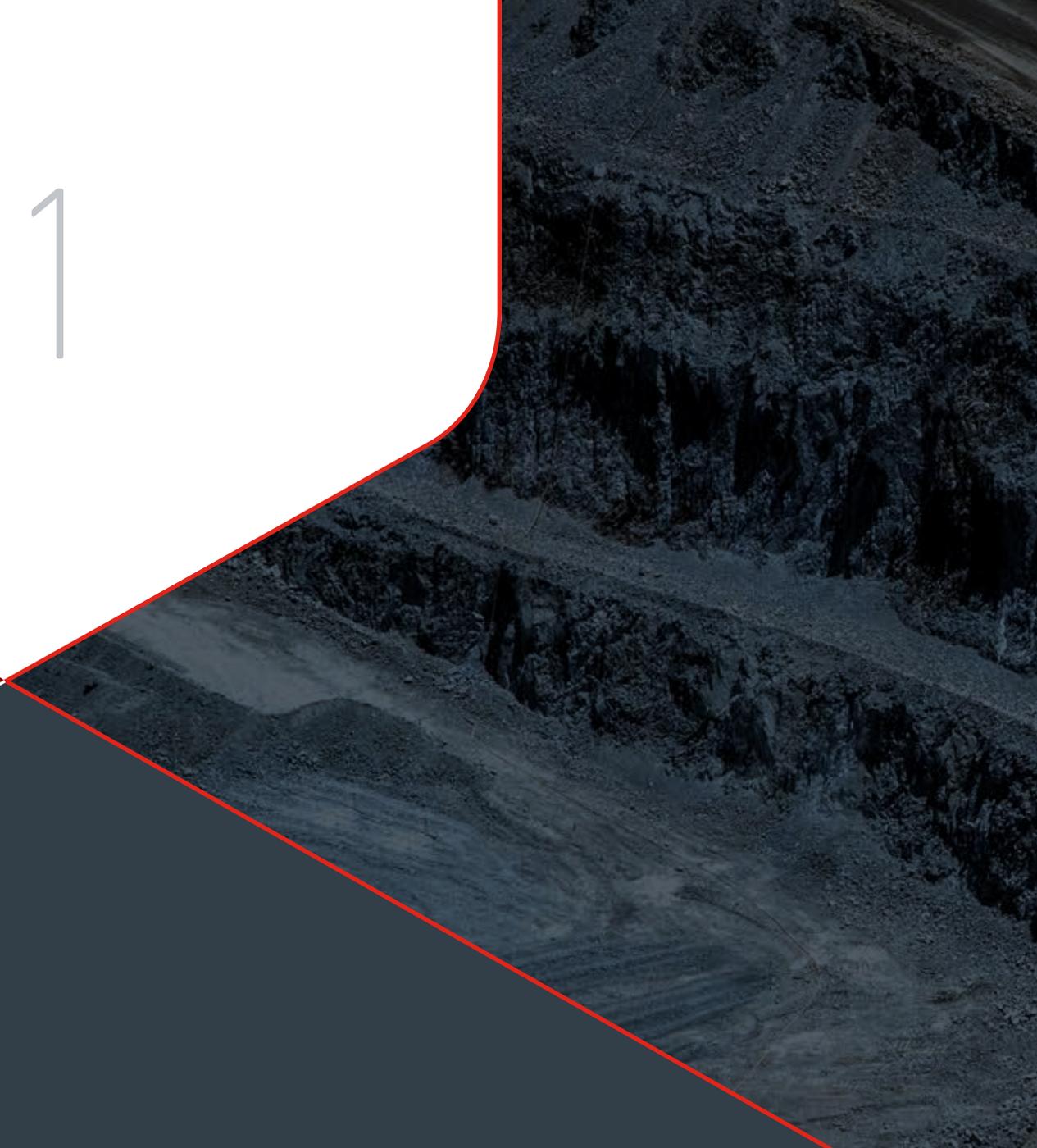


MEMORIA ANUAL INTEGRADA 2021





GRI: 102-1, 102-3, 102-5, 102-53

IDENTIFICACIÓN Y CONTACTO

RAZÓN SOCIAL:	Enaex S.A.
NOMBRE DE FANTASÍA:	Enaex
R.U.T.:	90.266.000-3
TIPO ENTIDAD:	Sociedad Anónima Abierta
INSCRIPCIÓN REGISTRO DE VALORES:	Registro de Valores N° 0401
CASA MATRIZ:	El Trovador 4253 piso 5, Las Condes, Santiago
FONO:	+56 22837 7600
E-MAIL:	finanzas@enaex.com
PÁGINA WEB:	www.enaex.com

Sociedad Abierta según Ley N° 18.046, inscrita con el N° 0401 en el registro de la Comisión para el Mercado Financiero. (Ex Superintendencia de Valores y Seguros).



GRI: 102-45, 102-46, 102-48, 102-49, 102-50, 102-51, 102-52, 102-54

ALCANCE DE LA MEMORIA INTEGRADA

Al igual que en el ejercicio anterior, la Memoria Anual Integrada Enaex 2021 se elaboró bajo la metodología International Integrated Reporting Council (IIRC). Sin embargo, este año se incorporó la referencia a indicadores de Global Reporting Initiative (GRI) en aquellos datos alineados con estos Estándares, dado que estas métricas constituyen parte sustancial de la gestión permanente de la compañía con miras a la mejora continua.

Así, en esta séptima versión de memoria integrada, la compañía entrega nuevamente una panorámica sobre su modelo de negocio, permitiendo a los accionistas y principales grupos de interés entender la forma en que Enaex busca responder a los desafíos que conlleva el desarrollo sostenible a largo plazo, en un entorno global competitivo, que no ha estado exento de complejidades sin precedentes en los últimos dos años, debido a la crisis sanitaria mundial.

Con este propósito, se han considerado los asuntos relevantes para el desempeño de la compañía, teniendo presentes los impactos, riesgos y oportunidades de manera integral en su actividad y cadena de valor (ver detalles en la sección Materialidad). De esta manera, la memoria cubre la totalidad de las operaciones de Enaex S.A., tal como se viene realizando en sus ciclos anuales de reportabilidad.

La compañía tiene la convicción de que una gestión que sea capaz de adaptarse a las transformaciones de la industria, y la sociedad en general, permitirá seguir aportando con soluciones integrales al desarrollo local y regional, con un enfoque responsable, innovador y de respeto hacia las personas y el medio ambiente.



2021

CONTENIDOS

▶ PÁGINA 04

INFORMACIÓN CORPORATIVA

▶ PÁGINA 26

ESTRATEGIA

▶ PÁGINA 46

ÁREAS DEL NEGOCIO

▶ PÁGINA 54

DESEMPEÑO SOCIAL

▶ PÁGINA 72

GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEFICIENCIA

▶ PÁGINA 82

ANTECEDENTES GENERALES

▶ PÁGINA 100

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS





01

INFORMACIÓN
CORPORATIVA

Carta del Presidente	➤	06
Visión y Misión	➤	08
La Compañía	➤	09
Resumen Financiero Consolidado	➤	11
Historia de la Compañía	➤	12
Gobierno Corporativo	➤	14
Prácticas de Gobierno Corporativo	➤	16
Estructura de la Propiedad	➤	18
Valores Corporativos	➤	20
Stakeholders	➤	21
Política de Sostenibilidad, Diversidad e Inclusión	➤	22
Materialidad Enaex	➤	24



GRI: 102-14, 102-15



CARTA DEL PRESIDENTE

Estimados Accionistas:

En nombre del Directorio de Enaex S.A. tengo el agrado de presentar a ustedes el Reporte Integrado y los Estados Financieros correspondientes al ejercicio del año 2021. Por séptimo año consecutivo, en esta versión hemos querido incluir nuevamente los aspectos relevantes de nuestra actividad en todos los ámbitos, bajo el marco del International Integrated Reporting Council (IIRC), modelo que busca entregar una visión más completa e integrada de cómo los recursos de nuestra compañía crean valor.

Durante el año 2021, los efectos de la pandemia producto de las nuevas variantes del Covid-19 fueron muy complejos a nivel mundial. Sin embargo, los avances en el proceso de vacunación en casi todos los países, entre los cuales destacó Chile por sus índices de cobertura, han permitido iniciar la senda de recuperación. En este escenario cabe destacar que el compromiso de Enaex con la Gestión de Seguridad, Personas, Comunidades, Sinergias entre Filiales, Transformación Digital, Robótica, Control de Emisiones y Eficiencia Energética se mantuvo intacto, fortaleciendo aún más nuestro rol como empresa líder en servicios integrales de fragmentación de roca, mediante soluciones de alto valor y orientación al cliente.

En línea con el plan estratégico de la compañía, orientado a potenciar su desarrollo en las regiones mineras más relevantes del mundo, en los últimos seis años Enaex ingresó con sus propias operaciones a mercados mineros consolidados, así como a otros emergentes, bajo una estrategia de internacionalización desarrollada para agregar valor a la compañía y acompañar a sus clientes en todo el mundo. Destacan en este proceso, la adquisición de Enaex Brasil en el año 2015, la mayor firma brasileña de explosivos, y del grupo francés Davey Bickford Enaex, uno de los principales fabricantes y distribuidores mundiales de detonadores electrónicos para la industria de explosivos. Durante el año 2020, hicimos efectivo nuestro ingreso a Sudáfrica como socio controlador de Enaex Africa, una nueva empresa de servicios de voladura formada junto con la división de explosivos de Sasol South Africa Limited. En marzo de este año, concretamos la entrada a Australia con la adquisición de Downer Blasting Services, hito muy importante para Enaex, ya que nos ha permitido consolidar nuestro rol como una de las tres empresas líderes de la industria de voladura a nivel mundial.

Pese a los sostenidos avances en la recuperación económica, el sector minero nacional e internacional sigue enfrentando problemáticas asociadas a la contingencia y otras propias de la actividad, que deben

ser abordadas oportunamente bajo puntos de vista distintos a los tradicionales, y es aquí en donde los esfuerzos conjuntos entre las empresas mineras y sus proveedores adquieren un rol fundamental para la sostenibilidad de la industria. Este año, el Covid-19 nuevamente evidenció que la telepresencia es una herramienta fundamental para dar continuidad y seguridad a los procesos donde existe exposición ante riesgos en el entorno. Precisamente durante 2021, el principal hito que empujó el inicio de la consolidación de las nuevas tecnologías desarrolladas por Enaex, fue el inicio de operaciones telecomandadas en fases productivas en un cliente minero. De esta forma se logró el primer carguío remoto de explosivos y posterior voladura en faena a cielo abierto de la gran minería. Con este paso se dio continuidad operacional en sectores complejos de producción, minimizando la exposición de las personas. Sin duda, esto fue un hecho histórico para Enaex y la minería mundial. Nos llena de orgullo ver la implementación efectiva de las innovadoras soluciones que ofrecemos a nuestros clientes, lo que ha sido también reconocido por la industria. En 2021, Enaex obtuvo el primer lugar en el ranking Most Innovative Companies Chile 2021, como la empresa más innovadora del sector servicios para la minería y ganó por primera vez la categoría de "Proveedor Innovador Local" en el Ranking de Proveedores de la Minería 2021, organizado por Phibrand.

“Conforme al plan estratégico que hemos trazado, en marzo de este año concretamos la entrada al mercado australiano con la adquisición de Downer Blasting Services, un logro muy importante para Enaex”.



En el ámbito medioambiental, la compañía continuó con el desarrollo de sus proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), los que comenzaron en el año 2006, iniciativa a través de la cual seguimos avanzando en la reducción de emisiones de óxido nitroso en el complejo Prillex América de Mejillones. Asimismo, se implementaron nuevos proyectos de eficiencia energética, que se han traducido en importantes ahorros de energía. Esto ha permitido a la empresa contar con un potencial de cogeneración de aproximadamente el 60% de su propio consumo de energía eléctrica, evitando a la vez, la emisión de aproximadamente 30 mil toneladas anuales de CO2 equivalente. Estos avances, sumados a otras acciones, han sido reconocidos a nivel nacional e internacional, y la la compañía fue seleccionada por sexto año consecutivo para formar parte del Dow Jones Sustainability Index Chile (DJSI Chile), desarrollado por la Bolsa de Comercio de Santiago, S&P Dow Jones Indices y SAM. Además, y por segunda vez, Enaex fue incluida en el Dow Jones Sustainability MILA Pacific Alliance Index, logrando estar dentro del 10% de las empresas con mejores indicadores de sostenibilidad del rubro químico a nivel mundial.

En cuanto a su relación con las comunidades en las que desarrolla sus operaciones, Enaex definió como propósito ser un agente de cambio positivo para ellas. Así, en 2021 la compañía firmó una alianza

con la organización de investigación de fauna marina CIFAMAC, la cual tiene por objetivo trabajar colaborativamente por el bienestar y la prosperidad ambiental y social de la Bahía de Mejillones, a través de la ejecución de proyectos concretos relacionados con la preservación de los cetáceos de la zona. La alianza contempla varias etapas e iniciativas, que van desde el apoyo económico en el corto plazo hasta la habilitación de un sitio para la construcción de un Museo que fomente la Investigación y Educación de Fauna Marina y que, a la vez, potencie el turismo sustentable en Mejillones.

Gracias a una exitosa estrategia de internacionalización de sus operaciones, que en los últimos años ha contemplado la adquisición de filiales en Sudáfrica y Australia que se han sumado a las ya existentes en América y Europa, a diciembre de 2021, Enaex obtuvo ingresos por US\$1.285,3 millones y una utilidad de US\$93,3 millones, lo que representa un alza de 56% y de 15%, respectivamente, en relación con lo registrado el año 2020. En cuanto a las Ventas Físicas consolidadas, se registró un aumento del 42% explicados principalmente por las ventas de las nuevas filiales en Sudáfrica y Australia. En Latinoamérica el aumento fue de un 14%, en gran parte debido a la recuperación del efecto Covid-19 y mayores ventas en Brasil y Chile por una mayor actividad minera. Cabe mencionar que el

1 de julio, Fitch Ratings aumentó la clasificación de riesgo para Enaex en escala nacional de “AA- (CL)” a “AA (CL)”. El alza de la clasificación se basa en una sólida estructura de capital, positivo desempeño operacional y creciente diversificación internacional de la compañía.

Para finalizar quiero expresar un especial agradecimiento a nuestros colaboradores en todos los países donde estamos presentes: Chile, Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Colombia, Estados Unidos, Francia, México, Perú, Sudáfrica, Namibia, Lesotho y Tailandia. Su esfuerzo y compromiso en este año tan desafiante, es lo que nos ha permitido mantener nuestro liderazgo en producción, calidad, sostenibilidad e innovación. También quiero agradecer a nuestros clientes, proveedores, instituciones financieras, fondos de inversión y tenedores de bonos que nos han acompañado a lo largo de los años en los desafíos y metas que nos hemos propuesto, a los accionistas y socios que han depositado su confianza en nosotros y a los Directores que han contribuido en esta gestión.

Reciban un cordial saludo,

JUAN EDUARDO ERRÁZURIZ O.
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO ENAEX S.A.



GRI: 102-16

MISIÓN

Crecer junto a los clientes, suministrando Nitrato de Amonio, químicos asociados y servicios a la minería de alta calidad.

Entregar estándares de nivel mundial en seguridad, confiabilidad y servicios innovadores.

Tener presencia global, con liderazgo en Latinoamérica.

Generar valor a los accionistas y trabajadores.

Ser reconocidos como una empresa respetuosa con la comunidad y el medio ambiente.

PROPÓSITO

Humanizar la minería.

VISIÓN

Ser la compañía más prestigiosa en la industria, entregando soluciones de alto valor a las regiones mineras más importantes del mundo.

▶ LA COMPAÑÍA

Gracias al fortalecimiento de su capacidad para exportar productos innovadores y soluciones de última generación para la minería a nivel global, Enaex ha logrado consolidar su desarrollo y proyección internacional, convirtiéndose en el más importante prestador de servicios integrales de fragmentación de roca en Chile y Latinoamérica.

Durante el año 2021, la compañía produjo 745 mil toneladas de Nitrato de Amonio en el complejo Prillex América, el centro con mayor capacidad productiva a nivel mundial, que cuenta con una capacidad productiva nominal de 850 mil toneladas anuales.



Con 101 años de experiencia en el mercado de explosivos, Enaex es una de las compañías con mayor trayectoria en el rubro. Desde el año 1990, es una filial del grupo Sigdo Koppers, logrando posicionarse como el tercer productor de Nitrato de Amonio más grande del mundo.

La compañía mantiene contratos con empresas mineras de alto prestigio, constituyendo una importante cartera de clientes con las principales minas a cielo abierto y subterráneas de la región. En Chile, Argentina, Australia, Brasil, Colombia, Sudáfrica y Perú entrega servicios de fragmentación de roca y voladura, donde además cuenta con una extensa red de plantas de servicio ubicadas en las respectivas faenas mineras. En estas plantas se entrega un amplio abanico de servicios, tales como disparo de voladura, carguío de agentes de voladura, amarre superficial, tapado de pozos, chequeo de perforaciones, administración de polvorines, entre otros.

En Latinoamérica, la compañía se destaca por su continuo crecimiento: en Colombia, con su filial Enaex Colombia S.A.S y una planta de emulsiones encartuchadas de alta tecnología, opera desde el año 2010; en Argentina, a través de su filial Enaex Argentina SRL, cuenta con una planta de emulsiones a granel en actividad desde el año 2014; en Brasil tiene presencia desde el año 2015, cuando adquirió el 100% de IBQ Industrias Químicas (Britanite), la mayor empresa brasileña de fabricación y comercialización de explosivos; en Perú hizo lo propio, a través de la adquisición del 85% de la compañía local Chemtrade y del 100% de la propiedad Industrias Cachimayo S.A., único productor de Nitrato de Amonio en Perú, consolidando a Enaex como el mayor productor de Nitrato de Amonio de la región.

Paralelamente, Enaex comenzó a expandirse fuera de la región en junio de 2015, adquiriendo a la fecha el 100% de Davey Bickford Enaex, empresa líder global en fabricación de detonadores electrónicos y sistemas de iniciación, con sede en Francia. En junio del año 2020, hizo efectivo su ingreso al mercado sudafricano como socio controlador de Enaex África, una nueva empresa de servicios de voladura para la gran y pequeña minería local, formada junto con la división de explosivos de Sasol South Africa Limited.



Asimismo, en marzo de este año adquirió el 100% de Downer Blasting Services, filial de Servicios de Fragmentación de Roca de la compañía australiana Downer Group. La compañía australiana, que ahora opera bajo el nombre de Enaex Australia, cuenta con más de 20 años de experiencia en servicios de voladura, tanto en minería a cielo abierto como subterránea, y tiene presencia en las costas este y oeste de Australia, donde provee de servicios a la minería de hierro, oro y carbón, entre otras.

La comunidad y el medio ambiente también son pilares fundamentales en el plan de crecimiento de Enaex, respaldado por sus proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), que comenzaron el año 2006, buscando la reducción de emisiones de óxido nitroso en el complejo Prillex América. Bajo estos compromisos, la compañía ha recibido importantes reconocimientos y certificaciones en materia de sostenibilidad e innovación: este 2021 **fue seleccionada por sexto año consecutivo para formar parte del Dow Jones Sustainability Index Chile (DJSI Chile) y se ubicó en el lugar número 19 en el ranking de la industria química a nivel mundial, logrando integrar el selecto listado del 10% "Best in Class"** en este importante índice internacional de organizaciones líderes en sostenibilidad.

Enaex espera seguir consolidando la robotización y teleoperación de sus procesos en terreno, aumentando la seguridad de las personas y la productividad de las faenas mineras. Cabe recordar que, en el año 2017, la compañía concretó dos nuevos desarrollos tecnológicos, RoboMiner® y Mine-iTruck®, soluciones de robotización y teleoperación que fueron ejecutados en conjunto con el Centro de Investigación Stanford Research Institute (SRI), ASI Robots, Tersainox, Thecne y SK Godelius. En 2018, logró el primer carguío telecomandado y en 2019 realizó las primeras pruebas de voladura 100% telecomandadas en faena, marcando un hito histórico a nivel mundial.

La compañía mantiene un sólido perfil crediticio y una buena posición de liquidez: el 1 de julio de 2021, Fitch Ratings aumentó la clasificación de riesgo en escala nacional para Enaex S.A. de "AA-" a "AA", mientras que Feller Rate ratificó la clasificación en "AA".

De esta manera, Enaex destaca por ser una compañía innovadora y sostenible, que opera con los más altos estándares de calidad y seguridad, y con pasión por el servicio, valores intransables a la hora de satisfacer las necesidades del cliente, entregando soluciones integradas en terreno.

RESUMEN FINANCIERO CONSOLIDADO ENAEX (EN MILES DE USD)

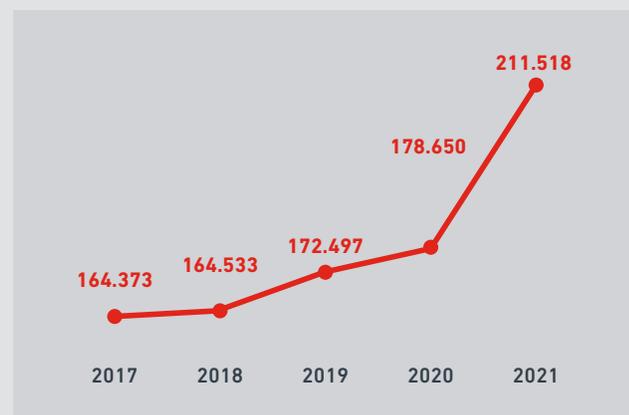
	2017	2018	2019	2020	2021
Ingresos de Explotación	705.173	783.218	766.544	824.866	1.285.318
Resultado Operacional	124.928	124.999	126.249	130.549	151.739
Margen de Ventas	18%	16%	16%	16%	12%
EBITDA	164.373	164.533	172.497	178.650	211.518
Margen de EBITDA	23%	21%	23%	22%	16%
Utilidad Neta del Ejercicio	80.184	78.730	81.656	81.064	93.303
Activos	1.166.705	1.187.256	1.208.183	1.371.814	1.457.503

DATOS RELEVANTES ENAEX S.A.

	2017	2018	2019	2020	2021
Precio Promedio Amoniaco (USD/Ton)	279	313	248	234	593
Producción Nitrato Amonio (Mton/año)	683	702	732	716	745
Dotación (N°)	3.436	4.000	4.227	5.413	5.954
Plantas Productivas (N°)	13	14	16	18	22
Plantas de Servicio (N°)	23	60	57	100	114
Camiones Fábrica (N°)	120	200	205	329	385

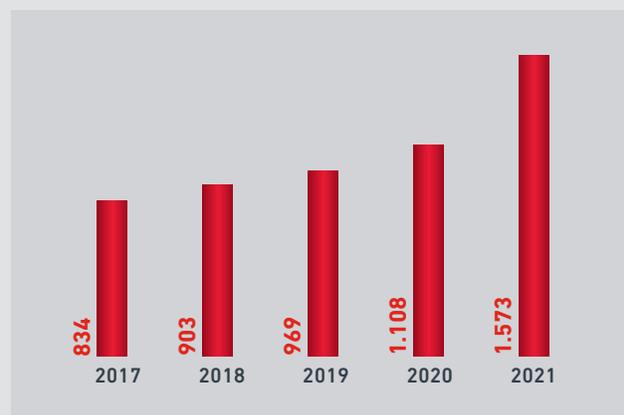
EBITDA CONSOLIDADO ENAEX S.A.

(EN MILES DE USD)



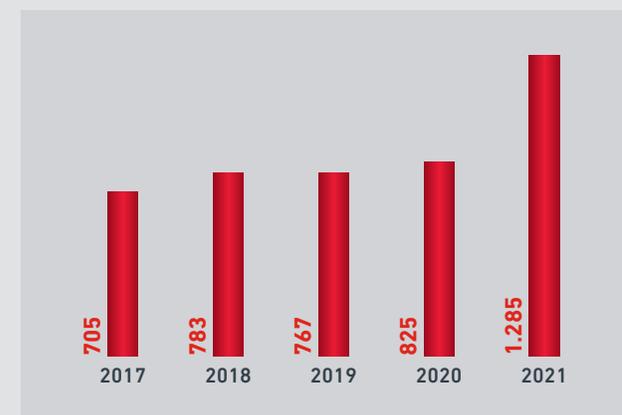
EVOLUCIÓN VENTAS FÍSICAS CONSOLIDADAS

(EN MILES DE TONELADAS)



EVOLUCIÓN VENTAS CONSOLIDADAS

(EN MILLONES DE USD)





HISTORIA DE LA COMPAÑÍA

➤ 1920

El 9 de noviembre se funda la Compañía de Explosivos de Chile.

