012	2,32%	23.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	-	-	23.004	-	-	23.004	2,02%	23.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	-	-	-	52.874	-	52.874	3,72%	53.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	-	-	-	85.004	-	85.004	1,54%	85.000
97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	-	-	11.607	-	-	11.607	4,32%	12.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	-	-	-	32.149	-	32.149	3,50%	32.000
Extranjero	The Bank of Nova Scotia	Canadá	-	-	-	-	-	-	(*)	-
TOTAL CRÉDITOS Y PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERÉS			46.245	94.174	90.664	170.027	-	401.110		401.000
Valor Justo derivado por descalce			203	662	110	-	-	975		
Valor justo derivado por stock			1.176	12	-	-	-	1.188		
Valor justo operaciones con proveedores mineros			563	747	741	1.477	(24)	3.504		
TOTAL PASIVOS DE COBERTURA			1.942	1.421	851	1.477	(24)	5.667		
Valores a favor de los brokers			10.419	-	-	-	-	10.419		
TOTAL OTROS PASIVOS FINANCIEROS			10.419	-	-	-	-	10.419		
Obligaciones con acreedores comerciales			-	168.767	-	-	-	168.767		
Retenciones de impuestos			612	-	-	-	-	612		
Acreedores por regalías de minas			1.601	-	-	-	-	1.601		
Retenciones a contratistas			-	-	-	337	786	1.123		
Otras cuentas por pagar			-	6.076	-	-	3.881	9.957		
TOTAL CUENTAS POR PAGAR			2.213	174.843	-	337	4.667	182.060		
TOTAL			60.819	270.438	91.515	171.841	4.643	599.256		

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

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de diciembre 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 31.12.2019 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
O-E	Sobregiros bancarios		763	-	-	-	-	763		
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	10.016	-	-	-	-	10.016	2,18%	10.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.010	-	-	-	-	5.010	2,56%	5.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	5.009	-	-	-	-	5.009	2,56%	5.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	20.030	-	-	-	-	20.030	2,21%	20.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	3.005	-	-	-	-	3.005	2,32%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	10.014	-	-	-	-	10.014	2,21%	10.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	5.007	-	-	-	-	5.007	2,21%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	10.012	-	-	-	-	10.012	2,21%	10.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.007	-	-	-	-	5.007	2,60%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	7.009	-	-	-	-	7.009	2,21%	7.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	4.005	-	-	-	-	4.005	2,21%	4.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	26.032	-	-	-	-	26.032	2,21%	26.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	15.018	-	-	-	-	15.018	2,24%	15.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	5.006	-	-	-	-	5.006	2,24%	5.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	27.027	-	-	-	-	27.027	2,23%	27.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	5.005	-	-	-	-	5.005	2,23%	5.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	14.010	-	-	-	-	14.010	2,23%	14.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	3.001	-	-	-	-	3.001	2,23%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	11.006	-	-	-	-	11.006	2,28%	11.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	4.002	-	-	-	-	4.002	2,61%	4.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	6.004	-	-	-	-	6.004	2,28%	6.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	8.002	-	-	-	-	8.002	2,28%	8.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	9.002	-	-	-	-	9.002	2,71%	9.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	7.002	-	-	-	-	7.002	2,32%	7.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	6.002	-	-	-	-	6.002	2,45%	6.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	4.001	-	-	-	-	4.001	2,45%	4.000
97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	8.002	-	-	-	-	8.002	2,45%	8.000
93.830.000-3	Banco BCI	Chile	3.000	-	-	-	-	3.000	2,45%	3.000
97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	-	-	-	65.005	-	65.005	(*)	65.000
Extranjero	The Bank of Nova Scotia	Canadá	-	-	-	20.001	-	20.001	(*)	20.000
TOTAL CRÉDITOS Y PRÉSTAMOS QUE DEVENGAN INTERÉS			246.009	-	-	85.006	-	331.015		330.000