➤ 1923

Planta Río Loa.

➤ 1968

Planta Punta Teatinos.

➤ 1974

Primer Camión Fábrica.

➤ 1982

Servicios en minería subterránea.

➤ 1983

Se inicia la producción de Ácido Nítrico y Nitrato de Amonio en la planta de Mejillones (Prillex América).

➤ 1989

Cambia la razón social a "ENAEX S.A."

➤ 1990

La compañía Sigdo Koppers adquiere el 33% de Enaex S.A.

➤ 1991

Enaex S.A. se constituye como Sociedad Anónima Abierta.

➤ 1992

Se inicia la construcción de una nueva planta de Nitrato de Amonio en Mejillones.

➤ 1999

Se inicia la producción de Nitrato de Amonio en la nueva planta de Mejillones.

➤ 2006

Se inicia el desarrollo del proyecto Bonos de Carbono en Mejillones.

➤ 2007

Se crea la filial Enaex Argentina SRL.

➤ 2009

El proyecto de Bonos de Carbono fue validado bajo el protocolo de Kyoto y Naciones Unidas emitió en forma oficial los primeros certificados de reducción de emisiones.

➤ 2010

Se pone en marcha la nueva Planta de Nitrato de Amonio (Panna 4), alcanzando una producción total de 850 mil toneladas al año, convirtiendo a Enaex S.A. en la empresa con el mayor complejo de producción de Nitrato de Amonio de grado explosivo a nivel mundial.

➤ 2011

Enaex se consolida como empresa líder a nivel nacional en reducción de CO₂ equivalente y en emisión de certificados de Bonos de Carbono (CERs). Lanzamiento del camión Milodón.

➤ 2012

Adquisición de un tercio de la propiedad de IBQ Industrias Químicas (Britanite) en Brasil.

➤ 2013

Definición del enfoque de la compañía hacia un modelo basado en una innovación permanente.

➤ 2014

Adquisición del 80% de Chemtrade en Perú.



2021

En marzo, Enaex adquirió el 100% de Downer Blasting Services, filial de servicios de voladura de Downer Group, ahora bajo el nombre de Enaex Australia. De esta manera, consolida su ingreso a uno de los mercados mineros más importantes del mundo.

En el ámbito de sostenibilidad, Enaex fue seleccionada por segunda vez para formar parte del Dow Jones Sustainability MILA Pacific Alliance Index, índice que destaca la gestión sostenible de las 62 mejores compañías de Chile, Colombia, México y Perú.

En innovación, ganó por primera vez la categoría de “Proveedor Innovador Local” en el Ranking de Proveedores de la Minería 2021, organizado por Phibrand y transmitido a través del portal de Minería Chilena.

El 1 de julio de 2021, Fitch Ratings aumentó la clasificación de riesgo para Enaex en escala nacional de “AA- (CL)” a “AA (CL)”. El alza de la clasificación se fundamenta en una sólida estructura de capital, positivo desempeño operacional y creciente diversificación internacional.

2015

Adquisición del 100% de IBQ Industrias Químicas (Britanite) y del 91% del Grupo Davey Bickford, líder mundial en fabricación de detonadores electrónicos en Francia.

2016

Enaex fue seleccionada para formar parte del Dow Jones Sustainability Index Chile (DJSI Chile) y fue reconocida como “Empresa Destacada 2016” por la Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA).

2017

Lanzamiento de dos nuevos desarrollos tecnológicos, RoboMiner® y Mine-iTruck®, soluciones de robotización y teleoperación para las faenas mineras.

2018

Adquisición del 70% de Industrias Cachimayo S.A., ubicada en la localidad de Cusco, Perú. En el ámbito de innovación, se lanzó el camión Stemming-iTruck®.

2019

Realización de las primeras pruebas de voladura 100% telecomandadas, un hito histórico a nivel mundial.

2020

El 9 de noviembre de 2020, Enaex S.A. cumplió 100 años desde su fundación. Participación del 51% de Enaex África, sociedad creada junto a Sasol Limited en Sudáfrica.





GOBIERNO CORPORATIVO

GRI: 102-18, 102-22, 102-23

DIRECTORIO



PRESIDENTE

JUAN EDUARDO
ERRÁZURIZ OSSA

RUT: 4.108.103-1
Ingeniero
Civil



VICEPRESIDENTE

SERGIO UNDURRAGA
SAAVEDRA**

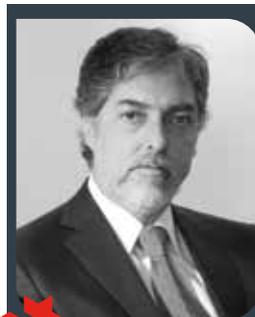
RUT: 4.280.259-K
Ingeniero
Comercial



DIRECTOR

JUAN PABLO ABOITIZ
DOMÍNGUEZ*

RUT: 7.510.347-6
Ingeniero
Civil



DIRECTOR

NORMAN HANSEN
FERNÁNDEZ

RUT: 6.062.403-8
Sociólogo



DIRECTOR

ALEJANDRO GIL
GÓMEZ

RUT: 5.054.638-1
Empresario



DIRECTOR

ALBERTO SALAS
MUÑOZ

RUT: 6.616.223-0
Ingeniero
en Minas



DIRECTOR

PATRICIO LEIGHTON
ZAMBELLI**

RUT: 8.255.566-8
Ingeniero
Comercial



DIRECTOR

MARIA CRISTINA
BITAR MALUK

RUT: 9.766.376-9
Economista



DIRECTOR

CLAUDIA COOPER
FORT

Extranjero
PhD en Economía

* MIEMBRO DEL COMITÉ DE DIRECTORES, RELACIONADO CON EL CONTROLADOR, CREADO SEGÚN EL ART. 50 BIS DE LA LEY DE SOCIEDADES ANÓNIMAS.

** MIEMBRO DEL COMITÉ DE DIRECTORES, INDEPENDIENTE DEL CONTROLADOR, CREADO SEGÚN EL ART. 50 BIS DE LA LEY DE SOCIEDADES ANÓNIMAS.



ADMINISTRACIÓN DE LA COMPAÑÍA

PRINCIPALES EJECUTIVOS

CHIEF EXECUTIVE OFFICER

JUAN ANDRÉS ERRÁZURIZ
DOMINGUEZ

RUT: 9.350.009-1

Ingeniero Civil

CHIEF FINANCIAL OFFICER

PABLO BUSQUET ERRÁZURIZ

RUT: 11.472.210-3

Ingeniero Comercial

VICEPRESIDENTE DE PERSONAS Y SOSTENIBILIDAD

PATRICIA VALENZUELA
URRA

RUT: 8.267.412-8

Psicóloga

VICEPRESIDENTE EXPERIENCIA CLIENTES Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

PABLO WALLACH BEOVIC

RUT: 12.585.165-7

Ingeniero Civil

VICEPRESIDENTE QUÍMICOS CLAUDIO YÉVENES CONSTANZO

RUT: 9.383.155-1

Ingeniero Civil

VICEPRESIDENTE INNOVACIÓN Y START UPS

MIGUEL ÁNGEL PEÑA DUARTE

RUT: 10.279.473-7

Ingeniero Civil

VICEPRESIDENTE ENAEX SERVICIOS CHILE

LUCIANO LÓPEZ
CORDERO

RUT: 12.227.163-3

Ingeniero Civil

VICEPRESIDENTE EUROPA, ASIA, ÁFRICA Y AUSTRALIA

ESTEBAN FISHER

Extranjero

VICEPRESIDENTE LATAM EAST Y NORTEAMÉRICA

ANTONIO CYRINO

Extranjero

MANAGING DIRECTOR ENAEX AUSTRALIA

EDMUNDO JIMÉNEZ
GALLARDO

RUT: 12.622.945-3

Ingeniero Civil

CONTRALOR CORPORATIVO FERNANDO MORENO PÉREZ

RUT: 10.742.624-8

Contador Auditor



GRI: 102-20, 102-24, 102-25, 102-27, 102-28, 103-1, 103-2, 103-3



PRÁCTICAS DE GOBIERNO CORPORATIVO

En línea con sus compromisos de buena gobernanza, la compañía dispone de un Código de Gobierno Corporativo y políticas formales que norman aspectos tales como: Postulación de Candidatos a Director, Inducción y Capacitación permanente de nuevos Directores, Contratación de Asesores Externos, Autoevaluación del Directorio, Resguardo de Información del Directorio, Manejo de Información de Interés para el Mercado, Sucesión de Ejecutivos Claves, Habitualidad para Operaciones con Partes Relacionadas, por mencionar algunos.

Cabe señalar que Enaex re-certificó en 2021 sus estándares de gobierno corporativo, con terceros independientes. Esta labor se realiza periódicamente, conforme a las directrices de la Comisión para el Mercado Financiero.

GRI: 102-15, 102-29, 102-30, 102-31

GESTIÓN DE RIESGOS

Con el propósito de proveer una seguridad razonable para que los objetivos sean alcanzados y maximizar el valor de la compañía, Enaex cuenta

con un Modelo Corporativo de Gestión de Riesgos que contempla en su estructura un Comité de Riesgos, además de políticas y procedimientos formales que viabilizan esta función.

El área de Contraloría Corporativa está a cargo de coordinar la actualización del Mapa de Riesgos Corporativo, el seguimiento de planes de mitigación y la auditoría a los principales riesgos del negocio, generando compromisos de mejora.

COMUNICACIÓN Y REPORTE INDEPENDIENTE DE ÁREAS DE CONTROL

El Directorio mantiene una serie de instancias trimestrales de diálogo y supervisión en materia de riesgos, entre las cuales están:

AUDITORES EXTERNOS:

Con ellos se abordan materias tales como el programa de Auditoría Externa y sus resultados, posibles desviaciones y eventuales conflictos de interés que puedan existir en relación con la empresa de auditoría o sus colaboradores, entre otros aspectos.

EL REPRESENTANTE DEL COMITÉ DE RIESGOS:

Se supervisa el adecuado funcionamiento del proceso de gestión de riesgos, metodología aplicada, mapa de riesgos, nivel de riesgo residual, recomendaciones de mejora, planes de acción y planes de contingencia.

EL CONTRALOR INTERNO CORPORATIVO:

Con el contralor se analiza el programa de Auditoría Interna y sus resultados, riesgos en procesos, deficiencias detectadas, recomendaciones de mejora, seguimiento de planes de acción, fortalecimiento del ambiente de control y efectividad del Modelo de Prevención de Delitos.

EL VICEPRESIDENTE DE PERSONAS Y SOSTENIBILIDAD:

Se examina la efectividad de las políticas de diversidad e inclusión, las barreras organizacionales, sociales o culturales que pudieren estar inhibiendo la natural diversidad al interior de la compañía, como también la utilidad y aceptación que han tenido los reportes de sostenibilidad difundidos a los grupos de interés relevantes de la sociedad.

Al menos una vez al año, las reuniones trimestrales mencionadas se llevan a cabo sin la presencia del Chief Executive Officer.

GRI: 102-16, 102-17

CONDUCTA ÉTICA Y AUTORREGULACIÓN

El Código de Ética de Enaex S.A. es el documento que establece el marco ético conductual para directores, colaboradores y/o asesores con carácter obligatorio de conocimiento y aplicación. Con el fin de promover los valores y conductas éticas dentro de la misma organización, y asegurar la aplicación del Código de Ética, la compañía cuenta con un Comité de Ética Corporativo encargado de dar tratamiento y resolución oportuna a denuncias y conflictos de intereses detectados.

CANAL DE DENUNCIAS

La compañía dispone de un procedimiento formal para canalizar las denuncias de potenciales irregularidades o ilícitos, garantizando el

GRI: 406-1

anonimato del denunciante, la no aplicación de represalias y el seguimiento a cada denuncia realizada. El canal de denuncias se encuentra abierto a todos los colaboradores de la compañía, accionistas, proveedores, clientes o terceros.

La plataforma de denuncia considera:

- FONO DENUNCIAS: +56 2 2837 7696.
- CORREO DENUNCIAS: canaldedenuncias@enaex.com.
- SITIO WEB CORPORATIVO: www.enaex.com.

En el año 2021, se recibió un total de 13 denuncias (se recibieron 26 el año 2020 y 24 el año 2019), clasificadas en las siguientes categorías:

- Relaciones laborales: 8
- Operacionales: 4
- Conflictos de Interés: 1

Los casos fueron investigados de manera objetiva e independiente y analizados por el Comité de Ética, el cual generó de manera formal una resolución de cada denuncia.

No se detectaron casos de corrupción como los indicados en la ley 20.393.

GRI: 205-1, 205-2, 205-3

MODELO DE PREVENCIÓN DE DELITOS

La Ley N°20.393 establece la responsabilidad penal de las personas jurídicas por los delitos de lavado de activos, financiamiento del terrorismo, cohecho, el delito de receptación, negociación incompatible, corrupción entre particulares, apropiación indebida, administración desleal, contaminación de aguas, procesamiento, apozamiento, transformación, transporte, comercialización y almacenamiento de productos marinos vedados, pesca ilegal y extractiva, procesamiento, elaboración o almacenamiento de recursos marinos respecto de los cuales no acredite su origen legal y que correspondan a productos vedados o sobreexplotados, la inobservancia del aislamiento u otra medida preventiva dispuesta en caso de epidemia o pandemia y el obtener mayores beneficios a los establecidos en la Ley N° 21.227 sobre protección al empleo, respecto de lo que legalmente correspondería.

Para dar cumplimiento a dicha ley, con un enfoque preventivo y de máxima diligencia, Enaex S.A. cuenta con un Modelo de Prevención de Delitos implementado, maduro y - como se ha señalado - sometido periódicamente a auditorías que validan su vigencia a través de certificación.

GRI: 206-1

LIBRE COMPETENCIA

Enaex promueve y respeta la libre competencia, lo cual constituye un valor fundamental que debe gobernar todos los ámbitos del quehacer económico. La competencia estimula la eficiencia y la creatividad, permitiendo además establecer relaciones justas y equitativas con quienes la compañía mantiene lazos comerciales.

De acuerdo con lo anterior, la compañía cuenta con una clara estructura de prevención, que considera elementos esenciales como un Manual de Cumplimiento de Libre Competencia, un Instructivo de Intercambio de Comunicaciones

y un Oficial de Cumplimiento designado por el Directorio, entre otros instrumentos.

Durante 2021, la compañía no fue objeto de acciones jurídicas relacionadas con libre competencia.

GRI: 102-23, 102-28

SOBRE EL DIRECTORIO DE ENAEX

Su estructura es única (one-tier system) y se compone de 9 miembros que no participan de la plana ejecutiva de la compañía. En el año 2021, la tasa promedio de asistencia fue del 92%, (en el año 2020 fue de 96%). La antigüedad promedio del directorio es de 11,4 años en el cargo.

La gestión del Directorio considera un proceso de autoevaluación apoyado por una consultora independiente. Todos los miembros del Directorio cuentan con experiencia suficiente en la industria química, minera y financiera para conducir la compañía.

GRI: 102-5

ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD

Al 31 de diciembre del 2021, el capital de Enaex S.A estaba dividido en 123.000.000 de acciones y sus 12 principales accionistas del total de 122 accionistas eran:

ACCIONISTA	N° DE ACCIONES	% PARTICIPACIÓN
Sigdo Koppers S.A. ⁽¹⁾	74.687.564	60,72%
Inversiones Gran Araucaria Dos Limitada ⁽³⁾	13.580.060	11,04%
Larraín Vial S.A. Corredora de Bolsa ⁽²⁾	13.162.056	10,70%
Moneda S.A. - Pionero Fondo de Inversión	7.576.500	6,16%
Valores Security S.A. Corredora de Bolsa	4.030.103	3,28%
Inversiones Auguri Ltda. ⁽²⁾	2.850.000	2,32%
BTG Pactual Chile S.A. Corredores de Bolsa ⁽³⁾	1.202.394	0,98%
Moneda Corredora de Bolsa Ltda.	639.853	0,52%
Inversiones Schwember y Cía Ltda.	600.000	0,49%
Inversiones Beda S.A.	420.322	0,34%
R H González y Cía Ltda.	390.064	0,32%
Bolsa de Comercio de Santiago de Valores	354.977	0,29%

⁽¹⁾ Grupo Controlador mayor detalle en paginas 98 y 99

⁽²⁾ Grupo Karlezi Solari (no controlador con más del 10% de participación) mayor detalle en página 19

⁽³⁾ Grupo Stars (no controlador con más del 10% de participación) mayor detalle en página 19

11,63%

GRUPO STARS

12,59%

GRUPO KARLEZI SOLARI

15,06%

OTROS ACCIONISTAS



60,72%
SIGDO KOPPERS S.A.

GRUPOS NO CONTROLADORES CON MÁS DEL 10% DE PARTICIPACIÓN - 2021

GRUPO KARLEZI SOLARI

ACCIONISTA	RUT	N° DE ACCIONES	% PARTICIPACIÓN
Larraín Vial S.A. Corredora de Bolsa* (a nombre de Inversiones Auguri Ltda.)	80.537.000-9	12.637.668	10,27%
Inversiones Auguri Ltda.	78.907.330-9	2.850.000	2,32%
Esta Sociedad es controlada por las personas naturales que se detallan a continuación:			
Maria Cecilia Karlezi Solari	7.005.097-8		
Sebastián Arispe Karlezi	15.636.728-1		
TOTAL		15.487.668	12,59%

* El Grupo tiene en custodia acciones dentro de esta corredora de bolsa.

GRUPO STARS

ACCIONISTA	RUT	N° DE ACCIONES	% PARTICIPACIÓN
Inversiones Gran Araucaria Dos Limitada	76.727.516-1	13.580.060	11,04%
Esta Sociedad es controlada por las personas naturales que se detallan a continuación:			
Tomás Ibáñez Atkinson	9.150.333-6		
Sebastián Ibáñez Atkinson	9.908.386-7		
Antonia Ibáñez Atkinson	16.609.326-0		
Roberto Ibáñez Atkinson	15.642.193-6		
BTG Pactual Chile S.A. Corredores de Bolsa* (a nombre de Fondo de Inversión Privado FIS)	84.177.300-4	722.980	0,59%
TOTAL		14.303.040	11,63%

* El Grupo tiene en custodia acciones dentro de esta corredora de bolsa.



GRI: 102-16



VALORES CORPORATIVOS



Los valores corporativos se reconocen de forma cotidiana entre los colaboradores que reflejan actitud y compromiso por estos. Además, anualmente, la compañía los distingue con el premio “ESPÍRITU ENAEX”.



NUESTRA PRIORIDAD, LA VIDA

Ponemos la seguridad e integridad de las personas en primer lugar.
Somos responsables con el medio ambiente.
Estamos comprometidos con el desarrollo social de las comunidades en las que operamos.



NUESTRA VOCACIÓN, LOS CLIENTES

Tenemos vocación de servicio.
Somos empáticos y resolvemos sus necesidades.
Entendemos la relación con nuestros clientes como una sociedad.
Nuestra pasión es entregar soluciones de valores excepcionales.



NUESTRA OBSESIÓN, LA EXCELENCIA

Nos esforzamos por obtener los más altos estándares de calidad tecnológica y de servicio.
Cumplimos nuestros compromisos.
Trabajamos en equipo, con alto compromiso y honestidad.



NUESTRA FORTALEZA, LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO

Desarrollamos en nuestra gente la audacia en la búsqueda de soluciones.
Tomamos riesgos para resolver problemas resignados.
Tenemos una mirada de largo plazo.

GRI: 102-40, 102-42



STAKEHOLDERS

Para lograr este propósito, Enaex mantiene una relación integral y estratégica con cada uno de sus stakeholders principales, lo que permite una comunicación efectiva y eficaz, en pos de la mutua colaboración y la competitividad sostenible de la compañía.

A continuación se describen los principales grupos de interés para la compañía y el plan de vinculación definido para cada uno de ellos.

COLABORADORES

Entregar oportunidades de desarrollo, igualdad, participación y trabajo en equipo, fomentando el diálogo y la seguridad.

INVERSIONISTAS Y ACCIONISTAS

Generar rentabilidad en el largo plazo, cumpliendo con altos estándares de calidad, sostenibilidad y transparencia.

CLIENTES

Dar soluciones integrales, enfocándose en sus necesidades y expectativas, entregando productos y servicios de excelencia, innovadores, competitivos, y en forma oportuna.

El trabajo conjunto con todos los grupos de interés definidos por Enaex es clave para el éxito del negocio. La compañía persigue una relación de beneficio mutuo a largo plazo, identificando desafíos y oportunidades de mejora.

COMUNIDAD

Apoyar el desarrollo social, económico y ambiental de las comunidades donde opera, participando activamente en generar capital social.

PROVEEDORES

Promover una comunicación abierta, transparente y armónica, contribuyendo a la creación de valor compartido.

AUTORIDADES

Mantener una relación transparente y activa en dar cumplimiento a las normas legales que apliquen a sus operaciones.

COMPETIDORES

Mantener una competencia leal basada en comportamientos éticos de negocio.



GRI: 102-43

CANALES E INSTANCIAS DE DIÁLOGO CON GRUPOS DE INTERÉS

GRUPO DE INTERÉS	CANALES DE COMUNICACIÓN	FRECUENCIA
Comunidad	Sitio Web	Permanente
	Trabajo con Junta de Vecinos	Mensual
	Cabildos	Ocasional
	Puertas Abiertas	Anual
	Programa Dual	Permanente
	Cuentas Facebook- Instagram	Permanente
	Memoria Anual Integrada	Anual
Inversionistas y Accionistas	Canal de Denuncias	Permanente
	Reuniones de Trabajo	Permanente
	Junta de Accionistas	Anual
	Sitio Web: Sección Corporativo	Permanente
	Memoria Anual Integrada	Anual
Proveedores	Canal de Denuncia	Permanente
	Portal de Proveedores	Permanente
	Memoria Anual Integrada	Anual
Autoridades	Visita a Plantas	Anual/Ocasional
	Reuniones Colaborativas	Mensual
	Memoria Anual Integrada	Anual
Colaboradores	Canal de Denuncias	Permanente
	Encuesta Clima	Anual
	Inducción	Permanente (ingreso nuevos colaboradores)
	Evaluación de Desempeño	Anual
	Intranet	Permanente
	Memoria Anual Integrada	Anual
Competidores	Sitio Web	Ocasional
Clientes	Sitio Web: Sección Corporativo	Permanente
	Encuesta Cliente	
	Reuniones de Trabajo Generales	
	Memoria Anual Integrada	Anual

GRI: 102-11, 103-1, 102-3, 103-3



POLÍTICA DE SOSTENIBILIDAD, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

CONSIDERACIÓN Y COLABORACIÓN CON LOS STAKEHOLDERS

- Promover un comportamiento ético y de colaboración entre todos los integrantes de la organización.
- Promover un diálogo cercano y transparente con las comunidades donde opera, participando activamente en la generación de capital social, especialmente a través de la educación y el cuidado del medio ambiente.
- Buscar potenciar a proveedores locales y de conducta socialmente responsable, fomentando una relación de colaboración.
- Procurar una relación cordial con las autoridades pertinentes a través del cumplimiento oportuno de las normas legales que aplican a sus operaciones.
- Mantener y fomentar una competencia leal basada en comportamientos éticos de negocio.

CON RESPECTO AL DESARROLLO DE PERSONAS

- Promover el desarrollo de las personas a través de planes de carrera internos, formación y becas. La compañía está convencida de que el talento que existe en la empresa es el mejor. Por esta razón, procura cubrir las vacantes con talento interno, a menos que éstas sean posiciones de entrada.



CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

- Promover la responsabilidad ambiental, cumpliendo con toda legislación aplicable, Convenios Internacionales y los compromisos suscritos voluntariamente.
- Generar acciones destinadas al manejo responsable y al uso eficiente de la energía y el agua, así como respecto de la gestión de residuos y los recursos naturales.
- Conservar su posición de liderazgo en la gestión del cambio climático, manteniendo una producción de Nitrato de Amonio baja en emisiones de carbono y promoviendo iniciativas de eficiencia energética.
- Impulsar la implementación en toda la compañía de sistemas de gestión y programas que aseguren el compromiso y la mejora continua en materias medio ambientales.

DERECHOS HUMANOS

- Apoyar y comprometer a aplicar y respetar en todas las filiales, operaciones, cadena de valor y comunidades los principios establecidos en la “Declaración Universal de los Derechos Humanos” adoptada por Naciones Unidas en 1948.
- Promover y velar por mantener un entorno laboral idóneo en el que, en el marco de un empleo digno, se evite cualquier tipo de discriminación, se promueva la diversidad y la igualdad de oportunidades, se respete la dignidad de las personas, se respete la libertad de asociación



y de negociación colectiva, la libertad de expresión y opinión y se proteja la salud de los trabajadores, así como la protección a la familia.

- Promover y estimular medidas de protección de los derechos sociales de las comunidades más cercanas a las operaciones de la compañía, en especial, los relativos a vivienda, educación y erradicación de la pobreza, aportando al desarrollo, bienestar y una mejor calidad de vida de sus vecinos.

INNOVACIÓN

- La compañía considera la innovación como un elemento clave en la creación de valor a largo plazo. Por lo tanto, innovar en nuevos procesos, productos y servicios en áreas como seguridad, sostenibilidad e infraestructura, es un importante desafío para Enaex en su estrategia de largo plazo.



Cada tema material de Enaex fue vinculado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en línea con la agenda 2030 de las Naciones Unidas, a fin de contribuir al trabajo del país en su compromiso con el cumplimiento de estos objetivos. Detalles de los ODS en:

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

GRI: 102-21, 102-44, 102-47, 103-1



MATERIALIDAD ENAEX

En el año 2017, la compañía realizó su primer Análisis de Materialidad y consideró la evaluación de los asuntos relevantes para su actividad, definidos como materiales en su Plan Estratégico 2017-2022. De esta manera, se obtuvo una Matriz de Materialidad que refleja los aspectos más importantes de la industria química, desafíos de sostenibilidad y objetivos de Enaex, en línea con el modelo de negocio.

La compañía consultó a los grupos de interés internos y externos a través de encuestas. En el caso de las comunidades locales realizó entrevistas presenciales a sus representantes.

Proceso de Consulta a Grupos de Interés

- Encuestas Gerencia o Sub Gerencia de Enaex
- Encuesta Inversionistas
- Encuesta Accionista
- Encuesta Clientes
- Encuesta Proveedor
- Encuesta Trabajadores Enaex
- Entrevista a representantes de la Comunidad

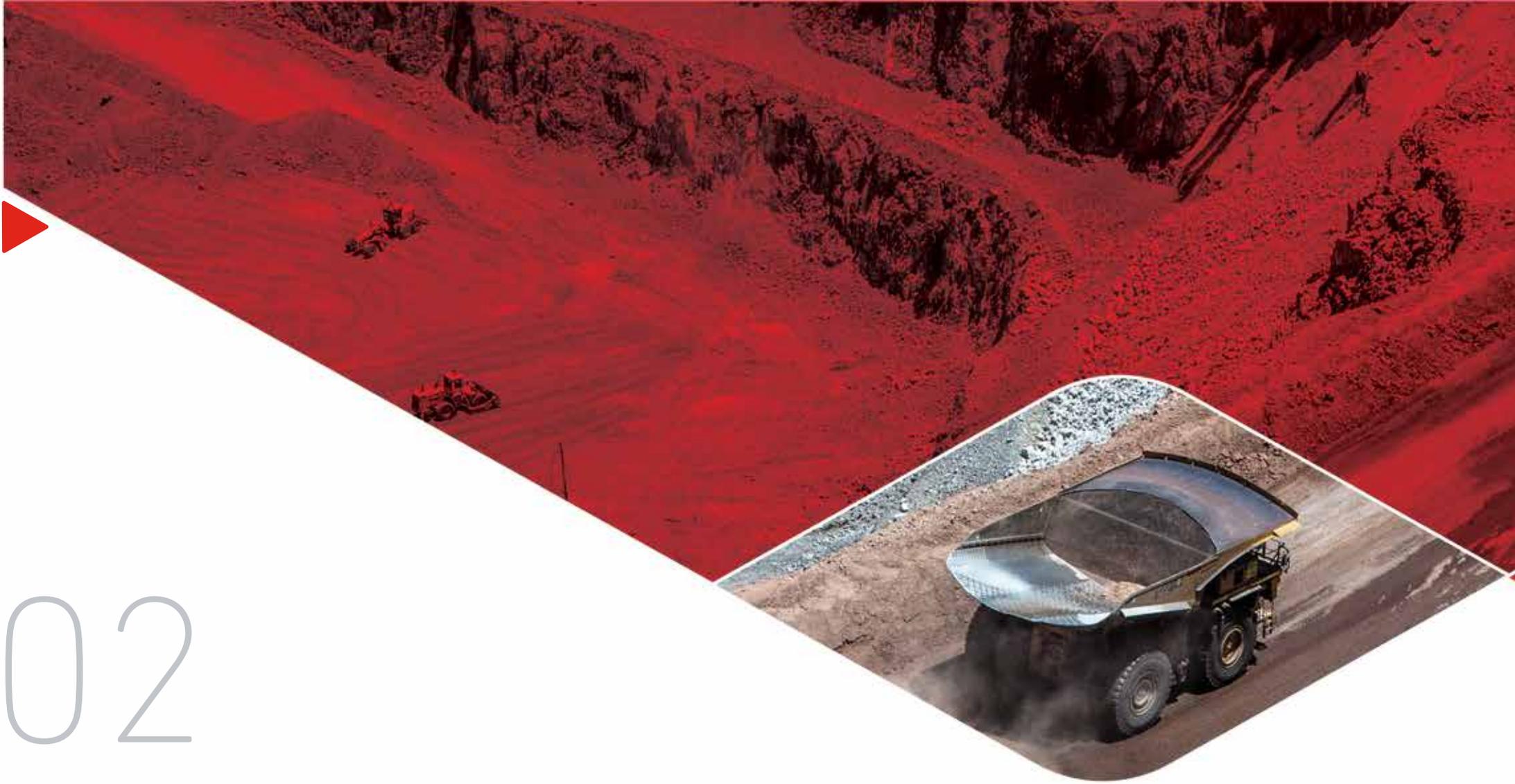
Finalizado el proceso de consulta, se generó la siguiente Matriz de Materialidad, donde se jerarquiza el nivel de importancia de cada tema material, desde la perspectiva de la compañía y de sus stakeholders:

MATRIZ DE MATERIALIDAD DE ENAEX



TEMAS MATERIALES ENAEX - CONTRIBUCIÓN A LOS ODS DE ONU

DIMENSIÓN	TEMA MATERIAL	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE INTERÉS QUE IMPACTA	COBERTURA	ODS AL QUE IMPACTA
Social	Gestión de personas	Los colaboradores son un pilar fundamental para la sostenibilidad del negocio. Iniciativas como Desarrollo de Talentos, Programas de Liderazgo, Beneficios Flexibles, Capacitación, Gestión Sindical, Programa de Inclusión adaptada al desarrollo de carrera, buscan obtener lo mejor de cada colaborador.	Colaboradores	Interna	   
	Vinculación comunitaria	Compromiso de contribuir al desarrollo local de las comunidades, a través del diálogo cercano y transparente; crear y trabajar vínculos que consoliden una relación en el largo plazo y de valor compartido. Finalmente, procurar que los intereses y expectativas de las comunidades sean considerados en las decisiones de negocio.	Comunidades	Externa	   
	Seguridad, salud y bienestar ocupacional	La compañía promueve una cultura de autocuidado, donde la seguridad basada en la conducta responsable, sumada a un liderazgo presente en terreno y a herramientas de gestión apropiadas, garantizan tanto a trabajadores como a las comunidades cercanas una operación segura sin accidentes.	Colaboradores Comunidades	Interna / Externa	 
Económica	Gestión de riesgos	La industria química y minera, donde la compañía desarrolla sus operaciones, posee riesgos inherentes que deben ser analizados, evaluados y gestionados para asegurar la viabilidad del negocio en el largo plazo.	Colaboradores Inversionistas	Interna / Externa	
	Ética y transparencia	Para la compañía, la ética y transparencia son intransables y constituyen una oportunidad de mejora continua que genera valor.	Colaboradores Clientes Proveedores Inversionistas Competidores Autoridades Comunidades	Interna / Externa	  
	Resultados financieros	Para ser una compañía sostenible es fundamental obtener resultados financieros saludables que permitan la reinversión y el crecimiento.	Colaboradores Inversionistas	Interna / Externa	  
	Satisfacción de clientes	La compañía busca dar soluciones integrales con foco en las necesidades y expectativas del cliente, entregando productos y servicios de excelencia, innovadores, competitivos y en forma oportuna.	Clientes Proveedores	Externa	 
	Innovación	La innovación es un elemento potenciador clave de la sostenibilidad del negocio, a través del desarrollo permanente de productos y procesos ágiles, creativos, eficientes, adaptables, ambientalmente amigables y socialmente aceptables.	Colaboradores Clientes Inversionistas Proveedores	Interna / Externa	 
	Cumplimiento normativo	La compañía lleva una gestión proactiva y al detalle para el cumplimiento de los requisitos legales en todas las filiales y operaciones.	Comunidades Inversionistas	Externa	  
Ambiental	Impactos ambientales	Promover la responsabilidad ambiental en todas las áreas de negocio es un objetivo primordial para la compañía. Esta procura ser eficiente en el uso de recursos naturales, gestionar la mejora continua de los procesos y la identificación y control de los impactos ambientales relevantes.	Comunidades Colaboradores	Interna / Externa	   
	Energía y gestión del cambio climático	Desde el año 2006, Enaex ha logrado desacoplar consistentemente la producción de Nitrateo de Amonio de las emisiones de gases de efecto invernadero. Esto ha sido posible gracias a la implementación de los proyectos "MDL" e iniciativas de eficiencia energética.	Comunidades Colaboradores Inversionistas Proveedores Clientes	Interna / Externa	 



02

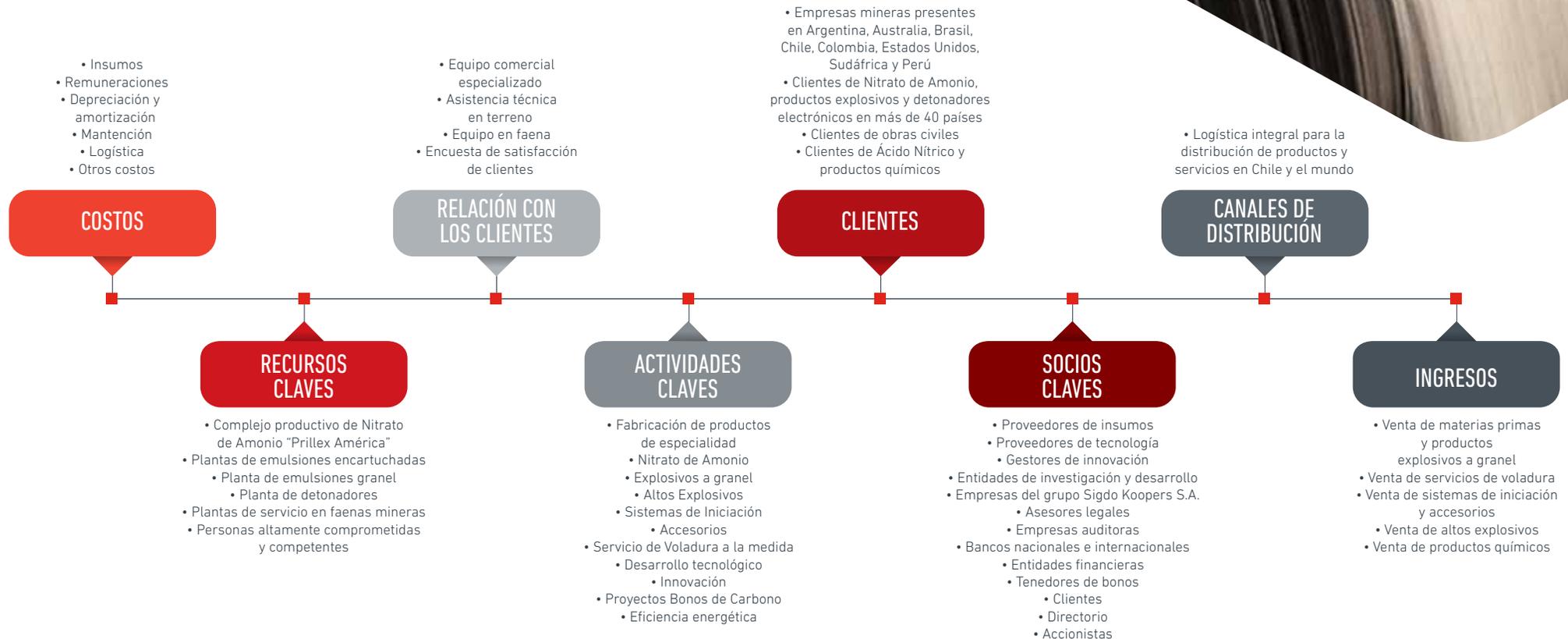
ESTRATEGIA

Modelo de Negocio	➤	28
Productos y Servicios	➤	29
Servicios de Voladura	➤	29
Plantas Productoras	➤	32
Plantas de Servicio	➤	33
Innovación y Desarrollo	➤	34
Socios Claves	➤	41
Factores de Riesgo	➤	44
Política Financiera	➤	45



GRI: 102-6, 102-9

MODELO DE NEGOCIOS





Con 101 años de trayectoria en la industria, la compañía se ha consolidado como líder del mercado en servicios de fragmentación de roca de la gran minería en Chile y un importante actor en la fabricación de explosivos de la región. Asimismo, gracias a su enfoque de innovación y mejora continua, hoy es el mayor productor de Nitrato de Amonio en Latinoamérica y el tercero a nivel mundial

GRI: 102-2



PRODUCTOS Y SERVICIOS

El Nitrato de Amonio es comercializado como materia prima para la fabricación de agentes de voladura en las diversas faenas mineras, con diferentes tipos de productos que se adaptan a las necesidades de cada faena, entregando soluciones específicas a cada cliente. A su vez, el Nitrato de Amonio producido por la compañía es comercializado directamente a sus clientes en Chile y en el extranjero, donde destacan importantes destinos como Argentina, Bolivia, México y Perú, entre otros.

En el portafolio de productos que Enaex fabrica en la planta de Río Loa, ubicada en Calama, destacan diversos tipos de dinamita, boosters, emulsiones encartuchadas y detonadores. Este tipo de productos son necesarios para la entrega del servicio de voladura, tanto para la minería a cielo abierto y subterránea, como también para la pequeña y mediana minería.

SERVICIOS DE VOLADURA Y ASISTENCIA TÉCNICA A CLIENTES

Enaex cuenta con una extensa red de plantas de servicio ubicadas en las faenas mineras donde opera, cubriendo todas las necesidades y requerimientos de sus clientes. Entre los servicios que ofrece la compañía figuran: disparo de voladura, carguío de agentes de voladura, amarre superficial, tapado de pozos, chequeo de perforaciones, administración de polvorines, por mencionar algunos.

Los servicios que presta Enaex se ajustan a los diseños de voladura entregados por el cliente, pero la compañía también realiza propuestas a cargo del equipo de ingenieros de amplia experiencia y calificación con el que cuenta.

Esto permite agregar valor a las operaciones, capacitando, asesorando y recomendando las técnicas y los productos más adecuados para cada uso en particular.

Además, y gracias a la vasta experiencia en impacto de voladura y conocimiento de las operaciones de chancado y molienda, la compañía optimizó el proceso de fragmentación y puede ofrecer un servicio completo de ingeniería de voladura. Este servicio abarca desde la planificación de los diseños de perforación hasta los diseños de voladura.

De esta manera, hoy la compañía abarca completamente la cadena de valor del servicio integral de fragmentación de roca, con innovación constante, desarrollo tecnológico, logística eficiente y compromiso con sus clientes.



GRI: 102-6, 102-7



El Nitrato de Amonio producido por la compañía es comercializado directamente a sus clientes en Chile y en el extranjero, donde destacan importantes destinos como Argentina, Bolivia, México y Perú, entre otros



PRINCIPALES CLIENTES

CLIENTE	MINA	AÑO INICIO VENTAS
Codelco	Codelco División Norte (Chuquicamata, Radomiro Tomic)	1922
	Codelco División El Teniente	1922
	Codelco División Salvador	2018
	Codelco División Gabriela Mistral	2018
	Codelco División Andina	2018
Anglo American	Los Bronces	1995
	Soldado	1996
Mantos Blancos	Mantos Blancos	1986
Manto Verde	Manto Verde	2007
BHP Billiton	Cerro Colorado	2015
Antofagasta Minerals	Los Pelambres	1995
	Centinela	2000
	Antucoya	2014
	Encuentro	2014
	Zaldívar	2020
KGHM	Sierra Gorda	2011
	Franke	2011
Minera Doña Inés de Collahuasi	Collahuasi	2015
CMP	Cerro Negro Norte	2020
	Los Colorados	2020
	Romeral	2020
	Pleito	2020
Gold Fields	Salares Norte	2020

CLIENTE	MINA	AÑO INICIO VENTAS
Otras empresas	Atacama Kozán	2002
	SQM Nitratos	2008
	Minera Carola	2021
	Minera Florida	2021
	Newmont	2012
	Orica	-
	Maxam	-
	Molibdenos y Metales	2011
	BRASIL	
Grupo Vale	Minas en Brasil	2015
Lundin Mining (ex Yamana)	Minas en Brasil	2017
PERÚ		
Hudbay Minerals	Minera Constancia	2017
Anglo American	Quellaveco	2018
Summa Gold Corporation	Summa Gold	2018
SUDÁFRICA		
Anglo American	Anglo Operations Pty	2020
	Rustenburg Platinum Mines	2020
	Sishen Iron Ore Company	2020
AUSTRALIA		
Río Tinto	Minas en Australia	2009
Whitehaven	Minas en Australia	2021
Yancoal	Minas en Australia	2021
Newmont	Minas en Australia	2021
GoldFields	Minas UG en Australia	2021



PLANTAS PRODUCTORAS

CHILE

PLANTA DE NITRATO DE AMONIO (PRILLEX AMÉRICA)

Ubicada en Mejillones.

Producción de Nitrato de Amonio.

Capacidad de producción actual:

850 mil ton/año.

PLANTA MULTIMATRICES (PRILLEX AMÉRICA)

Ubicada en Mejillones.

Producción de emulsiones a granel.

Capacidad de producción actual:

250 mil ton/año.

PLANTA DE EXPLOSIVOS (RÍO LOA)

Ubicada en Calama.

Fábrica de explosivos encartuchados.

ANFO en sacos y emulsiones a granel.

PLANTA DE SISTEMAS DE INICIACIÓN (RÍO LOA)

Ubicada en Calama.

Fábrica de detonador no eléctrico, detonador no eléctrico dual, detonador no eléctrico troncal.

PLANTA DE ANFO Y EMULSIONES (PUNTA TEATINOS)

Ubicada en La Serena.

Centro de distribución de Nitrato de Amonio,

Producción de emulsiones granel.

Capacidad de producción actual: 60 mil ton/año.

ARGENTINA

PLANTA DE EMULSIONES Y CENTRO DE DISTRIBUCIÓN (CAMPANARIO)

Ubicada en la Provincia de San Juan.

Producciones de emulsión a granel.

Capacidad de producción actual: 65 mil ton/año.

PERÚ

PLANTA DE EMULSIONES (VEGUETA)

Ubicada en el distrito de Vegueta.

Producción de emulsiones a granel.

Capacidad de producción actual: 72 mil ton/año.

PLANTA DE NITRATO DE AMONIO (CACHIMAYO)

Ubicada en la ciudad de Cuzco.

Producción de Nitrato de Amonio.

Capacidad de producción actual: 35 mil ton/año.

PLANTA DE EMULSIONES (CACHIMAYO)

Ubicada en la ciudad de Cuzco.

Producción de emulsiones a granel.

Capacidad de producción actual:

120 mil ton/año.

BRASIL

PLANTA DE EMULSIONES (QUATRO BARRAS)

Ubicada en Quatro Barras.

Producción de matrices.

Capacidad de producción actual: 200 mil ton/año.

PLANTA DE EMULSIONES Y ANFO (ESCALADA)

Ubicada en Escada.

Producción de matrices y ANFO.

Capacidad de producción actual: 62 mil ton/año.

FRANCIA

PLANTA DE DETONADORES ELECTRÓNICOS Y OTROS

Ubicada en la ciudad de Héry.

Producción de detonadores electrónicos y otros accesorios.

SUDÁFRICA

PLANTA DE EMULSIONES (SECUNDA)

Ubicada en la ciudad de Secunda.

Producción de matrices y emulsiones encartuchadas.

Capacidad de producción actual:

250 mil ton/año.

PLANTA DE ANFO (RUSTENBURG)

Ubicada en la ciudad de Rustenburg.

Producción de ANFO.

Capacidad de producción actual:

72 mil ton/año.

▶ PLANTAS DE SERVICIO

AUSTRALIA

PLANTA DE EMULSIONES (BAJOOŁ)

Ubicada en Queensland. Producción de matrices.
Capacidad de producción actual: 50 mil ton/año.

PLANTA DE EMULSIONES (MT THORLEY)

Ubicada en New South Wales.
Producción de matrices.
Capacidad de producción actual: 25 mil ton/año.

PLANTA DE EMULSIONES (BODDINGTON)

Ubicada en Western Australia.
Producción de matrices.
Capacidad de producción actual: 80 mil ton/año.

PLANTA DE EMULSIONES (COLLIE)

Ubicada en Western Australia.
Producción de matrices.
Capacidad de producción actual: 55 mil ton/año.

PLANTA DE EMULSIONES (SAVAGE RIVER)

Ubicada en Tasmania.
Producción de matrices.
Capacidad de producción actual: 55 mil ton/año.

Estas plantas se ubican al interior de las faenas mineras de los clientes y cuentan con todos los implementos necesarios para entregar un servicio con altos estándares de seguridad, calidad y productividad, entre los cuales destacan: silos para almacenamiento de Nitrato de Amonio y emulsiones, polvorines para el almacenamiento de altos explosivos y sistemas de iniciación, equipos para la transferencia de materias primas, oficinas para el soporte de la administración y camiones fábrica. Estos últimos son equipos especialmente diseñados para transportar y mezclar las materias primas (Nitrato de Amonio, emulsiones y petróleo) en el lugar de uso.

Para poder cumplir con los más exigentes estándares de seguridad, los camiones fábrica son especialmente diseñados y equipados para cada rendimiento individual de la mina. A diciembre de 2021, se dispone de una flota a nivel mundial compuesta de 385 camiones fábrica para operaciones en minas a cielo abierto y 55 equipos para operaciones en minería subterránea.



EQUIPOS MÓVILES SOPORTE OPERACIONAL - CONSOLIDADO

- ▶ 385 CAMIONES FÁBRICAS*
- ▶ 55 EQUIPOS PARA CARGUÍO EN SUBTERRÁNEA
- ▶ 47 TAPAPOZOS
- ▶ 20 EQUIPOS GRÚA
- ▶ 13 EQUIPOS GRAVILLEROS
- ▶ 99 POLVORINES MÓVILES
- ▶ 141 CAMIONETAS
- ▶ 76 EQUIPOS PARA TRANSPORTE MATRIZ (EMULSIÓN)
- ▶ 55 EQUIPOS PARA TRANSPORTE DE NITRATO AMONIO A GRANEL
- ▶ 1 EQUIPO PARA TRANSPORTE NASOL
- ▶ 1 EQUIPO PARA TRANSPORTE ÁCIDO NÍTRICO

*32 SON CAMIONES MILODÓN.



La innovación y el emprendimiento son parte de las grandes fortalezas de Enaex

▶ INNOVACIÓN Y DESARROLLO

En virtud de un arduo trabajo, Enaex exhibe hoy un lugar destacado en la industria, siendo una empresa admirada y reconocida como la más innovadora del rubro minero. Este hecho lo confirma su posición de liderazgo en el exigente índice Dow Jones Sustainability Index (DJSI), como la empresa química N° 1 en el ranking chileno y Latinoamericano, distinguida por su permanente preocupación por el desarrollo de nuevas tecnologías en productos y servicios, tales como Vertex S®, MIC®, DaveyTronic Swift®, Energex RG®, y Mine-iTruck®.