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Clase de Pasivo para el análisis de riesgo de liquidez agrupado por vencimiento al 31 de diciembre 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 31.12.2019 MUS\$	Tasa de interés efectiva anual	Valor Nominal MUS\$
	Valor Justo derivado por descalce		2.990	94	-	-	-	3.084		
	Valor justo derivado por stock		4.326	-	-	-	-	4.326		
	Valor justo operaciones con proveedores mineros		108	-	-	-	-	108		
TOTAL PASIVOS DE COBERTURA			7.424	94	-	-	-	7.518		
	Valores a favor de los brokers		7.019	-	-	-	-	7.019		
TOTAL OTROS PASIVOS FINANCIEROS			7.019	-	-	-	-	7.019		
	Obligaciones con acreedores comerciales		-	108.437	-	-	-	108.437		
	Retenciones de impuestos		263	-	-	-	-	263		
	Acreedores por regalías de minas		974	-	-	-	-	974		
	Retenciones a contratistas		-	-	-	228	532	760		
	Otras cuentas por pagar		-	1.360	-	-	-	1.360		
TOTAL CUENTAS POR PAGAR			1.237	109.797	-	228	532	111.794		
TOTAL			261.689	109.891	-	85.234	532	457.346		

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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 diciembre es de MUS\$ 1.560, monto que representa el 0,12% de los ingresos totales de ENAMI para el mismo período.

La incobrabilidad asociada al sector de pequeña minería alcanzó 23,0% y 15,9% a diciembre de 2020 y 2019, 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 mediana minería y pequeña 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 diciembre de 2020 alcanza los US\$ 1,56 millones respecto de los US\$ 3,10 millones del mismo mes del año anterior, con una tasa de recuperación de 77,0% en 2020 y de 84,1 % a la misma fecha del 2019.

En los casos de +/- 10%, las tasas de recuperación para el presente año oscilan entre 84,7 y 69,3%.

d) Riesgo de Tipo de Cambio

Enami es una empresa esencialmente exportadora y su moneda funcional es el Dólar Americano. 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.

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 y por la porción de deuda de corto plazo en moneda nacional.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



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 diciembre 2020, la deuda bancaria contratada en créditos PAE de corto plazo es de MUS\$ 271.000; en crédito en pesos MMCLP 30.500 (tasa fija) y en un crédito PAE *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.

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 2020 y 2019, el beneficio acumulado a diciembre de 2020 en concentrados de fundición fue de 322.531 toneladas v/s 336.266 toneladas del año anterior, el cargo por tratamiento de fundición disminuyó en un 12,96%, adicionalmente el menor procesamiento generó un menor ingreso de MUS\$ (12.823,5), el cargo de refinación disminuyó un 19,4% y la CNU beneficiada generó un menor ingreso de MUS\$ (7.099,7).

Sensibilización

Las variaciones (alzas o bajas), de los Cargos de Tratamiento de Fusión y Refinación, 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Este efecto se muestra en los siguientes cuadros.

Cargo de Tratamiento de Fusión (US\$/TMS)	Posición al 31.12.2020 efecto en Resultado Fusión (MUS\$)	Posición al 31.12.2019 efecto en Resultado Fusión (MUS\$)
10%	4.364	5.646
(10%)	(4.364)	(5.646)

Cargo de Tratamiento de Refino (cUS\$/lb)	Posición al 31.12.2020 efecto en Resultado Refino (MUS\$)	Posición al 31.12.2019 efecto en Resultado Refino (MUS\$)
10%	1.737	2.447
(10%)	(1.737)	(2.447)

Riesgo de desabastecimiento de minerales: el mayor precio promedio del cobre en el periodo y la incertidumbre generada por la crisis actual, ayudaron a que se registrara un alza de un 7,03% en los proveedores de pequeña minería respecto del periodo anterior. Sin embargo, la menor disponibilidad de minerales de óxidos ha llevado en que se genere capacidad ociosa en algunas reparticiones, principalmente aquellas con procesos de lixiviación (por ejemplo: Planta Salado, que tiene una capacidad mensual para producir 1000 TMF de cátodos, su producción mensual real promedio a diciembre de 2020 fue de 552 TMF de cátodos, y en Planta Matta, que tiene una capacidad mensual de 600 cátodos, su producción mensual real promedio fue de 384 TMF de cátodos).

Considerando 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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 23 Dotación

La distribución del personal de ENAMI al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es la siguiente:

Establecimiento	31.12.2020			Total
	Rol E-A	Rol B	Plazo Fijo u Obra	
Fundación Hernán Videla Lira	45	440	50	535
Gerencia de Plantas	8	5	3	16
Planta José Antonio Moreno	5	51	3	59
Planta Osvaldo Martínez	5	57	-	62
Planta Matta	4	62	28	94
Planta Vallenar	4	65	11	80
Planta Delta	7	86	2	95
Agencias y Poderes de Compra	11	78	7	96
Fomento	41	49	11	101
Santiago	82	53	40	175
TOTAL	212	946	155	1.313

Establecimiento	31.12.2019			Total
	Rol E-A	Rol B	Plazo Fijo u Obra	
Fundación Hernán Videla Lira	48	447	42	537
Gerencia de Plantas	9	7	3	19
Planta José Antonio Moreno	5	52	6	63
Planta Osvaldo Martínez	5	55	2	62
Planta Matta	4	62	12	78
Planta Vallenar	4	66	4	74
Planta Delta	7	86	12	105
Agencias y Poderes de Compra	11	82	17	110
Fomento	45	53	11	109
Santiago	77	60	66	203
TOTAL	215	970	175	1.360

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.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 24 Medio Ambiente

Gestión Ambiental

Durante el periodo enero-diciembre 2020, las distintas operaciones han operado normalmente en materia de cumplimiento de compromisos ambientales, ello a pesar del escenario de pandemia por COVID-19, generado durante el presente año, semanalmente se envían reportes sobre la situación operacional de las faenas producto de la pandemia.

Se continua con la ejecución de estrategia de cumplimiento de normativas aplicables en materia de regularización de permisos pendientes y tramitación de permisos emergentes asociados a los nuevos proyectos en construcción, entre enero y diciembre del 2020 se han aprobado 20 permisos y se ingresaron a trámite 45.

En materia de fiscalizaciones, en el periodo analizado estas han tenido mayoritariamente el carácter de ser ejecutadas por oficios los servicios competentes, destacan fiscalizaciones realizadas por SERNAGEOMI, siendo respondidos oportunamente los requerimientos de información solicitados por la autoridad.

Finalmente, producto de la entrada en vigencia del DS 104 Norma Primaria Calidad del Aire para SO₂, la Fundición Hernán Videla Lira durante el periodo invernal, ha debido extremar sus medidas de control operacional, para evitar la ocurrencia de episodios críticos que puedan afectar la salud de la población, producto de emisiones de SO₂, que generen altas concentraciones horarias de SO₂ producto de condiciones de ventilación atmosféricas desfavorables, situación que cambio durante el periodo primavera - verano, con óptimas condiciones de ventilación.

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes

al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020

(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

**Condición Ambiental sector Paipote**

A continuación, se muestra la restricción ambiental en horas, aplicada durante el año 2020 y 2019:

Restricción Ambiental Mensual Aplicada
(Horas)

Mes	Condición año 2020			Condición año 2019		
	Regular	Mala	Extrema	Regular	Mala	Extrema
enero	-	8,00	-	-	19,70	-
febrero	-	61,88	2,20	-	5,00	-
marzo	-	90,75	26,00	-	9,67	-
abril	-	137,30	35,25	-	46,80	11,25
mayo	-	136,60	75,30	-	63,50	47,40
junio	-	118,87	114,08	-	52,83	61,92
julio	-	120,70	200,99	-	123,20	115,12
agosto	-	143,40	79,71	-	120,80	90,62
septiembre	-	98,79	57,71	-	64,83	14,17
octubre	-	97,13	70,62	-	68,08	11,92
noviembre	-	36,30	24,45	-	69,50	15,50
diciembre	-	56,00	11,25	-	68,00	11,25
Total Horas	-	1.105,72	697,56	-	711,91	379,15