La compañía está convencida de la importancia de mantenerse ágil en la búsqueda de soluciones disruptivas y diferentes, en el desarrollo de nuevas y mejores tecnologías y en el perfeccionamiento de las habilidades de sus equipos. En este contexto, durante 2021, comenzó una campaña interna para promover uno de sus valores corporativos: “Nuestra Fortaleza: la innovación y el emprendimiento”.

Así, y pese a seguir enfrentando las complejidades que trajo consigo la pandemia, logró avanzar firmemente en el desarrollo de soluciones a la medida de las necesidades de los clientes. A modo de ejemplo, se implementó el nuevo producto MIC®, que ofrece gran productividad, eficiencia en costo y sustentabilidad (vía reducción de emisiones de CO₂). Además, se concretaron exitosas pruebas para el nuevo sistema de iniciación Brinel, que destaca por su alta calidad, packaging y manejo en banco.

Alineada con el propósito de humanizar la minería, Enaex avanzó fuertemente en la implementación de operaciones de carguío telecomandadas, logrando concretar las primeras voladuras remotas en minería a cielo abierto en conjunto con Anglo American, y cerrando el plan de implementación para el caso de minería subterránea.

Paralelamente, la digitalización e integración de los procesos con sus clientes siguen consolidándose. Enaex Bright fortaleció la disponibilidad de información, mediante analítica avanzada para mejorar el rendimiento, dar mayor seguridad a los trabajadores y tener una mejor coordinación en la operación.

Por otra parte, en términos de asistencia técnica para faenas, actualmente existen dos Centros de Ingeniería de Voladuras instalados en oficinas de Enaex: Santiago y Antofagasta, ambos con los mejores estándares para el cumplimiento de lo comprometido con los clientes, entre los que se cuentan los proyectos de:

- ▶ **COLLAHUASI:** Con inicio de marcha blanca a comienzos de 2021.
- ▶ **ANTOFAGASTA MINERALS:** Con inicio de marcha blanca durante agosto de 2021.

PRIMER LUGAR EN EL RANKING “MOST INNOVATIVE COMPANIES”

Enaex obtuvo, nuevamente, el primer lugar en el sector Servicios para la Minería del Ranking Most Innovative Companies Chile 2021. Este premio ratifica el trabajo colaborativo que desarrollan diariamente las distintas áreas de la empresa, para aportar las mejores soluciones en la industria minera.

Este ranking es elaborado anualmente por el ESE Business School, en alianza con el diario El Mercurio y la consultora MIC Innovation. Para la elección, cada compañía es sometida a una evaluación de sus políticas, procesos y procedimientos, que crean y conforman la cultura de la innovación, y cómo ésta influye en sus resultados. Enaex se ha adjudicado este premio en 5 de los últimos 6 años.



La convicción acerca de la importancia del valor de la innovación y el emprendimiento se materializa en un plan global de desarrollo que lleva adelante la compañía. Este enfoque ha sido reconocido en diversas instancias, a nivel local e internacional.



FACTORES DE COMPETITIVIDAD Y SOLUCIONES ENAEX

CONTROL DE ENERGÍA

Soluciones que buscan la estabilidad de la mina, mediante el control de la energía utilizada en la voladura, realizando una operación sostenible con el apropiado control de taludes y paredes.

HIDREX®

MAXIMIZACIÓN DE ENERGÍA

Soluciones que buscan optimizar el alto costo de energía eléctrica de los procesos de chancado y molienda, reemplazándola con energía química.

ENERGEX®:

Producto diseñado para optimizar la fragmentación y generar ahorros considerables al cliente en este proceso.

ENERGEX RG®:

Optimización de energía, fragmentación y costos, en ambientes con adversidades generadas por rocas reactivas.

OPTIMIZACIÓN DE MALLAS

VERTEX®:

Este producto es un agente de voladura caracterizado por su versatilidad, permitiendo una reducción de costos mediante ampliación de malla.

VERTEX S®:

Producto diseñado para ser capaz de ampliar mallas de voladura sin complicaciones, junto con sensibilización mecánica para mayor efectividad.

ROCAS REACTIVAS

Soluciones que buscan mitigar riesgos operacionales relevantes en minas donde existen rocas que reaccionan espontáneamente, dada la presencia de pirita en el macizo.

PIREX®:

Este producto es un agente de voladura diseñado especialmente para retardar la reacción del ANFO con la pirita encontrada en la roca.

PIREX S®:

Producto diseñado para condiciones de roca reactiva y reforzado a través de sensibilización mecánica, para obtener un mejor desempeño en condiciones de terreno adversas.

PRODUCTIVIDAD Y LOGÍSTICA

Soluciones enfocadas a eficiencias de procesos logísticos y mayor productividad.

MIC®:

Nuevo producto de baja densidad con beneficios de penetración, viscosidad, estabilidad y logística en la operación.

UGEX Full Face®:

Producto de densidad variable diseñado para simplificar la operación en minería subterránea, pasando a utilizar un solo producto en toda la frente y variando la densidad acorde al diseño minero.

DUOLEX®: Es una matriz base única, con el fin de elaborar dos productos para aplicaciones diferentes en minería subterránea. Duoblast-V

para tiros de producción y Duoblast-H para desarrollo de túneles.

PREBLAST® SYSTEM:

Método de preacondicionamiento de roca con bloques de hundimiento en Minería Subterránea. Permite acelerar la producción en las minas más profundas y con mineral de baja ley.

UBEX ONE®:

Equipo dual para subterránea, que consiste en un sistema de carguío mecanizado de emulsión bombeable gasificable in situ, aplicada en el desarrollo de túneles y obras civiles.

PRODUCTOS QUÍMICOS

Soluciones orientadas a innovar en materia de productos químicos.

PRILLEX HD®:

Nitrato de Amonio de alta densidad y pureza con una amplia compatibilidad con emulsificantes para la fabricación de emulsiones explosivas, así como también es factible su uso como fertilizante.



SOSTENIBILIDAD

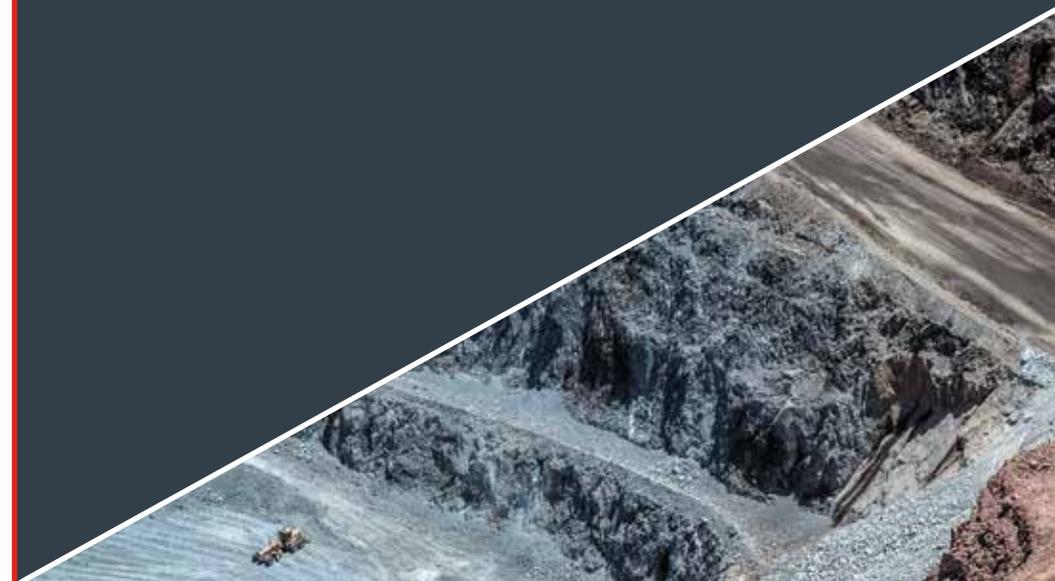
Soluciones innovadoras orientadas al ámbito social del proceso de voladura, para alcanzar un desarrollo sostenible y cuidar a la comunidad.

VR TRAINING:

Con el objetivo de reducir huella de carbono, VR training es un sistema de entrenamiento por medio de Realidad Virtual. De esta manera, disminuye la contaminación por el uso de equipos, transporte de personal y logística utilizada en entrenamientos comunes.

MARCAS, PATENTES Y LICENCIAS

En virtud del espíritu innovador y la gran experiencia acumulada por Enaex, sus desarrollos han llegado a convertirse en un agente diferenciador dentro de sus categorías. Entre estos se cuentan el conjunto de desarrollos de **Enaex Robotics®**, concebidos para eliminar la exposición al riesgo, así como los productos **Hidrex®**, **Pirex®**, **Energex®**, **MIC®**, **Vertex®**, **UGEX®** y **Preblast®**, que son marcas registradas y soluciones compartidas con las filiales extranjeras de la compañía.





▶ ENAEX ROBOTICS

Durante 2021, Enaex Robotics puso en operación su tecnología para demostrar en terreno las ventajas y beneficios que es capaz de entregar una operación remota. En este proceso se logró resolver los desafíos que planteaban los clientes, transformando el 2021 en un buen año para Enaex Robotics, al avanzar en la consolidación de este desarrollo para la operación remota del proceso de voladura. Así, el área logró contribuir con el propósito de Enaex de Humanizar la Minería, ayudando a los clientes en sus procesos y aportando en sus estándares de seguridad y productividad.

El principal hito que apalancó el inicio de la consolidación de esta tecnología desarrollada por la compañía, fue haber iniciado operaciones telecomandadas en fases productivas en un cliente

minero. De esta forma, se logró el primer carguío remoto de explosivos y posterior voladura en faena a cielo abierto de la gran minería.

Este logro permitió la continuidad operacional en sectores complejos de producción, minimizando la exposición de personas. Sin duda, se trata de un hecho histórico para Enaex y la minería mundial. Para el año 2022, se proyecta seguir prestando este servicio al cliente, avanzando hacia un régimen operacional y, en paralelo, incorporar nuevas tecnologías que actualmente se encuentran en desarrollo y que apuntan a incrementar la productividad de la operación remota.



En el ámbito de minería subterránea, se completó uno de los proyectos más importantes del año 2021: el desarrollo de un equipo robotizado de carguío remoto para el trabajo de túneles llamado **UG-iTruck®**, el cual es capaz de navegar al interior de la mina, posicionarse, identificar cada uno de los tiros de una frente y hacer el proceso de primado y carguío de forma remota.

Como hitos principales de este año destacan dos: la realización de demostraciones reales de las capacidades de este equipo a los clientes y haber concretado las pruebas de carguío de explosivos de forma remota en un entorno minero real. Esto permitió acercarse al objetivo de ser los primeros en el mercado en realizar un carguío y luego una voladura 100% remota en minería subterránea. Posteriormente, se implementará el **UG-iTruck®** en una operación subterránea productiva durante el año 2022.



El futuro de la minería, tanto a cielo abierto como subterránea, estará orientado a disminuir la exposición de personas en zonas de riesgo, gracias a los procesos remotos y autónomos. Al contar con estos equipos robotizados, Enaex está dando un paso más junto a sus clientes, para transformar la industria minera y hacerla más humana, segura y productiva, mediante el uso de nuevas tecnologías.

De esta manera, la compañía se pone a la vanguardia de las aplicaciones robóticas para la minería, ofreciendo a sus clientes un conjunto de soluciones y equipos robotizados para minería a cielo abierto: **Mine-iTruck®**, **Stemming-iTruck®**, **RoboMiner®** y **iControl®** y para minería subterránea: **UG-iTruck®** y **iControl-UG®**



TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Potenciando la experiencia de los clientes con el uso de tecnología

El propósito de la Gerencia de Transformación Digital es convertir a Enaex en el socio estratégico preferido de sus clientes, apoyándolos para mejorar su negocio con soluciones digitales de vanguardia.

Este objetivo está alineado con los 4 pilares que Enaex definió como prioritarios y que marcan la hoja de ruta del área:

1. Entregar un servicio de voladura customizado y de valor agregado, usando información integral, global e histórica para optimizar el resultado requerido por el cliente.
2. Integración digital con los clientes, conectándose con su operación para apoyarlos en su proceso de excelencia operacional.
3. Humanizar la minería, reduciendo la exposición al riesgo y mejorando la calidad de vida de sus trabajadores con el uso de tecnologías digitales.
4. Reducir la variabilidad de procesos internos para mejorar el nivel de servicio y experiencia del cliente.

ENAEX BRIGHT®

Enaex Bright® es una plataforma digital que utiliza datos históricos, modelamiento avanzado y herramientas de inteligencia artificial para aprender y generar recomendaciones de diseño de voladuras customizadas para cada ocasión. La propuesta de valor es reducir el costo para el cliente incrementando la productividad.

La plataforma se alimenta de distintas fuentes de datos provenientes de subprocesos en faenas mineras (perforación, carguío de camión fábrica, resultado de voladura, entre otras). Los datos capturados son procesados y analizados para generar información valiosa y accesible para distintos actores, la cual contribuye a orientar la toma de decisiones hacia la optimización del proceso de manera dinámica, permitiendo adaptarse rápidamente a los cambios del entorno.

Durante 2021, se continuó con la implementación de los módulos básicos de Enaex Bright® en Chile. El primer módulo, "Sistema Digital Proceso de Tronadura", permite subir el diseño de las voladuras a la nube para que luego personal en terreno cuente con toda la información necesaria a objeto de realizar el carguío de explosivo y, posteriormente, analizar las desviaciones. Hoy, Enaex tiene numerosos clientes que

operan con esta tecnología, la que les ha permitido ser más flexibles y ágiles frente a las condiciones variables de la operación minera, aportando a la mejora continua del proceso de perforación y tronadura.

El segundo módulo, "Gestión de Flota", fue implementado en las principales operaciones de Enaex que cuentan con Enaex Bright, permitiendo la visualización de los diversos estados de la flota Enaex en tiempo real. Esto posibilita mostrar los principales indicadores, tales como disponibilidad, tiempos de carguío y pérdidas operacionales.

La "Transmisión de Información de camiones fábrica" continúa siendo parte de los focos de digitalización y hay más de 40 camiones equipados con esta tecnología. La compañía sigue trabajando en fortalecer y hacer del sistema de transmisión una plataforma confiable. A la fecha, Enaex cuenta con cuatro faenas que tienen la totalidad de su flota equipada con transmisión de datos relacionados con el carguío de explosivos.

En cuanto al módulo de "Modelamiento Avanzado", se lanzó la primera versión del software operativo y ya se han realizado pruebas en condiciones reales con resultados muy alentadores, de cara a la propuesta de valor de reducción de costos de perforación y tronadura.



SOCIOS CLAVES

ASESORES LEGALES

Villaroel y Compañía Limitada.

AUDITORES

Deloitte Auditores y Consultores Ltda.

PRINCIPALES PÓLIZAS DE SEGUROS

- Todo riesgo de daños físicos, que cubren todos los activos físicos de su propiedad o bajo su responsabilidad, incluida las pérdidas por paralización derivadas de siniestro.
- Responsabilidad civil extracontractual (o daños a terceros y operaciones al terminal portuario Mejillones).
- Transporte internacional para las mercancías de importación y exportación.
- Transporte y cabotaje para todas las mercancías que se trasladan dentro de Chile, entre las plantas o centros de consolidados.
- Daños propios y responsabilidad civil para los vehículos livianos y equipos móviles.
- Accidentes personales para todos los ejecutivos.
- Seguros asociados a créditos de ventas locales y de exportación.
- Seguros asociados a riesgos y crímenes cibernéticos.
- Seguros asociados a equipos de robótica y telecomando.
- Seguro trabajadores COVID-19.

PRINCIPALES BANCOS

NACIONALES

Banco Crédito e Inversiones
Banco de Chile
Banco Estado
Banco Itaú
Banco Santander
HSBC
Scotiabank
Banco Internacional

INTERNACIONALES

Bank of America Merrill Lynch
Corpbanca Colombia
Citibank N.A.
EDC
J.P. Morgan
Nova Scotia
Société Générale
Absa



GRI: 204-1, 308-1, 414-1



PROVEEDORES

Para el abastecimiento de amoníaco, principal materia prima para la producción de Nitrato de Amonio, Enaex cuenta con contrato de suministro a largo plazo con Trammo, uno de los principales actores en el mercado de este producto a nivel internacional, único proveedor que representa a la fecha más del 10% de los costos de compra totales de la compañía. Su plazo de pago es al contado.

Para el año 2022, la compañía suscribió un nuevo contrato para el suministro de amoníaco con Nutrien Ltd., hasta el 31 de diciembre de 2023, y se convertirá en el proveedor que represente más del 10% de los costos totales.

Con el objetivo de proporcionar las mejores condiciones de suministro, la compañía establece relaciones de carácter estratégico, fundamentalmente en lo relacionado a provisión de materias primas, envases, embalajes y servicios de terceros que concentran, aproximadamente, un 55% de los costos a nivel nacional. La condición de pago a proveedores es de 0 a 30 días para un 96% de estos y más de 30 días para el 4% restante.

Además, bajo una mirada de sostenibilidad, la compañía equilibra una correcta proporción entre sus proveedores, tanto nacionales como internacionales, comprometiendo y cumpliendo cabalmente sus compromisos.

Para los contratos de servicios de terceros, la compañía estableció como criterio social de selección que al menos 30% de su personal sea de la zona en que se ejecutan los servicios. Criterios ambientales aún no se han implementado.

Los principales proveedores de materias primas y servicios de transporte son: Trammo, Nelson Brothers, Compañía de Petróleos de Chile, Pst Industries, Transporte Bello y SK Rental, entre otros.

Cabe señalar que la compañía dispone de un modelo de Prevención de Delitos certificado para dar cumplimiento a la Ley NO 20.393, que regula - entre otros - el lavado de activos y contempla medidas de control orientadas a minimizar este tipo de riesgos en sus operaciones y a lo largo de la cadena de valor.



INDICADOR GRI: 102-15



OPORTUNIDADES

DESARROLLO DE SINERGIAS

A más de seis años desde la adquisición de las nuevas filiales Britanite y Davey Bickford en el año 2015, la compañía continúa desarrollando importantes sinergias operacionales, financieras y de innovación en el corto y mediano plazo. Por un lado, Britanite permitió ampliar el conocimiento en el segmento de obras civiles y acceso directo a los mercados de hierro y aluminio en Brasil, que ahora opera bajo el nombre de Enaex Brasil.

De este modo, se potencia la imagen de la empresa en el territorio brasileño con las características y relaciones comerciales que tienen ambas marcas en el sector de la minería y obras civiles de la región. Por otro lado, Davey Bickford Enaex, como líder en sistemas de iniciación y presencia en casi todos los continentes, permite acceder a la compañía a su red internacional para distribuir productos con mayor destreza a nivel global.

En el año 2020 se creó la filial Enaex África en Sudáfrica (nueva sociedad formada junto con la división de explosivos de Sasol South Africa Limited). África es el tercer mercado más grande del mundo en consumo de explosivos y presenta un significativo potencial de crecimiento a través del

conocimiento, tecnología e innovación de la compañía. Este año, adquirió el 100% de Downer Blasting Services, empresa australiana con más de 20 años de experiencia en servicios de voladura, tanto en minería a cielo abierto como subterránea. Esta compañía tiene presencia en las costas este y oeste de Australia, donde provee de servicios a la minería del hierro, oro y carbón, entre otras. La nueva filial tiene cinco plantas de fabricación de emulsión distribuidas en todo el territorio australiano.

Asimismo, Enaex continúa fortaleciendo su liderazgo regional a través de sus filiales Enaex Argentina, Enaex Colombia, Enaex México y Enaex Perú, entregando productos y servicios integrales de fragmentación de roca.

CRECIMIENTO INTERNACIONAL

La recuperación de la industria minera ha permitido que la compañía desarrolle nuevas capacidades e inversiones vía construcción de plantas o adquisiciones en los diferentes mercados donde tiene presencia, además de la exportación de productos y soluciones diferenciadoras al mercado internacional.

Para seguir robusteciendo la competitividad internacional, Enaex continúa avanzando en sus procesos de integración, desde una perspectiva global y sostenible.

INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

En el contexto de su visión de futuro, la compañía ha desarrollado un portafolio de tecnologías de productos y procesos, que ha implementando tanto con innovaciones propias, como mediante licencias e intercambio tecnológico con empresas líderes en el rubro. Esta cultura de innovación ha permitido a Enaex ganar licitaciones con nuevos clientes y mejorar constantemente sus resultados. Además, con su filial Davey Bickford Enaex, ha consolidado su liderazgo en innovación en el negocio minero a nivel internacional.

CAPACITACIÓN PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD

La compañía cuenta con programas permanentes de capacitación y desarrollo para todos sus colaboradores, lo que permite desempeñarse bajo estándares de alta calidad y mantener relaciones de largo plazo con todos sus clientes y proveedores. (Detalles en el capítulo Desempeño Social, Gestión de Personas). Además, con su filial Enaex Brasil, la compañía logra fortalecer su eficiencia en procesos de logística y abastecimiento.



GRI: 102-15

FACTORES DE RIESGO

RIESGOS DE MERCADO

Con las adquisiciones de Britanite en Brasil y Davey Bickford en Francia en el año 2015, la creación de Enaex África en el año 2020 y la adquisición de Downer Blasting Services en marzo de este año, la compañía se ha beneficiado de la diversificación de negocios e integración vertical de sus operaciones, con una mayor presencia en los distintos mercados mineros y en mercados tecnológicos de sistemas de iniciación a nivel global.

Si bien Enaex tenía una fuerte exposición a la producción de cobre, ahora solo aproximadamente un 44% de las ventas están ligadas a la producción de cobre, 14% al carbón, 11% al oro, 10% al hierro y 7% al platino. Las ventas restantes se relacionan con la producción de otros minerales de la pequeña y mediana minería, obras civiles, venta de químicos y exposición a otras regiones, como América del Norte y Oceanía.

Además, está expuesta al precio internacional del Nitrato de Amonio que depende de las variaciones de su capacidad instalada, afectando tanto a la venta local como de exportación.

RIESGOS DE INCOBRABILIDAD

Los ingresos están sujetos a una relación de largo plazo con gran parte de sus clientes regionales y estos son de reconocida trayectoria y solvencia. Por otro lado, la política de la compañía es cubrir mediante seguros de crédito la mayor parte de sus clientes en Chile y el extranjero con distinto perfil de riesgo. Aun así, existen clientes sin cobertura en ciertos mercados donde participa, lo que conlleva riesgos potenciales de incobrabilidad.

Es importante destacar que Enaex mantiene una sólida posición financiera que se vio reflejada en el aumento de la clasificación de riesgo por parte de Fitch Ratings de AA- a AA durante el año 2021.

RIESGOS DE SINIESTRALIDAD

Enaex mantiene contratos de seguros que cubren los activos físicos de su propiedad, pérdidas por paralización de la producción derivadas de los mismos, como también de responsabilidad civil y riesgos cibernéticos.

RIESGO DE INSUMOS Y FACTORES DE PRODUCCIÓN

La compañía está sujeta a la variabilidad de los valores internacionales del amoníaco, producto sensible a los precios del petróleo y del gas natural. Para mitigar el riesgo de fluctuación en el costo de este insumo, se incorpora en los contratos con los clientes fórmulas de indexación que incluyen este producto en los reajustes tarifarios periódicos. Respecto al riesgo de variación en el costo de otros insumos relevantes para la producción, como el precio de la energía eléctrica, este se incorporan también en condiciones reajustables.

RIESGOS FINANCIEROS

La compañía administra riesgos de moneda, de tasas de interés y financiamiento de capital de trabajo. Con relación a los riesgos de moneda, se definió a partir del año 2009 al dólar americano como su moneda funcional, considerando que la mayor parte de sus operaciones comerciales y de inversión se transan en esta moneda.

CLASIFICACIÓN DE RIESGO 2021

INSTRUMENTO	FITCH RATINGS	FELLER RATE
Acciones	Nivel 3	1° Clase Nivel 3
Línea de Bono	AA (Estable)	AA (Estable)

En el mismo sentido, las obligaciones financieras, tanto de corto como de largo plazo, se contratan mayormente en dólares, de manera de reducir el riesgo cambiario sobre los flujos y resultados de la compañía. Sin embargo, dado que la moneda funcional de algunas filiales es en su moneda local, Enaex mantiene cierta exposición a la fluctuación de monedas, principalmente al Euro, al Rand sudafricano, al Real brasileño y al Dólar australiano. De esta forma, se mantienen swaps de monedas y tasas de interés.

RIESGOS DERIVADOS DEL COVID-19

Durante el año 2021, aparecieron dos nuevas variantes del COVID-19, "Delta" y "Ómicron", las cuales han sido diagnosticadas como cepas más contagiosas, pero menos letales. Sin embargo, a mediados de año, comenzó el proceso de vacunación a nivel mundial contra el virus, siendo Chile uno de los países más destacados en esta etapa, logrando elevados porcentajes de vacunación en su población.

Si bien las vacunas han ayudado a disminuir los riesgos asociados al COVID-19, Enaex ha mantenido estrictas medidas de control y sanitización para cuidar la salud de sus trabajadores, cuya presencia es vital en el rol de servicios de voladura para la minería, y así poder asegurar la continuidad de sus operaciones. El teletrabajo y el Protocolo Corporativo se ha mantenido durante el año 2021, lo que permite a la compañía tener un flujo de comunicación ágil y un plan de acción en caso de un posible contagio.

POLÍTICA FINANCIERA

La compañía cuenta con una política financiera conservadora que le ha permitido mantener una sólida posición en este ámbito.

En relación con los grandes proyectos de inversión, la política de la compañía considera una estructura de financiamiento mixta, que incluye fuentes externas a través de bancos locales y extranjeros, bonos de oferta pública, fondos de generación propia y aportes de capital. De esta manera busca mantener una estructura de deuda de mediano plazo conservadora y holgados covenants financieros.

Las inversiones menores que realiza están orientadas tanto a sustentar el crecimiento como a asegurar la reposición normal de activos operacionales, modernizaciones y nuevas instalaciones para ampliar y mejorar la capacidad productiva, las cuales son financiadas generalmente con los flujos operacionales generados por la compañía.

Las necesidades de capital de trabajo son principalmente cubiertas a través de deuda bancaria de corto plazo, y la mayoría está relacionada con las compras de amoníaco. Cabe destacar que los niveles de deuda para este tipo de financiamiento pueden variar durante el año, explicadas por la fluctuación de los precios internacionales del amoníaco y eficiencias en el proceso productivo. Dada la importancia que Enaex otorga a la administración eficiente de los recursos financieros y a las estrategias para enfrentar los impactos de la volatilidad en los mercados cambiarios, la compañía mantiene un estricto foco en el control de sus inversiones, flujos de caja, capital de trabajo y mantención de la clasificación accionaria y crediticia, entre otros.

PRINCIPALES RATIOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

	2018	2019	2020	2021
Deuda Financiera* / EBITDA	1,8x	1,9x	2,2x	2,1x
Pasivos/Patrimonio	0,84x	0,86x	0,56x	1,1x
EBITDA / Gastos financieros	12,8x	12,9x	12,0x	13,9x

*Neto de Activos de Cobertura



03

ÁREAS DEL
NEGOCIO



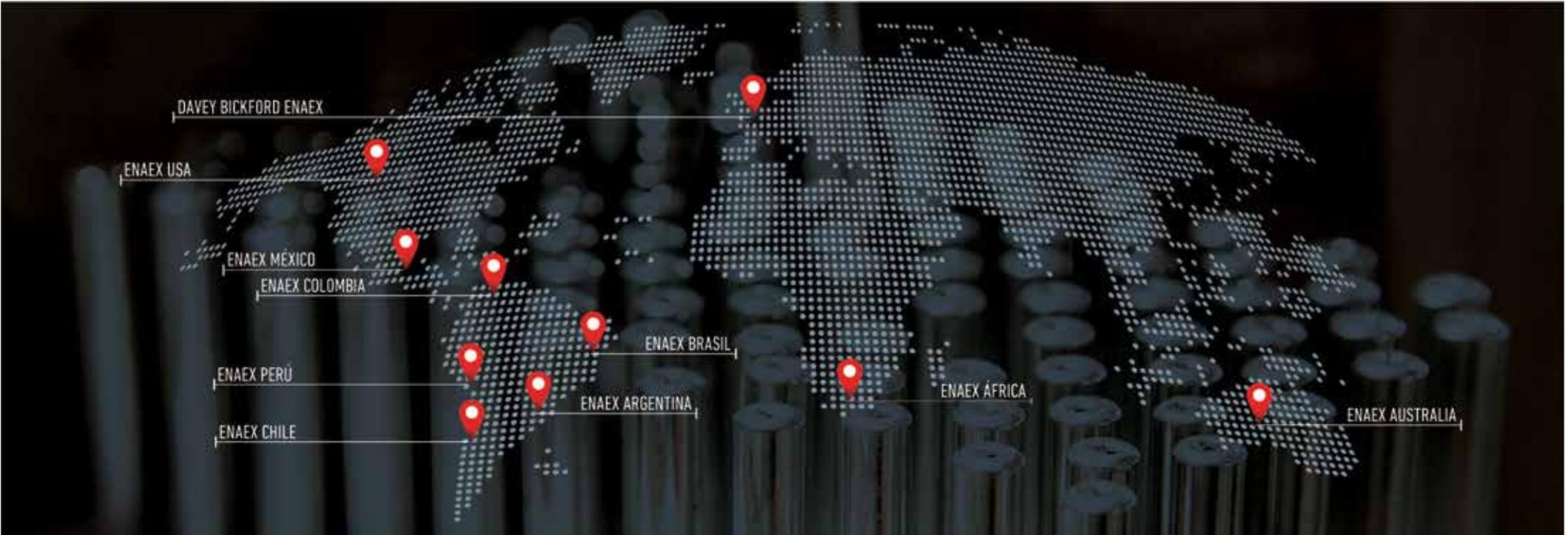
MEMORIA ANUAL
INTEGRADA 2021

Desarrollo de la Compañía	➤	48
Industria Minera	➤	52
Mercado de Explosivos	➤	53



GRI: 102-6

DESARROLLO DE LA COMPAÑÍA



Enaex se ha posicionado como el prestador líder de servicios integrales de fragmentación de roca en Chile y Latinoamérica, fortaleciendo su presencia en las operaciones mineras más importantes del mundo.



Durante el año 2021, Enaex consolidó su presencia en el mercado minero australiano con la adquisición de Downer Blasting Services, que ahora opera bajo el nombre de Enaex Australia, abordando con éxito este nuevo desafío de internacionalización.

Parte importante de estos logros se deben a la mejora en la productividad de sus procesos mediante la innovación constante, con foco en las necesidades de los clientes y la seguridad de las personas. De esta manera, la compañía continúa ganándose la confianza de nuevos clientes, a quienes ofrece un amplio portafolio de productos con valor agregado. Asimismo, la permanente capacitación de sus colaboradores, su compromiso y desempeño bajo los más altos estándares de calidad, permiten continuar en esta senda de crecimiento, al internalizar una cultura de excelencia y globalización.

ENAEX ARGENTINA

Esta operación realiza servicios en minas a cielo abierto y subterráneas desde el año 2007. Cuenta con la planta de Altos Explosivos en Olavarría y, desde el año 2014, con la Planta de Emulsiones Campanario (PEC), que posee una capacidad productiva aproximada de 65.000 toneladas anuales. De este modo, se mantiene la seguridad de suministro de los clientes locales, se minimizan los riesgos relacionados con las políticas de sustitución de importaciones, lo que

contribuye a aumentar la probabilidad de adjudicación de futuros contratos. Asimismo, esta filial realiza operaciones de carguío subterráneo con el sistema Underground Bulk System, el primero de esta naturaleza en Argentina, utilizando equipos UBS y emulsiones producidas en la Planta de Emulsiones de Campanario.

ENAEX PERÚ

Enaex llegó al mercado peruano en 2014, adquiriendo el 85% de la propiedad de Chemtrade, actual Enaex Perú, empresa dedicada a la producción de explosivos y accesorios de voladura. Además, se importan productos como Nitrato de Amonio, boosters, dinamitas y emulsiones encartuchadas, provenientes en gran medida desde las operaciones de la compañía en Chile.

Posteriormente, en 2017, Enaex Perú comenzó a ofrecer servicios de voladura en minera Constancia, propiedad de Hudbay Minerals, y en el año 2018 en Quellaveco, proyecto de cobre propiedad de Anglo American Perú y Mitsubishi Corporation.

En 2020, Enaex adquirió el 100% de Industrias Cachimayo S.A., único productor de Nitrato de Amonio en Perú. Hoy la compañía cuenta con una planta de emulsiones en el distrito de Vegueta, que tiene una capacidad de 72.000 toneladas anuales y otra en Cusco, con una capacidad de 120.000 toneladas anuales.



ENAEX COLOMBIA

El sector minero energético es el principal motor de la economía nacional en Colombia. La compañía tiene actividades desde 2010 en este país, cuando puso en marcha una planta de emulsiones encartuchadas de alta tecnología, a través de un contrato de asociación con la Industria Militar. En relación con el carbón, se presentan operaciones a cielo abierto a gran escala, y el oro, níquel, cobre, caliza y mineral de hierro empiezan a consolidarse como alternativas importantes para el desarrollo minero del país. Asimismo, la infraestructura vial y portuaria se encuentra en pleno desarrollo en Colombia, lo que supone un crecimiento importante en la demanda de explosivos para los próximos años e importantes oportunidades para la consolidación de servicios de voladura y asistencia técnica.

ENAEX BRASIL

IBQ Industrias Químicas (Britanite), ahora bajo el nombre de Enaex Brasil, es una empresa de explosivos y servicio de fragmentación de roca fundada en 1961, con una fuerte participación en las grandes obras de infraestructura que han surgido en Brasil. Sus 60 años de trayectoria están marcados por el espíritu emprendedor, la determinación y fuerza de su equipo, que la transformaron en líder de su segmento en Brasil.

Los principales productos que ofrece son el cordel detonante, las emulsiones bombeables y encartuchadas, además de los sistemas de iniciación, satisfaciendo a los segmentos de construcción civil pesada, minería, canteras y a una amplia red de distribuidores, quienes valoran también la asistencia técnica que brinda la compañía. La matriz de la filial se encuentra en la ciudad de Quatro Barras y está presente en más de 8 estados del territorio brasileño.

Como parte de las sinergias del grupo, Enaex Brasil incorporó el Camión Milodón® a sus operaciones de voladura, así como también Vertex® y Prillex® ULD a su cartera de productos.

DAVEY BICKFORD ENAEX

Se trata de una compañía líder mundial en el diseño, fabricación y distribución de detonadores electrónicos, que se caracterizan por permitir la obtención de resultados más precisos en los procesos de fragmentación de roca. Fundada en Francia en el año 1831, cuenta con una experiencia de casi 200 años en innovación. Está presente en Francia y Australia, y los principales segmentos que atiende son las necesidades de voladura, excavación y exploración sísmica de la minería.

En 1998 la empresa fue pionera en los sistemas de iniciación electrónicos, reflejo de su innovación continua, la cual permite a Enaex mejorar las capacidades para desarrollar nuevas soluciones de voladura.

La seguridad es otro de los objetivos principales de Davey Bickford Enaex, desde la fase de diseño hasta la implementación de todos sus productos y soluciones. La empresa también complementa su portafolio con servicios destinados a aumentar la productividad de los clientes, proponiendo optimizaciones operacionales basadas en la utilización de los productos electrónicos y evitando cualquier tipo de interrupción incontrolada.

Entre sus innovaciones destaca el sistema de iniciación electrónico Digital Daveytronic® Evolution, una nueva solución diseñada para el desarrollo de voladuras de gran volumen y de mayor complejidad por condiciones climáticas adversas, con características únicas en seguridad y tecnología.

ENAEX ÁFRICA

En junio de 2019, después de un riguroso proceso de evaluación, Enaex fue seleccionada como el socio estratégico de Sasol South Africa Limited, empresa con experiencia en el servicio de voladura en minas a cielo abierto y subterráneas de Sudáfrica y otros países de África del Sur, con el objetivo de crear un negocio de explosivos de clase mundial en el continente africano.

Así, el 1 de julio de 2020 comenzaron las operaciones de Enaex África, una nueva sociedad ubicada en Sudáfrica, donde la compañía es el controlador operativo con un 51% de la propiedad.

Enaex África cuenta con una planta de emulsiones encartuchadas y a granel, ubicada en la ciudad de Secunda, y otra planta de ANFO ubicada en Rustenburg. La filial aumentó la exposición de Enaex a otros minerales distintos al cobre y hierro, como el platino, oro y carbón. Sobre la base de la excelencia y el trabajo conjunto, la empresa tiene como misión convertirse en líder en servicios de explosivos y voladuras para la industria minera en todo el continente africano.

ENAEX AUSTRALIA

En marzo de 2021, Enaex adquirió el 100% de Downer Blasting Services, filial de servicios de voladura de la compañía australiana Downer Group.

Downer Blasting Services, que ahora opera bajo el nombre de Enaex Australia, cuenta con más de 20 años de experiencia en servicios de voladura, tanto en minería a cielo abierto como subterránea, y tiene presencia en las costas este y oeste de Australia, donde provee de servicios a la minería del hierro, oro y carbón, entre otras. La nueva filial tiene 5 plantas de fabricación de emulsión distribuidas en todo el territorio australiano.

Australia pertenece a los mercados mineros más grandes del mundo y se encuentra entre los cinco principales productores de la mayoría de los minerales más demandados a nivel mundial, por lo que esta adquisición presenta un importante desafío y un significativo potencial de crecimiento para Enaex.



INDUSTRIA MINERA

De acuerdo con las últimas proyecciones económicas que publicó el Banco Mundial, en enero 2022, se han presentado mejoras en las economías a nivel mundial, gracias al proceso de vacunación contra el COVID-19. En el año 2021, Estados Unidos creció a una tasa cercana al 5,6% y la Eurozona a una tasa en torno al 5,2% en comparación con el año 2020, período en el que decrecieron a una tasa cercana al 3,4% y 6,4%, respectivamente.

Por su parte, la economía China tuvo un crecimiento cercano al 8,0%, muy superior al 2,2% que alcanzó en el año 2020, y al 6,0% del año 2019. Producto de lo anterior, la economía mundial creció a una tasa cercana al 5,5% en 2021.

El informe además indicó que las economías emergentes tuvieron una expansión cercana a una tasa de 6,3%. Chile creció a una tasa de 11,8%, contrario al decrecimiento de 5,8% en el año 2020, y Brasil se expandió a una tasa cercana al 4,9%, dejando atrás la contracción del año anterior.

Para el año 2022, se espera que la actividad económica mundial siga su recuperación del colapso ocasionado por el COVID-19, pero se mantendrá por debajo de las tendencias previas a la pandemia durante un periodo prolongado. Los riesgos de que la situación empeore incluyen la posibilidad de nuevos resurgimientos del virus, retrasos en la vacunación, efectos más graves en el producto potencial ocasionados por la pandemia y tensiones financieras. El elevado nivel de

incertidumbre hace que sea fundamental el rol que puedan desempeñar los responsables de la formulación de políticas para seguir con la recuperación económica.

De esta forma, para el año 2022 se prevé que las economías en desarrollo logren crecer a una tasa al 3,8%, implicando una leve disminución con respecto al año 2021 a raíz de la nueva variante Ómicron y el retiro paulatino de los estímulos económicos, por lo que se espera que China logre un crecimiento cercano al 5,1%, en comparación al 8,0% mencionado anteriormente. Por otra parte, se espera un crecimiento positivo de 1,4% en Brasil, muy alejado del crecimiento obtenido en el 2021, y finalmente en Chile se proyecta un crecimiento en torno al 1,4%.

PRECIO DEL COBRE

El precio del metal rojo cayó a un precio mínimo de 3,52 USD/lb en febrero del año 2021, dada la incertidumbre generada por el COVID-19 en el mundo, nivel que luego se recuperó de manera progresiva, alcanzando un máximo de 4,86 USD/lb al cierre del 10 de mayo, explicado por la demanda de China, la recuperación de la industria manufacturera y la disminución de inventarios de cobre, alcanzando rangos mínimos.



Desde su enfoque global, la compañía tiene como objetivos consolidar sus negocios en Latinoamérica, Oceanía y África, y seguir diversificando su cartera geográfica, actualmente compuesta por 40 países.

El valor promedio anual del año 2021 fue cercano a los 4,23 USD/lb, un 51% mayor en comparación a los 2,80 USD/lb logrados durante el año 2020.

Las estimaciones de Cochilco esperan que, para el año 2022, el precio promedio del cobre sea en torno a los 3,95 USD/lb. Las proyecciones de oferta y demanda para el año 2022 contienen un nivel de incertidumbre relevante, debido a que el escenario mundial aún está impactado por la pandemia y las nuevas variantes del COVID-19. Se espera que la oferta mundial de cobre crezca un 2,9% en comparación a 2021, proyectándose una expansión de la demanda en un 2,3%.

PRODUCCIÓN DE COBRE

Durante el año 2021, la minería nacional alcanzó una producción cercana a las 5,68 millones de toneladas, cerrando con una leve caída de 1% respecto a la cifra alcanzada el año 2020, y de un 2,5% menor a la cifra histórica de 5,83 millones de toneladas del año 2018. Las proyecciones de Cochilco para el año 2022 son al alza, con lo que la producción se situaría en 5,82 millones de toneladas, lo que significa un 2,5% más que en el año 2021.



MERCADO DE EXPLOSIVOS

La Gran Minería a nivel local e internacional es la actividad que tiene mayor impacto en los negocios en que participan Enaex y sus filiales. Actualmente, un 44% de las ventas de la compañía están relacionadas con la producción de cobre, 14% al carbón, 11% al oro, 10% al hierro y 7% al platino, tanto de manera directa como indirecta. El porcentaje de ventas restante se vincula con la producción de otros minerales de la pequeña y mediana minería, obras civiles y venta de químicos.

Durante el año 2021, la demanda por explosivos en el mercado nacional aumentó un 8,2% respecto del año 2020, impulsada por un mayor consumo por parte del sector minero. A su vez, debido a una mayor reactivación global y problemas de abastecimiento de insumos para los productores de amoníaco y Nitrato de Amonio, este año se alcanzaron precios históricos que se estima se estabilicen y bajen a mediados del año 2022.



04

DESEMPEÑO
SOCIAL



MEMORIA ANUAL
INTEGRADA 2021

Gestión de Personas	➤	56
Gestión de Riesgos HSEC	➤	64
Gestión de Comunidades	➤	68



GESTIÓN PERSONAS

GRI: 102-7, 102-8

DOTACIÓN

TRABAJADORES POR TIPO DE CONTRATO, JORNADA Y GÉNERO

TIPO DE CONTRATO*	2018		2019		2020		2021	
	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES
Contrato indefinido	246	1.803	251	1.830	236	1.702	229	1.783
Contrato por obra	-	-	1	3	-	-	-	-
Contrato a plazo fijo	-	17	4	44	-	2	2	2
TOTAL	246	1.820	256	1.877	236	1.704	231	1.785

TIPO DE JORNADA*	2018		2019		2020		2021	
	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES
Jornada Parcial	-	-	-	-	-	-	-	-
Jornada Completa	246	1.820	256	1.877	236	1.704	231	1.785
Teletrabajo	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	246	1.820	256	1.877	236	1.704	231	1.785

*Cifras corresponden a la dotación en Chile.

PRINCIPALES INDICADORES DE DOTACIÓN

	2018	2019	2020	2021	META	CUMPLIMIENTO
Dotación Total (global)	4.036	4.378	4.481	5.954	-	-
Menores de 30 años	*22%	*23%	*25%	19%	22%	●
Mujeres (global)	18%	18%	17%	17%	12%	●
Mujeres en Cargos Estratégicos	*2%	*2%	*2%	3%	3%	●

* Indicador para Chile

Mujeres en Cargos Estratégicos = Mujeres en cargos estratégicos / Total Mujeres



Enaex considera a sus trabajadores como aliados estratégicos del negocio. Por esta razón, busca una relación a largo plazo con ellos, brindando oportunidades de integración y desarrollo, en un ambiente de seguridad, respeto y reconocimiento.

GRI: 405-1

DIVERSIDAD ORGANIZACIONAL - CONSOLIDADO

PERSONAS POR GÉNERO

	DIRECTORIO	ROL GERENCIAL	ORGANIZACIÓN
Masculino	7	49	4.972
Femenino	2	7	982

PERSONAS POR NACIONALIDAD

	DIRECTORIO	ROL GERENCIAL	ORGANIZACIÓN
Chilena	8	29	1.913
Brasileña	0	5	1.453
Francesa	0	11	549
Sudafricana	0	4	1.191
Otro	1	7	848

PERSONAS POR RANGO DE EDAD

	DIRECTORIO	ROL GERENCIAL	ORGANIZACIÓN
Menor a 30 años	0	0	1.173
Entre 30 y 40 años	0	9	2.694
Entre 41 y 50 años	0	25	1.305
Entre 51 y 60 años	4	16	622
Entre 61 y 70 años	2	6	160
Mayores de 70 años	3	0	0

PERSONAS POR RANGO DE ANTIGÜEDAD

	DIRECTORIO	ROL GERENCIAL	ORGANIZACIÓN
Menos 3 años	2	5	2.162
Entre 3 y 6 años	2	15	1.582
Más de 6 y menos de 9 años	1	6	507
Entre 9 y 12 años	2	17	663
Más de 12 años	2	13	1.040

DOTACIÓN

POR EMPRESA

Enaex Servicios	1.605
Enaex S.A.	387
Enaex Brasil	1.451
Enaex Africa	1.191
Davey Bickford Enaex	595
Otras Filiales	725
TOTAL	5.954

POR ROL CONSOLIDADO

Gerencial	31
Administración	84
Supervisión	682
Mando Medio	2
General	1.215
Filiales	3.940
TOTAL	5.954





GRI: 401-1

NUEVAS CONTRATACIONES Y ROTACIÓN DE PERSONAL

	2018	2019	2020	2021
Total Dotación	4.000	4.227	5.413	5.954
Total Egresos	561	703	717	742
Total Ingresos	922	1.053	650	1.034
Total Egresos (Chile)	246	274	258	324
Headcount Average* (Chile)	1.905	2.036	1.976	1.985
Tasa de Rotación (Chile)	12,9%	13,5%	13,1%	16,3%
Egresos Voluntarios (Chile)	122	97	54	155
Tasa de rotación de empleados voluntaria	6,4%	5%	2,7%	7,8%
% de puestos vacantes cubiertos por candidatos internos (contrataciones internas)	-	-	63,3%	61,0%

GRI: 103-1, 103-2, 103-3

DIVERSIDAD E INCLUSIÓN

Durante el año 2021, la compañía continuó su labor para cerrar brechas en torno a la Ley 20.015, cumpliendo la cuota del 1% de personas en situación de discapacidad integradas en Enaex S.A. Sin embargo, en Enaex Servicios este aspecto aún reviste desafíos, por lo que se trabaja en conjunto con la Fundación Avanza Inclusión, para lograr cumplir el objetivo.

Asimismo, la compañía está elaborando su Estrategia de Diversidad e Inclusión, en el marco de la legislación vigente y el compromiso de promover ambientes inclusivos, valorando la pluralidad de enfoques que ofrece una dotación diversa.

PERSONAS EN SITUACIÓN DE DISCAPACIDAD

	2020	2021	META 2021
Enaex S.A.	3	3	5
Enaex Servicios	15	10	20

En cuanto a las mujeres que integran la dotación y tienen carreras STEM, sigla en inglés que agrupa a las Ciencias Básicas, la Tecnología, la Ingeniería y las Matemáticas, Enaex cuenta con un 12,9% de trabajadoras en cargos operacionales en Chile a diciembre del año 2021.

CULTURA ENAEX

En este ámbito se alcanzaron importantes hitos durante el año 2021. La compañía se preparó para dar la bienvenida a la nueva filial, Enaex Australia, para lo cual el área de Personas hizo un trabajo exhaustivo con su integración cultural, basada en la comunicación y apoyo a sus líderes.

En el mes de mayo, junto al área de marketing corporativo, se trabajó colaborativamente para lanzar la nueva identidad visual de la compañía, representada en un nuevo Tagline "Stronger Bonds". A partir de su modelo de cultura, se co-construyeron las palancas de comunicación, liderazgo, hitos y reconocimientos, así como los subsistemas de recursos humanos para fines de alineamiento.

En este contexto, el mes de septiembre fue el lanzamiento del tercer valor corporativo de Enaex: "Nuestra Fortaleza: La Innovación y El Emprendimiento". Esta campaña tendrá continuidad durante el año 2022 y su principal foco serán las activaciones a los diferentes equipos, con el propósito de que todos los trabajadores internalicen y vivan este valor.

CLIMA ORGANIZACIONAL

Por quinto año consecutivo, se aplicó la encuesta de clima a nivel global en una modalidad 100% online. Este año se logró un 78% de satisfacción en toda la compañía y un 76% de satisfacción en Chile, índices que se encuentran en la categoría de "Buen Clima Organizacional", según el modelo utilizado.

Cabe destacar la alta tasa de participación en la encuesta, logrando un histórico 93,4% de todos los trabajadores, lo cual es reflejo de la alta credibilidad en la herramienta y un gran compromiso por parte de las personas que forman parte de la compañía.

BRECHA SALARIAL

Enaex tiene un fuerte compromiso con la equidad salarial, con el objetivo de que hombres y mujeres opten a rentas equivalentes dentro de un mismo nivel salarial, en el marco de la metodología de evaluación de puestos (GGS) que utiliza el área de Personas.

A continuación se presentan los datos de brecha salarial del período 2021, para la operación en Chile.

	MEDIA		MEDIANA	
	RAZÓN F/M*	DIFERENCIA	RAZÓN F/M*	DIFERENCIA
Alta Gerencia	95%	-5%	104%	4%
Gerencia	93%	-7%	89%	-11%
Jefaturas	91%	-9%	89%	-11%
Administrativos	89%	-11%	90%	-10%
Otros profesionales	90%	-10%	85%	-15%
Operarios	90%	-10%	92%	-8%

*F/M: Femenino/Masculino



FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Durante el año 2021, se generaron más de 79.000 horas de capacitación a nivel compañía, una cobertura del 89% de la dotación capacitada y un promedio de 39,4 horas de capacitación por persona, en comparación al 83% de cobertura del año 2020, asegurando cubrir la especialización técnica requerida para un mejor desempeño de los trabajadores.

Con el fin de potenciar el valor “La Innovación y el Emprendimiento”, uno de los hitos más relevantes fue el lanzamiento del programa “Agilites Enaex”, cuya finalidad es capacitar a los trabajadores en el uso de herramientas ágiles y convertirlos en agentes de cambio, para instaurar esta cualidad dentro del ADN de la compañía. Desde su lanzamiento, se han formado tres generaciones, en las que han participado más de 150 personas, generando una comunidad que funciona como red de apoyo entre los que la conforman y también de cara a los equipos de la empresa que se encuentran desarrollando proyectos estratégicos. Para el año 2022 se está trabajando en la internacionalización de dicho programa.

Asimismo, es importante mencionar la plataforma de capacitación “Enaex Academy”, que ha permitido aumentar la efectividad de la formación a través del uso de tecnología, potenciando la autogestión, de modo que cada colaborador es protagonista de su desarrollo y crecimiento. A la fecha, Enaex Academy cuenta con más de 25 escuelas, 250 cursos internos realizados por expertos Enaex y más de 1.300 visitas mensuales. El promedio de satisfacción de los usuarios de 4,75 en una escala de 1 a 5.

En las Plantas Prillex, Río Loa y de Servicios uno de los programas más importantes es el “Plan de Carrera”, que permite a los trabajadores crecer en conocimientos y certificar sus competencias y así asegurar excelencia operacional. Este programa se ejecutó en conjunto con el Centro de Formación Técnica de la Universidad Católica del Norte (Ceduc). A nivel global, este año se implementaron más de 100 cursos de formación de Plan de Carrera y se generó la promoción de 38 trabajadores al interior de la compañía.

BECAS DE CAPACITACIÓN

El programa de becas benefició a 52 colaboradores con el financiamiento de sus carreras de estudio: 12 en carreras técnicas, 31 universitarias y 9 en postgrado. Además, la compañía generó convenios con diversas universidades e institutos técnico-profesionales para beneficiar la continuidad de sus estudios.

PROGRAMA “INSERCIÓN DE MUJERES EN LA MINERÍA”

Enaex continuó desarrollando exitosamente este programa, a través de un segundo nivel de formación en las regiones del norte de Chile. En esta oportunidad la capacitación tuvo como foco la formación necesaria para que las trabajadoras pudieran obtener la licencia de “Manipulador de Explosivos”.

Así, esta iniciativa, que contó nuevamente con el sello de CCM (Concejo de Competencias Mineras), se desarrolló en alianza de Cefomin y la Corporación de Capacitación de la Cámara Chilena de la Construcción (OTIC CChC), logró capacitar a 15 mujeres de las ciudades de Calama, Copiapó y La Serena, con conocimientos y competencias para que puedan insertarse laboralmente en el rubro.

DESARROLLO DE TALENTOS Y PLANES DE SUCESIÓN

Este año, Enaex logró ejecutar el proceso de mapeo de talentos en todas las filiales, abarcando un universo de 722 trabajadores, que corresponden al 12% de la dotación total. De esta manera, se logró detectar un 36% de profesionales “Top Talent” entre aquellos evaluados en el proceso.





GRI: 404-1

MEDIA DE HORAS DE FORMACIÓN POR TRABAJADOR 2021 - OPERACIÓN CHILE

CATEGORÍA CARGOS	MUJERES					HOMBRES				
	DOTACIÓN MUJERES	MUJERES CAPACITADAS	% MUJERES CAPACITADAS	TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	PROMEDIO HORAS DE FORMACIÓN POR MUJER	DOTACIÓN HOMBRES	HOMBRES CAPACITADOS	% HOMBRES CAPACITADOS	TOTAL HORAS DE FORMACIÓN	PROMEDIO HORAS DE FORMACIÓN POR HOMBRE
Gerencia	5	2	40	13	2,6	26	10	38,46	233	8,96
Administración	10	8	80	176	17,6	73	16	21,92	356	4,88
Supervisión	119	48	40,34	1875	15,8	562	163	29,00	5527	9,83
General	101	24	23,76	26.936	266,7	1115	686	61,52	44.196	39,64
PROMEDIO DE HORA POR PERSONA	39,4									
MONTO TOTAL INVERTIDO EN CAPACITACIÓN	\$137.117.949 (CLP)					\$178.927.202 (CLP)				
INVERSIÓN PROMEDIO POR PERSONA	\$583.481 (CLP)					\$100.747 (CLP)				

DISTRIBUCIÓN POR MODALIDAD FORMATIVA - INVERSIÓN 2021

EN EL PUESTO DE TRABAJO (ON THE JOB)	EN SALA (OFF THE JOB)	E-LEARNING	TOTAL
-	\$94.405.100 (CLP)	\$221.640.051 (CLP)	\$316.045.151 (CLP)



PROGRAMAS DE RECONOCIMIENTO

En línea con sus valores corporativos, Enaex cuenta con un Programa de Reconocimiento a nivel global, cuyo objetivo es destacar el compromiso, el espíritu de equipo y la excelencia en el desempeño de sus trabajadores.

Durante el año 2021, se continuó utilizando la aplicación móvil y web como herramienta para que los propios trabajadores puedan reconocer a sus pares, a nivel global. La compañía impulsó el programa a través de numerosas ceremonias de reconocimiento, tanto presenciales como virtuales. A diciembre, alcanzó una tasa anual de 7 reconocimientos por persona durante el año, logrando más de 40.000 reconocimientos a lo largo del período, proceso que culmina con la designación de los premios Espíritu Enaex.

GRI: 401-2

BENEFICIOS

Además de ser una herramienta para contribuir al bienestar de los trabajadores, los beneficios fomentan el sentido de pertenencia con la compañía. Cabe señalar que Enaex dispone de tres tipos de beneficios: transversales para todos los empleados; beneficios pactados en instrumentos colectivos; y un programa de beneficios flexibles para quienes no participan de instrumentos colectivos.

Desde el año 2021, y debido a la prolongación de la crisis sanitaria por COVID-19, el retorno de los trabajadores a sus funciones se realiza de manera híbrida, la que consiste en tres días presenciales y dos días de teletrabajo, contando con un beneficio para conexión a internet.

BENEFICIOS TRANSVERSALES ENAEX

CATEGORÍA	BENEFICIO	DESCRIPCIÓN
Deporte y Recreación	Beneficio Deportivo	Aporte de 2/3 del valor mensual de una institución deportiva.
Navidad	Regalo de Navidad para hijos	Regalo de Navidad a los hijos de los trabajadores.
	Regalo de Navidad para trabajadores	Caja navideña con alimentos.
Matrimonio	Personas recién casadas	5 días de permiso con goce de remuneraciones al trabajador que contrae matrimonio.
Maternidad y Paternidad	Bono por Nacimiento	A todo trabajador que acredite ser padre o madre durante su permanencia en Enaex.
	Flexibilidad Laboral	Elección de un horario que permita ingresar 2 horas más tarde o retirarse 2 horas más temprano durante los dos primeros años de vida de su hijo(a).
		Permiso especial en caso de enfermedad de los hijos, debidamente documentado, con plazo máximo de 2 días por evento con un tope máximo de 2 eventos por año.
Sala Cuna	Derecho a 5 días de permiso con goce de remuneraciones.	
		Oportunidad de delegar el cuidado de los hijos, hasta los 2 años de edad, a salas cunas reconocidas por la Junji y/o profesionales del cuidado de niños.



CATEGORÍA	BENEFICIO	DESCRIPCIÓN
Fallecimiento Familiar	Aporte Monetario y Flexibilidad Laboral	En caso de fallecimiento de un familiar directo del trabajador, sea éste su padre, madre, cónyuge o hijo (a).
		7 días de permiso de corrido con goce de remuneraciones en caso de que el fallecimiento sea del cónyuge o hijos del trabajador.
		3 días por fallecimiento de hermanos y padre o madre del trabajador y cónyuge.
		5 días en caso de que el fallecimiento del familiar sea fuera de la región de donde vive.
Beneficio estudios	Ayuda Escolar	Ayuda a los hijos de trabajadores que estén realizando estudios de enseñanza preescolar, básica, media o superior, que acredite mediante de matrícula o alumno regular. En caso de tener más hijos estudiando, los montos de ayuda se van ajustando.
	Estudios Superiores	A los trabajadores con más de 5 años de trayectoria en Enaex, que acrediten tener hijos estudiando en enseñanza superior, se les otorga una beca, que aplica máximo a 2 hijos, cumpliendo con los requisitos.
	Premio al Estímulo	Premio para hijos de trabajadores entre 4° año básico y 4° año medio, que presenten su informe de notas con promedio anual igual o superior a nota 6.0, o que hayan ocupado el 1° o 2° lugar de su curso.
Seguros	Vida	Fallecimiento o muerte accidental con edad límite de 70 años.
		Invalidez total y permanente (2/3) con límite de 65 años.
		Invalidez accidental con límite de cobertura de 70 años.
		Fallecimiento de cónyuge.
	Fallecimiento de hijos.	
Seguro Complementario	Reembolso de un porcentaje de los gastos de salud no cubiertos por Fonasa o Isapre, con cobertura maternidad, gastos médicos, ambulatorios, consultas, medicamentos y exámenes, además de cobertura psiquiátrica, óptica y dental.	
Préstamos	Habitacional o Ampliación	Préstamo habitacional si cuentan con una antigüedad laboral de 3 años. Debe ser utilizado para la primera vivienda o para efectos de casa propia.
	Préstamos de Estudios Superiores	Pueden acceder trabajadores con antigüedad de 5 años, que tengan hijos matriculados en algún establecimiento de educación superior reconocido por el Ministerio de Educación.

PROGRAMA DE BENEFICIOS FLEXIBLES

Consiste en una oferta de más de 70 beneficios, que se ajustan a las necesidades personales del trabajador y contempla las siguientes categorías: Tiempo Libre, Bonos y Aguinaldos, Deporte y Recreación, Educación, Salud y Protección, Seguros y Ahorro.

El programa aplica a todos los trabajadores que poseen contrato indefinido y no gozan de un beneficio idéntico o similar, pactado en un instrumento individual ni colectivo. Con siete años de implementación, esta iniciativa actualmente cuenta con una tasa de participación de más de un 98%.

GRI: 102-41

RELACIONES LABORALES

Bajo su compromiso con el trabajo digno, Enaex fomenta el diálogo y la colaboración con las agrupaciones que representan a sus trabajadores. Como se ha señalado, para la compañía los trabajadores son aliados estratégicos del negocio, por lo cual sus percepciones, expectativas e intereses son consideradas en las decisiones clave que les involucren.

Este año, nuevamente marcado por la pandemia, siguieron reforzándose las comunicaciones, mediante una agenda de trabajo mensual, que permitió analizar en conjunto con las organizaciones sindicales todos los planes de acción que se implementaron para mantener a los trabajadores bajo las mejores condiciones de prevención sanitaria y de contención emocional.

Es importante destacar que en este período, además, finalizaron exitosamente diez negociaciones colectivas, siete negociaciones con Sindicatos y tres negociaciones con Grupo Negociador. Los diez procesos fueron negociaciones colectivas no regladas, es decir, negociaciones anticipadas. La tasa de sindicalización de las operaciones en Chile es de 45%.



GRI: 103-1, 103-2, 103-3, 403-1, 403, 2, 403-3, 403-4, 403-5, 403-6, 403-7, 403-8

GESTIÓN DE RIESGOS HSEC

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Sobre la base de los valores corporativos, la seguridad y salud de todas las personas que integran la compañía siempre han sido la prioridad más relevante. En los países donde está presente Enaex, se promueve la aplicación permanente de los más altos estándares operativos, así como las normativas esenciales de autocuidado, en el marco de una cultura de seguridad.

Así, cada tres meses los equipos de HSECQ de las distintas operaciones de Enaex en el mundo se reúnen, con el objetivo de generar intercambio de conocimiento y buenas prácticas de las Bases de Seguridad para los Explosivos. En esta instancia participan trabajadores de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú, México, Estados Unidos, Francia, Sudáfrica y Australia.

En esta línea de trabajo colaborativo, y con el fin de mantenerse al día en temas de salud ocupacional, la Gerencia de HSEC realizó una capacitación gratuita junto a 3M en materia de protección respiratoria. En total, fueron 34 los expertos en prevención de riesgos de las distintas plantas de servicios y productoras que participaron de la primera capacitación del FT 10, utilizado para la protección respiratoria frente a los riesgos de Sílice, COVID-19, gases, vapores, entre otros. Debido a la convocatoria, los trabajadores fueron divididos en dos grupos para los cursos que se dictaron entre el 20 y 21 de octubre del año 2021.

PLANTA RÍO LOA

Con el fin de reforzar la seguridad en esta planta, el área de HSEC dio continuidad a sus capacitaciones. En este marco, el Comité Paritario dictó una charla sobre el cuidados de los ojos y la importancia de la protección cuando se manipulan los distintos agentes químicos que conforman los explosivos. Además, se abordaron los cuidados especiales que siempre hay que respetar frente a la exposición a rayos ultravioleta.

El reforzamiento también involucra Charlas de Seguridad en Terreno, donde se visitan distintas áreas del complejo. Asimismo, la Brigada de Emergencia de Planta Río Loa se reúne semanalmente para recibir capacitaciones del área de HSEC, con el fin de estar preparado ante cualquier eventualidad y resguardar la seguridad de los trabajadores.

Las actividades de HSEC cuentan con cursos teóricos y prácticos orientados al correcto uso de elementos de mitigación de emergencias químicas, así como equipos de protección diseñados y adquiridos especialmente para los veinte brigadistas voluntarios. Cabe destacar que, además de ejercer sus actividades laborales, estos trabajadores también dedican tiempo al servicio comunitario, perteneciendo a distintas Compañías de Bomberos.





En los países donde está presente Enaex se promueve la aplicación permanente de los más altos estándares operativos, así como las normativas esenciales de autocuidado, en el marco de una cultura de seguridad.

Un hito del año 2021 fue la certificación en Categoría Oro que otorgó la Mutual de Seguridad al Comité Paritario de Higiene y Seguridad de Planta Río Loa, luego de cumplir con todos los requisitos que establece la entidad, tras un prolongado y arduo trabajo.

PLANTA PRILLEX AMÉRICA

Durante el año 2021, esta planta nuevamente logró reducir a cero los accidentes con tiempo perdido, índice al que contribuye - entre otros - el programa de seguridad basado en la conducta. Así, se ejecutaron 2.560 contactos entre línea de supervisión y trabajadores, aumentando la tasa de conductas seguras en un 25% respecto de años anteriores. En este contexto, se llegó a 1.000.000 de horas trabajadas sin accidentes con tiempo perdido, logro que reconoció la Asociación Chilena de Seguridad.

Bajo los requerimientos del modelo de certificación de ASIQUM, en el año 2021 Planta Prillex América obtuvo la Re-Verificación en Responsible Care, siendo la tercera re-verificación que se lleva a cabo cada tres años.

En capacitación de normativas de seguridad, se realizaron doce cursos equivalente a más de 3.160 horas hombre. Asimismo, se implementaron instancias online para el desarrollo continuo

de charlas y reflexiones impartidas por la línea de liderazgo hacia todos los trabajadores, a objeto de mantener y reforzar la seguridad, tanto en las faenas de planta como en sus hogares.

El Comité Paritario de Higiene y Seguridad (CPHS) obtuvo Certificación Nivel Superior del modelo de certificación de Comité Paritarios de la ACHS, la cual es un reconocimiento al trabajo realizado en materia de seguridad y buen desempeño de este organismo. Además, el CPHS - en conjunto con la Gerencia de HSEQ - llevaron adelante la Semana de la Seguridad que se realiza anualmente, no siendo la pandemia un impedimento para desarrollar esta importante instancia, que es tradición en Planta Prillex América. Todas estas actividades apalancaron a la compañía para la obtención de los resultados y el reconocimiento por parte del Organismo Administrador Legal (OAL).

Debido a la prolongación de la pandemia por COVID-19, se ha mantenido exitosamente el protocolo estandarizado, aplicando todas las medidas preventivas en línea con el Ministerio de Salud (MINSAL). Esto incluye actividades de sanitización, desinfección, preventivas y de autocuidado, logrando que no se presentaran contagios laborales.

Cabe señalar que en esta planta se realizaron más de 1.000 test antígenos a trabajadores propios y contratistas, con el fin de ir monitoreando y prevenir posibles brotes. De igual manera, se realizó con éxito la "Campaña de Invierno", cuyo objetivo fue inmunizar a todos los trabajadores contra la influenza.



ENAEX BRASIL

Este 2021, se desarrolló la Semana de Salud y Seguridad del Trabajo en todas las unidades, reforzando materias importantes para prevenir accidentes y enfermedades laborales. También se realizó la Semana de Medio Ambiente y Sostenibilidad, con el lanzamiento del programa EcoAtitude Enaex, que tiene por objetivo generar conciencia en los trabajadores para la disposición adecuada de residuos peligrosos y no peligrosos. Parte de los residuos no peligrosos se destinarán a venta para financiar proyectos sociales.

Para la contingencia del COVID-19, se crearon nuevos protocolos y entrenamientos, y el Comité de Salud siguió asesorando las medidas preventivas. Además, se invirtió en estructura, comunicación y concientización de los trabajadores, y se lanzó una campaña orientada a difundir la importancia de la vacuna.

En diciembre, y alineados con el objetivo "Zero Landfill" hasta el año 2025, comenzaron a destinarse el 100% de los residuos del comedor para compostaje, dejando de enviar a rellenos sanitarios 50 toneladas al año.

Paralelamente, se cumplieron con éxito las auditorías de mantenimiento de la ISO 14001:2015 e ISO 9001:2015. Junto con ello, continuaron implementándose de los programas y actividades como:

Adopción Consciente de Animales, Safety First & Quality Always, Auditorías Comportamentales de Seguridad, reuniones del Gemba en las áreas Productivas, Logística y Seguridad, inversiones para mejorar la calidad de los productos y servicios, entre otras iniciativas que fueron clave para lograr los objetivos.

ENAEX ARGENTINA

Con relación a la gestión realizada por el equipo de HSEC+Q durante el año 2021, las actividades tuvieron como focos fortalecer las medidas de seguridad y la salud ocupacional de los trabajadores, así como promover y mantener el más alto grado posible de bienestar físico, mental y social de las personas. Con estos propósitos, se realizaron campañas promoviendo la vacunación contra COVID-19 (el 97% de los trabajadores fue vacunado con su primera dosis) y la vacunación antigripal; conversatorios con participación de profesionales, caminatas saludables, capacitaciones de RCP, DEA y primeros auxilios, acompañamiento psicológico a todo el personal, simulacros de incendio y accidentes en plantas y minas.

Cabe destacar que Enaex Argentina lleva cuatro años consecutivos sin accidentes con tiempo perdido y nueve años sin accidentes con tiempo perdido en MTA- Panamerican Silver Corp.

GRI: 403-9, 403-10

INDICADORES DE SEGURIDAD GRUPO ENAEX

	2019	2020	2021
Nº Accidentes Fatales Trabajadores	0	2	0
Tasa de fatalidad ⁽¹⁾	0	36	0
Nº Accidentes fatales Contratistas	0	0	0
Tasa de Frecuencia de Accidentes (LTIFR) ⁽²⁾	2,01	0,73	1,45
Nº de Accidentes con Tiempo Perdido	17	6	17
Tasa de Incidencia de Enfermedades Profesionales (OIFR) ⁽³⁾	0,09	0,85	1,02
Nº Horas de Ausentismo	26.673	12.190	5.303
Tasa de Incidentes: horas perdidas por incidentes ⁽⁴⁾	0,40	0,11	0,29
Horas Trabajadas	8.479.044	8.171.442	11.713.508
Nº Trabajadores	4.227	5.413	5.954
Nº Enfermedades Profesionales	-	7	12
Tasa de Enfermedades Profesionales ⁽⁵⁾	-	0,13	0,20

(1) TF= (Nº Fatalidades por accidentes de trabajo/Nº trabajadores)*100'000

(2) LTIFR = (Número de accidentes con tiempo perdido) / (Total de horas trabajadas en el período) x 1'000'000

(3) OIFR = (Número de eventos en el período contable) / (Total de horas trabajadas en el período) x 1'000'000

(4) Tasa de Incidentes: N° de accidentes con tiempo perdido * 100/N° de trabajadores

(5) Tasa de Enfermedades Profesionales: (N° enfermedades profesionales/ N° trabajadores)*100

A pesar de la situación actual de pandemia, durante el año 2021, se asumió el compromiso referido al proyecto de Certificación en Normas ISO 14001:15, ISO 9001:15 e ISO 45001:18: "Fabricación y comercialización de explosivos (emulsiones a Granel y ANFO), y servicios de fragmentación de roca", para lo cual se llevaron a cabo reuniones con las diferentes áreas y auditorías internas en Planta Olavarría, Planta Emulsión Campanario y Mina Cerro Moro.

Asimismo, el área de HSEC+Q participó en el programa "500 Mujeres en la Minería", brindando capacitación en el módulo de "Seguridad en Manipulación, Transporte y Almacenamiento de Explosivos".

En el aspecto ambiental, destacan tres nuevos proyectos en Planta Emulsión Campanario, provincia de San Juan: Colocación de paneles fotovoltaicos, planta de recuperación de efluentes y planta de recuperación de emulsión subestándar. Además, esta operación participó del cálculo de huella de carbono corporativa.

Durante este año, además, HSEC+Q, encabezó un gran desafío: la reinscripción de la empresa ante el ente contralor ANMAC (Agencia Nacional de Materiales Controlados). Fue un trabajo llevado a cabo en equipo y manteniendo sinergia con los jefes de cada área.



GRI: 103-1, 103-2, 103-3, 413-1

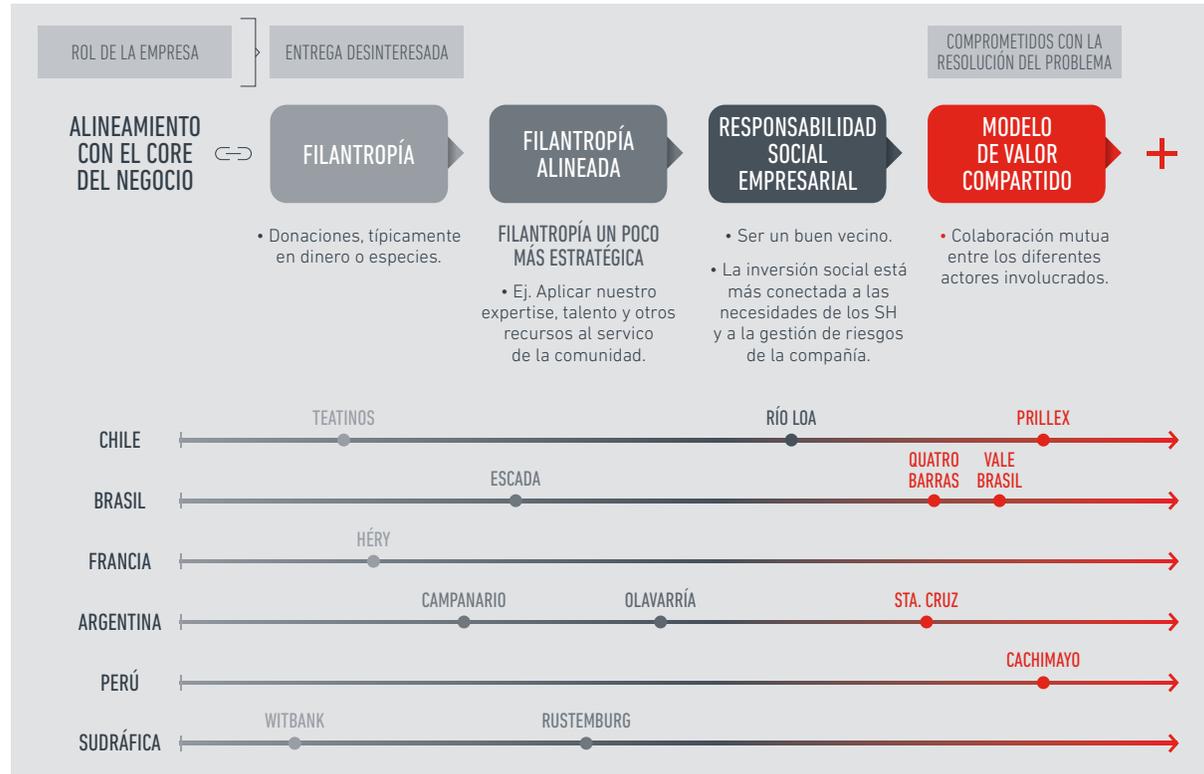


RELACIÓN CON LAS COMUNIDADES

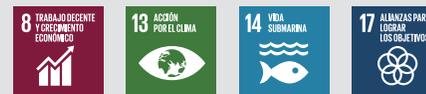
En el marco de su Modelo de Valor Compartido y el propósito de ser un agente de cambio positivo en las comunidades donde opera, la compañía realiza su gestión a través de un enfoque GLOCAL, que concilia una visión global con iniciativas impulsadas por necesidades locales.

El Modelo de Valor Compartido de Enaex se orienta al desarrollo de programas colaborativos, logrando un efecto "ganar-ganar", donde se comprometen e involucran con los proyectos distintos actores de la comunidad, empresas, personas y municipios. El resultado es un efecto multiplicativo donde cada proyecto, de mediano a largo plazo, logra perdurar en el tiempo, generando beneficio mutuo y capital social hacia todos los stakeholders (SH).

Alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas (ODS ONU), este enfoque se plasma en la Estrategia de Relacionamiento Comunitario, que tiene dos ejes: en plantas productivas, la compañía actúa directamente con la comunidad, y en las plantas de servicio se acopla a la estrategia de su cliente.



ALIANZA ENAEX – CIFAMAC



Este proyecto tiene por objetivo trabajar colaborativamente por el bienestar y la prosperidad ambiental y social de la Bahía de Mejillones, a través de la ejecución de proyectos concretos relacionados a la preservación de los cetáceos de la zona. Esta alianza comenzó en enero del año 2021 y contempla distintas etapas de actividades.

ETAPA 1: CORTO PLAZO (2021)

Apoyo económico para dar continuidad inmediata a importantes estudios medioambientales, como definir las rutas para embarcaciones de gran talaje que afectan y dañan a los cetáceos de la zona. Acompañamiento en la constitución de la figura legal de Corporación, de forma tal que puedan recibir aportes financieros y entregar certificados de donación.

ETAPA 2: MEDIANO PLAZO (2022)

Trabajo colaborativo con el nuevo Alcalde de Mejillones con el fin de brindar un lugar físico para estudios científicos. Se planifican cuatro charlas informativas en establecimientos educacionales sobre temas medioambientales, con especial foco en contaminación ambiental y emisiones industriales.

ETAPA 3: LARGO PLAZO (2023)

Habilitar un sitio para la construcción de un museo que fomente la Investigación y Educación de Fauna Marina y que, a la vez, potencie el turismo sustentable de Mejillones.

En este ámbito, destaca la actividad realizada en diciembre de 2021, donde se convocó la primera reunión para crear una ruta de ingreso a los puertos de la comuna y evitar colisionar con las ballenas que circulan por el mar. Para evitar que estas especies se vean afectadas, CIFAMAC ha entregado recomendaciones, tales como reducir la velocidad de los buques que ingresan a la bahía a diez nudos, las que han sido aceptadas por la Asociación de Industriales de Mejillones (AIM).

Además, el destacado documentalista chileno Philip Hamilton producirá un nuevo trabajo audiovisual en torno a la protección de cetáceos y especies marinas únicas que habitan en esta zona del mundo.

PRINCIPALES ACTIVIDADES

Las iniciativas clave desplegadas en cada operación durante el período que se informa fueron las siguientes:

PLANTA PRILLEX AMÉRICA

ACUERDO DE TRABAJO CON SECTOR PESQUERO ARTESANAL DE MEJILLONES



Cuatro años han transcurrido desde que se inició este proyecto social que se enmarca dentro del trabajo de vinculación comunitaria que Enaex desarrolla y que tiene como finalidad la creación de valor compartido, para entregar mejores oportunidades laborales a organizaciones comunitarias.

En este proyecto, los cuatro sindicatos de pescadores de la comuna de Mejillones realizan servicios de mantenimiento y traslados en la descarga de amoníaco, un proceso clave para la compañía, al tratarse del principal insumo en la fabricación del Nitrato de Amonio.

Para el año 2022 se proyecta avanzar en un nuevo convenio suscrito, que orientará la línea de trabajo realizada hasta ahora.



ENAEX SERVICIOS

FORMACIÓN ESPECIALISTAS EN VOLADURA



Sobre la base de la estrategia de vinculación comunitaria, donde en las plantas de servicios Enaex se acopla a la estrategia del cliente, la compañía considera seguir apoyando a Collahuasi en sus programas de desarrollo comunitario y de formación profesional. Por esta razón, continúa trabajando en el proyecto de “Formación de Especialistas en Voladura” en el Liceo Minero Bicentenario Juan Pablo II, ubicado en Alto Hospicio. Se trata de una labor conjunta y colaborativo entre la Fundación Educacional Collahuasi, Minera Santa Inés de Collahuasi, Liceo Juan Pablo II, Enaex Servicios y la Vicepresidencia de Personas y Sostenibilidad de Enaex.

El objetivo general del programa es “Formar a los especialistas de voladura del futuro, entregándoles el conocimiento top de línea mediante metodologías teórico/prácticas siempre alineadas al Ciclo Gestión de Riesgos de CMDIC.”

Este proyecto partió en agosto del año 2021 con nueve cursos desarrollados entre los meses de septiembre y noviembre, los que fueron aprobados por sesenta alumnos. La siguiente fase del programa contempla la evaluación de alumnos en práctica, para su posterior contratación de manera indefinida por parte de la compañía minera.

ENAEX ARGENTINA

500 MUJERES PARA LA MINERÍA EN SANTA CRUZ



Este proyecto tiene por objetivo generar una relación de largo plazo con la comunidad local de Santa Cruz y con los stakeholders críticos, especialmente AOMA (Asociación Obrera Minera Argentina), promoviendo la empleabilidad y diversidad, y aumentando el número de mujeres que trabajan en el sector minero.

El proyecto se inició en abril del año 2021, con la elaboración por parte de Enaex del perfil y programa de formación del explosivista, alineado con el CCT (Convenio Colectivo de Trabajo). A diciembre, el programa cuenta con catorce mujeres que han aprobado el curso, logrando pasar a la fase de educación práctica en la faena de Cerro Moro, propiedad de la empresa Yamana Gold.



En el marco de su Modelo de Valor Compartido y el propósito de ser un agente de cambio positivo en las comunidades donde opera, la compañía realiza su gestión a través de un enfoque GLOCAL, que concilia una visión global con iniciativas impulsadas por necesidades locales.

ENAEX PERÚ

PROYECTO TARPUY: RECUPERACIÓN DE AGUAS NITROGENADAS RESIDUALES



Para generar lazos más fuertes con los agricultores de la zona de Cachimayo, la planta recuperará las aguas residuales nitrogenadas para que sean utilizadas como un fertilizante de alta calidad, el que será donado a la comunidad de regantes de la zona.

Debido a la pandemia no se ha podido avanzar lo suficiente, sin embargo, se realizaron pruebas con trabajadores que tienen sus propias chacras, además de la contratación de un agrónomo que les entregue una asesoría experta en la materia.

PROGRAMA DE EDUCACION DUAL CHILE



El principal objetivo del programa es que el estudiante pueda poner en práctica los elementos fundamentales de su especialidad técnica, además de generar habilidades profesionales y de relacionamiento que potencien su inserción en el mundo laboral.

Debido al contexto de pandemia, este año nuevamente se restringieron los accesos a las plantas, lo que limitó en parte la asistencia de alumnos a jornadas de trabajo presenciales. En este escenario, el programa dual y el plan de trabajo se realizaron de manera virtual para los alumnos de la localidad de Calama (Planta Río Loa) y alumnos de tercero medio de la localidad de Mejillones (Planta Prillex América). La excepción fue para el caso de los alumnos de cuarto medio del Liceo JJ Latorre de Mejillones, quienes pudieron asistir de manera presencial a Planta Prillex América, durante el segundo semestre de 2021.

Para efectos de la modalidad remota, se generó contenido audiovisual de apresto laboral y técnico, este último alineado 100% a los planes de aprendizaje de cada especialidad, priorizando aquellas actividades que el Mineduc dispuso como esenciales en la enseñanza de los alumnos. En total, fueron veinticuatro cápsulas a las cuales los alumnos pudieron acceder a través de la Plataforma Enaex Academy Dual, disponible para todos durante su año académico.

Además, se potenciaron habilidades transversales impartiendo el curso “Emprendimiento 1.0: Técnicas de Planificación y Administración de Negocios”, con apoyo de la “Fundación Emplea” del Hogar de Cristo. Al final del programa, un total de treinta y cinco alumnos fueron capacitados, con más de un 98% de asistencia al programa.

Con el objetivo de lograr un desarrollo integral de los alumnos, también se impartieron cursos técnicos de las especialidades de Mecánica y Electricidad, dirigidos especialmente a los alumnos de tercero medio de los Liceos de Calama y Mejillones.



05

GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEFICIENCIA



Estrategia de Clima de Enaex	➤	74
Análisis de Gobernanza y Responsabilidad	➤	76
Objetivos e Indicadores de Gestión:	➤	78
▪ Huella de Carbono Corporativa	➤	79
▪ Consumo Energético	➤	80
▪ Gestión del Agua	➤	81
▪ Residuos Generados, Reutilizados y Reciclados	➤	81
▪ Cumplimiento Ambiental	➤	81



GRI 103-1, 103-2, 103-3, 102-11, 102-15

ESTRATEGIA DE CLIMA DE ENAEX

En Enaex la sustentabilidad constituye un pilar estratégico de la gestión de negocios. Este quehacer se rige por los valores corporativos, donde la prioridad es la vida de las personas, respetando el medio ambiente y contribuyendo al desarrollo de la comunidad en cada una de las operaciones y proyectos.

Enaex cree que el cambio climático se ve directamente influenciado por la actividad humana y que, para ser abordado, requiere de acción global decisiva. Es por ello que se promueve la responsabilidad ambiental en la organización, clientes y comunidad, trabajando permanentemente en la protección del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. Este gran desafío se lleva a cabo mejorando continuamente el desempeño ambiental en todas las actividades y abogando por políticas ambientales que apoyen la transición a la economía de bajo carbono.

Esta responsabilidad también incluye evaluar riesgos y oportunidades relacionadas con el cambio climático en las estrategias de negocio y en las operaciones. Es así como el Directorio en Enaex garantiza la existencia de estructuras y sistemas de gobernanza adecuados. Este junto con la



administración, participa activamente en los análisis, considerando los efectos de la emergencia climática en las estrategias corporativas y en las decisiones de inversión.

Además del desempeño de sustentabilidad en sí mismo, la comunicación transparente del desempeño es importante para la compañía y las comunidades de interés (clientes, inversores, aseguradoras, etc.). Con respecto a las divulgaciones relacionadas con el cambio climático, "Task Force on Climate-related Financial Disclosures" (TCFD, Grupo de Trabajo sobre Divulgación Financiera Relacionada con el Clima) del Consejo de Estabilidad Financiera ("Financial Stability Board", FSB por sus siglas en inglés) publicó en 2017 una serie de recomendaciones sobre cómo las empresas pueden mejorar las divulgaciones relacionadas con el clima y que se centran en cuatro elementos clave: gobernanza, estrategia, manejo de riesgos y métrica y objetivos (ver gráfico).

Asimismo, la estrategia se enfoca en la resiliencia de la estrategia de la organización, tomando en cuenta diferentes escenarios relacionados con el cambio climático.



ELEMENTOS CENTRALES DE REPORTES FINANCIEROS RELACIONADOS CON CAMBIO CLIMÁTICO



GOBERNANZA

La gobernanza de la organización sobre los riesgos y la oportunidades relacionadas con el clima.

ESTRATEGIA

Los impactos reales y potenciales de los riesgos relacionados con el clima y las oportunidades en los negocios, la estrategia y la planificación financiera de la organización.

GESTIÓN DE RIESGOS

Los procesos utilizados por la organización para identificar, evaluar y gestionar los riesgos relacionados con el clima.

MÉTRICA Y OBJETIVOS

Las métricas y los objetivos utilizados para evaluar y gestionar los riesgos y las oportunidades relevantes relacionadas con el clima.

En la presente Memoria Anual Integrada Enaex se alinea por primera vez a las recomendaciones del TCFD, con los siguientes temas:

1. Se resume la estrategia de acción climática, los objetivos y el desempeño de Enaex.
2. Se discuten los riesgos y oportunidades clave relacionados con el clima para los negocios: Nitrato de Amonio, químicos asociados y servicios a la minería. Esto incluye la gobernanza y las consideraciones relacionadas con el clima de la empresa.
3. Se proponen las siguientes etapas para completar la alineación con las recomendaciones del TCFD.

Esta primera implementación permite comenzar a considerar la estrategia ambiental a más largo plazo y de esta forma asignar el capital más eficientemente, aumentando a su vez la transparencia. Dentro de los próximos dos años se espera tener un amplio conocimiento de la concentración de los activos relacionados con el carbono en el sistema y los impactos financieros que conllevan los riesgos y oportunidades relacionados con el cambio climático. Para ello es fundamental seguir implementando las recomendaciones de TCFD, profundizando la información que se divulga, a través del uso de métricas y análisis de escenarios, identificando medios de mitigación y la valorización monetaria de los potenciales riesgos y oportunidades.



ANÁLISIS DE GOBERNANZA Y RESPONSABILIDAD

RESPONSABILIDAD Y RECURSOS

Enaex entiende que los inversionistas, bancos, aseguradoras y clientes están interesados en comprender el papel que desempeña el Directorio de una organización en la supervisión de los asuntos relacionados con el cambio climático, así como su papel en la evaluación y gestión de tales aspectos. La compañía trabaja para garantizar que los temas relacionados con el cambio climático reciban la atención adecuada por parte del Directorio y de la Administración, quienes consideran los temas, riesgos y oportunidades asociados al cambio climático en la planificación estratégica de todas las unidades de negocio.

Las comunicaciones relacionadas con el clima se revisan en los distintos niveles de gobernanza, utilizando procesos y procedimientos similares a los exigidos por las divulgaciones financieras. El máximo responsable sobre el cambio climático es el propio Directorio, liderado por su presidente. La Normativa N° 461 de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) en Chile establece que todos los miembros del Directorio deben ser informados cada tres meses sobre el desempeño de Enaex en materia de Sostenibilidad, Diversidad e Inclusión. Esta práctica se implementa en la compañía desde el año 2016.

En estas reuniones se presentan los temas más importantes relacionados con el cambio climático, para el debido análisis del Directorio. Estas materias incluyen la modificación de la estrategia climática, las principales inversiones previstas, el plan maestro anual, los ingresos y costos anuales de los proyectos MDL (Mecanismos de Desarrollo Limpio), el informe del inventario de GEI (Gases de Efecto Invernadero) y el cumplimiento de los KPI (Key Progress Indicator). Luego, el Directorio da la retroalimentación necesaria.

Como reporte inmediato del Directorio, el CEO, Juan Andrés Errázuriz dirige el Comité Ejecutivo de Sostenibilidad, que se encarga de supervisar la ejecución de la estrategia de sostenibilidad y los proyectos relacionados con el cambio climático (mitigación y adaptación), que constituye uno de sus principales pilares. Los otros miembros del Comité Directivo de Sostenibilidad son:

- Los vicepresidentes de Producción, quienes dirigen las plantas productivas de Enaex, tanto de Nitrato de Amonio como de explosivos. Tienen la función más importante de garantizar un proceso productivo bajo en carbono mediante la operación eficiente de calderas, generadores y proyectos MDL, así como impulsando proyectos de eficiencia energética.
- La vicepresidente de Recursos Humanos lidera las iniciativas sostenibles relacionadas con los principales grupos de interés, entre ellos, comunidades y trabajadores. En relación con





La compañía trabaja para garantizar que los temas relacionados con el cambio climático reciban la atención adecuada por parte del Directorio y de la Administración, quienes consideran los temas, riesgos y oportunidades asociados al cambio climático en la planificación estratégica de todas las unidades de negocio.

el cambio climático, promueve iniciativas para reducir las emisiones de GEI en las oficinas, como campañas que fomenten el menor uso de papel impreso, apagar las luces cuando no se utilizan, disminuir el consumo de agua en las dependencias administrativas, incentivar el uso de bicicleta para trasladarse, o cambios de mayor envergadura, como trabajar con municipalidades locales el uso de energías limpias a nivel domiciliario.

- El gerente de Planificación y Desarrollo Estratégico se encarga de la planificación estratégica de Enaex, que incluye el planteamiento de iniciativas nuevas y de largo plazo en relación con la evaluación, Capex, su priorización y autorización, previo a la ejecución.
- El gerente de Sostenibilidad se encarga de articular, actualizar e informar sobre el estado de las iniciativas llevadas a cabo en materia de cambio climático y sostenibilidad. Además de la contabilidad anual de la huella de carbono, la presentación de informes sobre la reducción de emisiones de los proyectos MDL al Directorio y a las partes interesadas, y el apoyo a cualquier actividad de la empresa relacionada con la formación sobre el cambio climático.

La gobernanza aplica sobre la base de la Política de Medioambiente de Enaex, estableciendo las directrices de la empresa en este ámbito de gestión, de manera de orientar todas las actividades y compromisos, y fijando la posición de la compañía respecto al cambio climático.

GRI: 102-12, 102-13

AFILIACIONES, ASOCIACIONES Y COMPROMISOS EXTERNOS

Desde el año 2010, la compañía forma parte del grupo de CLG Chile (The Corporate Leaders Group for Climate Change, por sus siglas en inglés), el cual fue fundado el año 2005 en el Reino Unido y ha sido una de las voces más consistentes de abierto apoyo al desarrollo de políticas públicas a nivel mundial que, por un lado, permitan combatir los efectos del cambio climático y, por otro, mantengan un ambiente favorable a los negocios.

Con más de 10 años de experiencia en proyectos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, e internacionalmente en sistemas de transacción de emisiones, cada año la compañía aporta, tanto económicamente como de forma participativa, al comité técnico que apoya a las entidades de gobierno. El objetivo es definir políticas e instrumentos que faciliten la transición hacia una economía baja en carbono y, a la vez, se traduzcan en oportunidades de desarrollo sostenible para Chile, a partir de la convocatoria de alto nivel, liderazgo e innovación empresarial.

Durante 2018, la filial Enaex Colombia se sumó al grupo CLG que trabaja en dicho país, confirmando el compromiso de la compañía con reducir el calentamiento global.



VERIFICACIONES RELACIONADAS CON EL CAMBIO CLIMÁTICO

ELEMENTO	TIPO	ORGANIZACIÓN	ELEMENTOS REVISADOS
Energía	Externo	Société Générale de Surveillance (SGS)	• Uso de energía y emisiones GEI de sistemas de manejo
Emisiones	Externo	Société Générale de Surveillance (SGS)	• Emisiones GEI totales – directa (Alcance 1) • Emisiones GEI totales – indirecta (Alcance 2) • Emisiones GEI totales – indirecta (Alcance 3, uso de productos vendidos).
Reporte GEI	Externo	ERM CVS	• Validación de los datos reportados de GEI y cuantificación de metodologías
Gestión Ambiental	Externo	Auditorías externas ISO 14001	• Componentes del sistema de manejo medioambiental de cada sitio
Gestión Ambiental	Interno	Auditorías internas ISO 14001	• Componentes del sistema de manejo medioambiental de cada sitio



OBJETIVOS E INDICADORES DE GESTIÓN

Como se ha señalado, la compañía trabaja a diario para asegurar la sostenibilidad del negocio y mitigar el impacto en las comunidades donde opera, gestionando adecuadamente sus riesgos y oportunidades bajo un Modelo ESG (Environmental, Social and Governance). Los principales objetivos en este marco son:

- Reducir proactivamente los impactos ambientales en sus operaciones.
- Promover las mejores prácticas a lo largo de toda la cadena de valor.

Considerando un horizonte de mediano y largo plazo, la estrategia al año 2025 tiene como base la gestión en torno a cinco pilares ambientales:

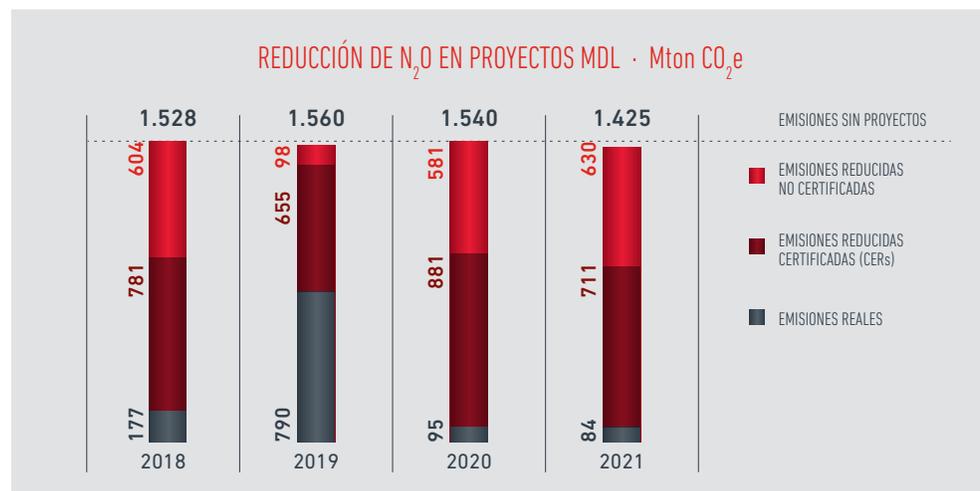
1. Desarrollo de productos o servicios con criterio ambiental.
2. Reducción de los GEI emitidos a la atmósfera.
3. Reducción del consumo de agua fresca.
4. Consumo de energías renovables.
5. Gestión de residuos.

PROYECTOS DE MECANISMO DE DESARROLLO LIMPIO (MDL)

Desde el año 2008, Enaex tiene implementado en Planta Prillex de Mejillones dos proyectos de reducción de emisiones de gases efecto invernadero basados en sistemas catalizadores que, en conjunto, reducen el 90% de las emisiones de óxido nítrico que se producen en la fabricación de ácido nítrico.

El óxido nítrico es un gas de efecto invernadero 265 veces más dañino que el CO₂ en la atmósfera y, a la fecha no existe legislación vigente que obligue a su abatimiento, de ahí la importancia de reducir su emisión proactivamente.

Sin los proyectos MDL, las emisiones de proceso, que afectan directamente el Alcance 1 de la Huella de Carbono Corporativa, serían cercanas a 1,5 millones de toneladas de CO₂. Para el año 2021, la reducción total de emisiones fue de 94%. De éstas, 711.000 fueron certificadas ante Naciones Unidas como Bonos de Carbono (CERs, Certified Emission Reduction).



HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA

El cálculo de la Huella de Carbono Corporativa de Enaex se realiza desde el año 2009 siguiendo la metodología establecida por el GHG Protocol (<http://ghgprotocol.org>) y ha sido verificada desde el año 2012 por un tercero independiente.

Durante el año 2021, las emisiones totales de CO₂eq fueron aproximadamente 1,04 millones de toneladas.

GRI: 305-1, 305-2, 305-3

HUELLA DE CARBONO ENAEX

MTon CO ₂ eq.	2018	2019	2020	2021
ALCANCE 1 Emisiones Directas	194	708	111	93
ALCANCE 2 Emisiones Indirectas (Energía comprada)	17	16	15	15
ALCANCE 3 Otras Emisiones Indirectas	811	879	800	812
TOTAL	1.021	1.445	928	921

GRI: 305-4, 305-5

METAS DE REDUCCIÓN DE EMISIONES

	2018	2019	2020	2021	META 2021	META 2022
Emisiones GEI Scope1+Scope2 (Mton CO ₂ eq)	211	705	126	108	≤ 200 ●	≤ 200
Producción de Nitrato de Amonio (Mton)	702	732	716	744	>700 ●	>700
Intensidad Operacional de Emisiones (IOE) en la producción de Nitrato de Amonio (tonCO ₂ eq./ton NA)	0,30	0,96	0,17	0,17	< 0,30 ●	< 0,30
Cobertura*	62%	58%	61%	33%		

* La cobertura se calcula en relación con los ingresos de cada filial incluida en el indicador, respecto de los ingresos totales Enaex S.A.



GRI: 305-7

MATERIAL PARTICULADO, ÓXIDOS DE NITRÓGENO Y ÓXIDOS DE AZUFRE

EMISIONES	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2020	2021
PM ₁₀	Ton	19,1	0,72	0,76
NO ^x	Ton	182,9	21,51	17,56
SO ^x	Ton	8,2	7,46	5,94
Cobertura [†]	%	91	79	84 ^{**}

* La cobertura se calcula en relación con los ingresos de cada filial incluida en el indicador, respecto de los ingresos totales Enaex S.A.

** Datos de Chile, Brasil, Francia y Sudáfrica.

Cabe señalar que las emisiones SF₆ no son materiales en la operación de la compañía.

DEMANDA DE OXÍGENO Y EMISIONES COV

FUENTE	UNIDAD DE MEDIDA	2018	2019	2020	2021
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Ton	0,51	0,14	0,11	2.013
Cobertura	%	100*	100 [†]	100*	28 ^{**}
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	Ton	0,296	0,053	1,04	0,47
Cobertura	%	60	58	79	84 ^{***}

* Dato sólo de Planta Prillex, lo que explica la cobertura del 100%

** Data de la planta Prillex y Brasil.

*** Datos de Chile, Brasil, Francia y Sudáfrica.

GRI: 302-1, 302-2

CONSUMO ENERGÉTICO

CONSUMO ELECTRICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	2018	2019	2020	2021
Electricidad	MWh	47.175	48.937	49.830	60.826
Cobertura [†]	%	88	91	79	84 ^{**}

* La cobertura se calcula en relación a los ingresos de cada filial incluida en el indicador respecto a ingresos totales Enaex S.A.

** Datos de Chile, Brasil, Francia y Sudáfrica.

CONSUMO POR OTRAS FUENTES DE ENERGÍA

FUENTE	UNIDAD DE MEDIDA	2018	2019	2020	2021
Diésel	L	4.842.330	4.862.579	4.268.531	5.965.293
GN/ GNL	kg	1.327.614	1.091.655	694.096	788.999
GLP	kg	473.495	1.067.816	1.092.927	1.228.606
Gasolina	L	230.656	258.964	304.197	280.813
Cobertura [†]	%	88	91	79	84 ^{**}

* La cobertura se calcula en relación con los ingresos de cada filial incluida en el indicador, respecto de ingresos totales Enaex S.A.

** Datos de Chile, Brasil, Francia y Sudáfrica.

CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

En este ámbito, cabe destacar que no hubo en el año 2021, ni ha habido en períodos previos, sanciones ambientales de ninguna naturaleza contra la compañía, tanto en Enaex S.A. como Enaex Servicios.

GRI: 303-1, 303-2, 303-4

GESTIÓN DEL AGUA

Más allá de que dos plantas productivas de la compañía en Chile, Prillex América y Río Loa, se encuentran en una zona declarada con estrés hídrico extremo, según el World Resources Institute, el objetivo de hacer un uso racional del recurso hídrico es un desafío mundial.

Desde hace casi cuatro décadas, el proceso industrial de Planta Prillex América cuenta con un sistema de auto generación de agua potable, lo que evita su extracción desde las fuentes del área de influencia. Periódicamente, Enaex ha invertido en mejoras con el fin de adecuar la demanda de este elemento, con un enfoque precautorio, mitigando el riesgo de disponibilidad.

De esta manera, el agua potable proviene de una planta desaladora (provista de un mecanismo de ósmosis inversa) y para el consumo de agua industrial se utiliza una planta de reciclaje de agua generada en el mismo proceso productivo, sin la necesidad de incorporar agua de origen externo. Las aguas servidas de áreas administrativas son tratadas en una planta específica para estos fines y utilizadas para mantener áreas verdes en una de las zonas más secas de la Región de Antofagasta.

En cuanto al agua de mar, es captada y utilizada para enfriamiento de procesos, y posteriormente devuelta al océano, sin alterar el ecosistema.

Respecto de efluentes, durante el año 2021 no hubo derrames significativos.

GRI: 303-3

EXTRACCIÓN DE AGUA POR FUENTE

FUENTE	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2020	2021
Consumo Total de agua Fresca	Mm ³	0,257	0,277	0,33
Consumo Total de agua desde Red Pública	Mm ³	0,096	0,093	0,12
Consumo Total de agua desde Cuerpos Superficiales: ríos, lagos, otros	Mm ³	0,025	0,022	0,025
Consumo Total de agua desde Napas	Mm ³	0,136	0,161	0,186
Cobertura	%	91	79	84**

* La cobertura se calcula en relación a los ingresos de cada filial incluida en el indicador respecto a ingresos totales Enaex S.A.
** Datos de Chile, Brasil, Francia y Sudáfrica

GRI (2020): 306-3, 306-4

RESIDUOS GENERADOS - RESIDUOS REUTILIZADOS Y RECICLADOS

PESO TOTAL DE RESIDUOS GENERADOS	UNIDAD DE MEDIDA	2019	2020	2021
Residuos Peligrosos	Ton	1.750	1.569	1.237
Residuos No Peligrosos	Ton	910	634	1.125
Residuos Totales Reutilizados y Reciclados	Ton	647	774	1.198
Cobertura [†]	%	91	79	84**

*La cobertura se calcula en relación a los ingresos de cada filial incluida en el indicador respecto a ingresos totales Enaex S.A.
** Datos de Chile, Brasil, Francia y Sudáfrica



06

ANTECEDENTES GENERALES

Información a los Accionistas: Política de Dividendos	➤	84
Inversiones en Otras Sociedades	➤	86
Remuneración del directorio	➤	92
Comité Directores	➤	93
Transacciones y Estadísticas	➤	95
Transacciones Significativas con entidades relacionadas	➤	96
Controladores de la Sociedad	➤	98
Controladores Grupo Sigdo Koppers	➤	99



INFORMACIÓN A LOS ACCIONISTAS

POLÍTICA DE DIVIDENDOS Y DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES

PROPOSICIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES

Durante el ejercicio 2021 Enaex S.A. alcanzó una utilidad neta de US\$ 93.303.517, que el Directorio propone distribuir de la siguiente forma:

- US\$ 41.442.600 a cubrir dividendos provisorios No. 116, 117 y 118, pagados en mayo, agosto y noviembre de 2020 respectivamente.
- US\$ 14.539.510 a pago de dividendo definitivo.
- US\$ 37.321.407 a ganancias acumuladas.

El Directorio propone repartir, con cargo a las utilidades del ejercicio 2021 un dividendo definitivo de US\$ 0,118207398 por acción en mayo de 2022.

El monto total del presente dividendo asciende a US\$ 14.539.510, valor que, agregado a los dividendos provisorios pagados durante el año 2021, completa el 60% de la utilidad líquida de dicho ejercicio, con lo cual se da cumplimiento a la política de dividendos propuesta para el

ejercicio 2020 que era repartir el 30 % de la utilidad líquida pudiendo superarse si así lo estima el Directorio.

Aceptada la distribución planteada por el Directorio, el capital y reservas de la Sociedad quedarían como sigue:

Capital suscrito y pagado	US\$	162.120.043
Ganancias acumuladas	US\$	586.793.159
Otras reservas	US\$	(96.778.193)
TOTAL PATRIMONIO	US\$	652.135.009

El patrimonio indicado representa un valor libro de US\$ 5,301910642 por acción.

(*) Tipo de cambio, fecha de pago dividendo.

DIVIDENDOS PAGADOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

FECHA DE PAGO	TIPO	UTILIDAD AÑO	N°	US\$ POR ACCIÓN (*)
Noviembre	2021 Provisorio	2021	118	0,19300
Agosto	2021 Provisorio	2021	117	0,09481
Mayo	2021 Provisorio	2021	116	0,04912
Mayo	2021 Definitivo	2020	115	0,16310
Noviembre	2020 Provisorio	2020	114	0,11287
Agosto	2020 Provisorio	2020	113	0,07638
Mayo	2020 Provisorio	2020	112	0,04307
Mayo	2020 Definitivo	2019	111	0,15953
Noviembre	2019 Provisorio	2019	110	0,11663
Agosto	2019 Provisorio	2019	109	0,07810
Mayo	2019 Provisorio	2019	108	0,04405
Mayo	2019 Definitivo	2018	107	0,15801
Noviembre	2018 Provisorio	2018	106	0,10909
Agosto	2018 Provisorio	2018	105	0,07411
Mayo	2018 Provisorio	2018	104	0,04281
Mayo	2018 Definitivo	2017	103	0,15247
Noviembre	2017 Provisorio	2017	102	0,11420
Agosto	2017 Provisorio	2017	101	0,08528
Mayo	2017 Provisorio	2017	100	0,03917
Mayo	2017 Definitivo	2016	99	0,16576

POLÍTICA DE DIVIDENDOS

Para el año 2022, el Directorio tiene la intención de distribuir como dividendos:

El 30% de la Utilidad Líquida después de impuestos, pudiendo superarse dicho porcentaje si así lo estima el Directorio.

El esquema aprobado por el Directorio con relación a la política de dividendos corresponde a su intención, por lo que su cumplimiento quedará supeditado a la satisfacción de los requerimientos de los contratos de financiamiento, a la situación de caja y a la existencia de determinadas condiciones, según corresponda, cuya concurrencia será examinada por el Directorio.

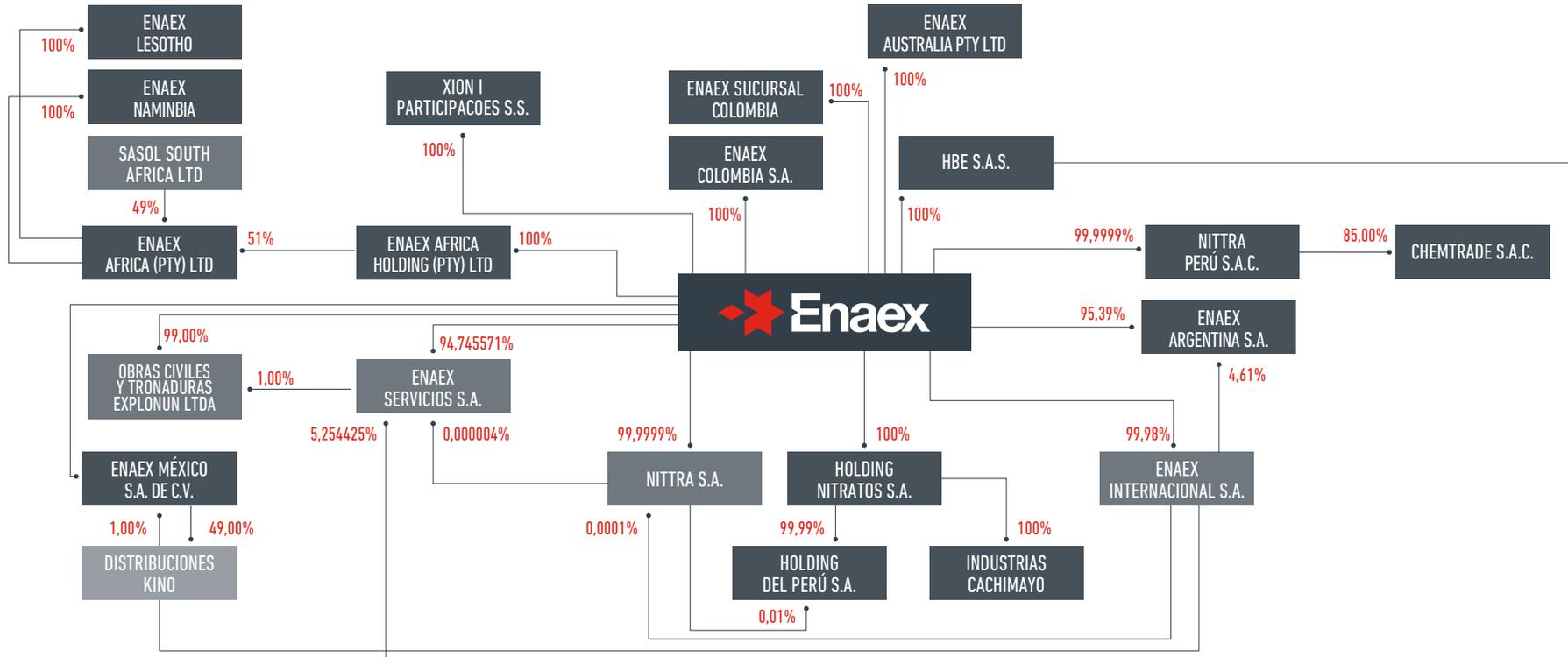
De acuerdo con lo anterior, se contempla distribuir un dividendo definitivo en los meses de abril o mayo del año 2023, sin perjuicio de distribuir dividendos provisorios en los montos y oportunidades que determine el Directorio.





INVERSIÓN EN OTRAS SOCIEDADES

MALLA SOCIETARIA GRUPO ENAEX





EMPRESA:
ENAEX INTERNATIONAL S.A.

FECHA CONSTITUCIÓN:
01/12/1994

OBJETO SOCIAL:

Importación, exportación, compra, venta y comercialización de productos y accesorios relacionados con la industria de explosivos, realizar inversiones y prestar asesoría técnica en general en mercado Latinoamericano.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:

Juan Eduardo Errázuriz Ossa ⁽¹⁾
Juan Pablo Aboitiz Domínguez ⁽¹⁾
Juan Andrés Errázuriz Domínguez ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:

Pablo Busquet Errázuriz ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
US\$ 14.379

PARTICIPACIÓN DIRECTA
99,98%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS\$ (5.179)

EMPRESA:
ENAEX SERVICIOS S.A.

FECHA CONSTITUCIÓN:
11/11/2008

OBJETO SOCIAL:

Fabricación, compra, venta, importación, exportación, distribución y otras formas de comercialización de productos químicos, sustancias, productos explosivos y accesorios para la tronadura exclusivamente de uso civil; Investigación y desarrollo de tales productos; Prestación de servicio de tronadura y fragmentación de roca para actividades civiles.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:

Juan Eduardo Errázuriz Ossa ⁽¹⁾
Juan Pablo Aboitiz Domínguez ⁽¹⁾
Juan Andrés Errázuriz Domínguez ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:

Luciano Lopez Cordero (2)

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
US\$ 28.109.084

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
94,745571%

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
5,254429%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS\$ 207.751

EMPRESA:
NITTRA S.A.

FECHA CONSTITUCIÓN:
08/09/2008

OBJETO SOCIAL:

Participación en sociedades de cualquier naturaleza y objeto; La inversión en todas sus formas, la administración de los bienes en los que se invierta y la percepción de sus frutos; La adquisición, enajenación, comercialización, importación y exportación de toda clase de bienes.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:

Juan Eduardo Errázuriz Ossa (1)
Juan Pablo Aboitiz Domínguez (1)
Pablo José Busquet Errázuriz (1)

GERENTE GENERAL:

Juan Andrés Errázuriz Domínguez (2)

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
US\$ 18.903.521

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
99,9999%

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
0,0001%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS\$ 36.115

EMPRESA:
**OBRAS CIVILES Y TRONADURAS
EXPLONUN LTDA.**

FECHA CONSTITUCIÓN:
16/09/1994

OBJETO SOCIAL:

Calcular, programar y ejecutar trabajos de demolición de obras de hormigón armado y movimiento de tierra y rocas, usando explosivos; asesorías y proyectos afines; ejecución de obras civiles de hormigón, movimientos de tierras y derivados; construcción, programación, inspección y asesorías en la ejecución de líneas eléctricas de alta tensión.

GERENTE GENERAL:

Francisco Portilla Campos (2)

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
US\$ 34.419

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
99%

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
1%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$ (5.452)



EMPRESA:
ENAEX ARGENTINA S.R.L.

FECHA CONSTITUCIÓN:
20/07/2007

OBJETO SOCIAL:
Fabricación y comercialización de explosivos industriales y productos afines, accesorios y la provisión de Servicios Integrales de Tronadura. Directorio de la sociedad: La Administración y control de esta Sociedad se desarrolla dentro de la Matriz, siendo ejercida por ejecutivos de Enaex.

GERENTE GENERAL:
Esteban Jorge Palchevich

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
US\$ 8.704.000

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
95,39%

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
4,61%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS\$ 7.203

EMPRESA:
NITRA PERÚ S.A.C.

FECHA CONSTITUCIÓN:
09/10/2007

OBJETO SOCIAL:
Fabricación, transformación, comercialización y venta de productos derivados del gas natural, en especial lo relacionado con la industria petroquímica, tales como la producción de fertilizantes y materia prima para la elaboración de explosivos, entre otros.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Juan Andrés Errazuriz Domínguez ⁽¹⁾
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾
Edmundo Jimenez Gallardo ⁽¹⁾
Diego Calmet Mujica ^(1 y 2)

GERENTE GENERAL:
Diego Calmet Mujica ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
NSP\$ 43.920.506

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS\$ 3.954

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
99,9999%

EMPRESA:
CHEMTRADE S.A.C.

FECHA CONSTITUCIÓN:
18/03/2003

OBJETO SOCIAL:
Importación, Exportación, Distribución, Comercialización, Intermediación, Fabricación, y Representación, en toda clase de productos y servicios de productos Químicos.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Juan Andrés Errazuriz Domínguez ⁽¹⁾
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾
Luciano Alberto Lopez Cordero ⁽¹⁾
Pablo Martinez Ferrer ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:
Elmer Vidal Sánchez ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
NSP\$ 40.249.755

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS\$ 4.485

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
85%

EMPRESA:
NITRATOS DEL PERÚ S.A.

FECHA CONSTITUCIÓN:
27-10-2008

OBJETO SOCIAL:
La empresa tiene por objeto dedicarse a la fabricación, comercialización, exportación, distribución de productos químicos derivados del petróleo, carbón, gas, minerales y sus compuestos condensados, gas licuado, petróleo y gases sintéticos provenientes de la transformación de combustibles fósiles, tales como el amoniaco, ácido nítrico, nitrato de amonio, la urea, el metanol, el cianuro de sodio, además de subproductos como el hetanol, el hidrogeno y el dióxido de carbono.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾
Cristian Henriquez Pacheco ⁽¹⁾
Diego Calmet Mujica ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:
Cristián Henriquez Pacheco ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
NSP\$74.260.000

INVERSIÓN INDIRECTA:
MUS \$639

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
100%



EMPRESA:
HOLDING NITRATOS S.A.

FECHA CONSTITUCIÓN:
07-10-2008

OBJETO SOCIAL:
Sociedad de Inversiones, teneduría de cartera de acciones y valores.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾
Cristian Henriquez Pacheco ⁽¹⁾
Diego Calmet Mujica ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:
Cristián Henriquez Pacheco ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
NSP\$ 124.567.200

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$ 23.448

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
100%

EMPRESA:
CACHIMAYO S.A.

FECHA CONSTITUCIÓN:
14-05-2002

OBJETO SOCIAL:
Productor y venta de nitrato de amonio con operación a las principales empresas mineras de esa región.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Juan Andrés Errázuriz Domínguez ⁽¹⁾
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾
Claudio Andrés Yévenes Constazo ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:
Jesus Sullca Retamozo ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
NSP\$54.545.215

INVERSIÓN INDIRECTA:
MUS \$ 17.203

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
100%

EMPRESA:
ENAEX COLOMBIA S.A.S.

FECHA CONSTITUCIÓN:
29/10/2008

OBJETO SOCIAL:
Realizar cualquier actividad comercial o civil lícita, fundamentalmente la fabricación, producción y comercialización de todo tipo de elementos para fragmentación de roca y actividades relacionadas con el apoyo a la minería, obras civiles y de infraestructura; y representar productos y marcas de empresas nacionales y extranjeras vinculadas a las actividades y servicios que se han descrito.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Por ser una Sociedad de Acciones Simplificada, la administración y control de la Sociedad se desarrolla desde la Matriz coordinadamente con el representante legal y gerente designado.

GERENTE GENERAL:
Luís Fernando María Castañeda ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
\$col. 150.000.000

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
100%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS\$146

EMPRESA:
ENAEX SUCURSAL COLOMBIA.

FECHA CONSTITUCIÓN:
11/05/2012

OBJETO SOCIAL:
Producir, coproducir, vender, comprar, importar, exportar, distribuir, comercializar, intercambiar, promocionar y negociar todo tipo de elementos mecánicos, eléctricos, electrónicos y químicos para la fragmentación de roca y actividades relacionadas con el apoyo a la minería, obras civiles y de infraestructura así como de cualquier otro componente que tenga relación con ellos, así como con la prestación de estos servicios y/o actividades; Comercializar, vender, fabricar, importar y exportar insumos y materias primas.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Por ser una Sociedad de Acciones Simplificada, la administración y control de la Sociedad se desarrolla desde la Matriz coordinadamente con el representante legal y gerente designado.

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
\$col. 50.000.

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
100%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$ 990



EMPRESA:
ENAEX MÉXICO S.A. DE C.V.

FECHA CONSTITUCIÓN:
11/05/2015

OBJETO SOCIAL:
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN:
Antonio Luiz Cyrino de Sá
Marcos Rogerio Marcatto

GERENTE GENERAL:
Marcos Rogerio Marcatto ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
US\$ 2.374.071

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
99%

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
1%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$ (784)

EMPRESA:
DISTRIBUCIONES KINO S.A. DE C.V.

FECHA CONSTITUCIÓN:
14/09/1997

OBJETO SOCIAL:
Otros intermediarios del comercio al por menor

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN:
Marcos Rogerio Marcatto

GERENTE GENERAL:
Marcos Rogerio Marcatto

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
US\$ 97.500

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
49%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUSD \$(425)

EMPRESA:
XION PARTICIPACOES S.A.

FECHA CONSTITUCIÓN:
03/11/2011

OBJETO SOCIAL:
Participación en otras sociedades comerciales o civiles, nacionales como socia o accionista.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Juan Eduardo Errazuriz Ossa ⁽¹⁾
Juan Pablo Aboitiz Domínguez ⁽¹⁾
Juan Andrés Errazuriz Domínguez ⁽¹⁾
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾

GERENTES ESTATUTARIOS:
João Gilberto Sorbile
Francisco Torrent López

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
R\$ 330.303.247

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$82.422

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
100%

EMPRESA:
**IBQ INDUSTRIAS QUÍMICAS S.A.
(BRITANITE)