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Avance programa de inversiones Medio Ambiente

A continuación, se presenta el siguiente cuadro resumen con relación a los proyectos de inversión asociados a la Gestión Ambiental acumulada a diciembre 2020:

PROGRAMA DE INVERSIONES ENAMI	
Avance Financiero a diciembre 2020	MUS\$
Fundación Hernán Videla Lira	
Estudio de Factibilidad BBR - BCC para la modernización F.H.V.L.	2.368
Estudio de Factibilidad cumplimiento DS N°28 de 2013	22
Pruebas Piloto de Nuevo Proceso de Refino Continuo	(1.220)
Subtotal	1.170
Planta José A. Moreno Taltal	
Cambio Emplazamiento Planta Taltal	(677)
Actualización Plan de Cierre Panta Taltal	(76)
Construcción Muro Tranque de Relave	1.923
Estudio Prefactibilidad Planta Lixiviación de Desmontes	(110)
Subtotal	1.060
Corporativos (Desarrollo/Plantas/Fomento/Comercial/Sustentabilidad)	
Plan de Cierre Planta Ovalle	6
Subtotal	6
Planta Manuel Antonio Matta	
Ingeniería Básica aumento capac. Tranque Relaves N°3	(576)
Ampliación Tranque de Relaves N°3	180
Nuevo Depósito de Ripios	3.493
Subtotal	3.097
Planta Vallenar	
Ingeniería Básica y Ambiental Construcción	87
Estudio Prefactibilidad Nuevo Depósito de Relaves Hijueta	(96)
Depósito Relaves Interior Planta	4.897
Subtotal	4.888
Planta Delta	
Ampliación Sistema de Disposición de Relaves Planta Delta	2
Subtotal	2
TOTAL	10.223

Empresa Nacional de Minería

Estados Financieros Consolidados correspondientes
al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020
(Cifras expresadas en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)



Nota 25 Hechos Posteriores

Durante el mes de febrero de 2021, se presentó ante el Sernageomin la actualización del Plan de cierre faena de la Planta Taltal en el cual se solicita una extensión de vida útil hasta el año 2035.

Con fecha 10 de marzo de 2021, ENAMI recibió la autorización mediante Oficio N°61 de la Dirección de Presupuestos, en el cual, se extiende la vigencia de las líneas de crédito para operaciones de cobertura hasta el 31 de diciembre de 2021.

Con fecha 12 de marzo de 2021, la SMA formuló cargos a Planta Salado mediante la Res. Ex. N°1/ROL F-032-2021. Se imputan dos infracciones graves contra la empresa, en virtud del artículo e) del numeral 2 del artículo 36 de la LO-SMA, que prescribe que son infracciones graves los hechos, actos u omisiones que contravengan las disposiciones pertinentes y que, incumplan gravemente las medidas para eliminar o minimizar los efectos adversos de un proyecto o actividad, de acuerdo con lo previsto en la respectiva Resolución de Calificación Ambiental. La empresa trabaja en la preparación de un Plan de Cumplimiento, cuyo plazo de presentación vence el 5 de abril de 2021.

Con fecha 23 de marzo de 2021, ENAMI envió respuesta a Oficio N°0581 de la Dirección de Presupuestos, con el propósito de proporcionar una serie de antecedentes financieros de la empresa para la autorización y extensión de la línea de crédito de corto plazo.

La Administración no tiene conocimiento de otros hechos significativos de carácter financiero o de cualquier otra índole ocurridos entre el 1 de enero de 2021 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados.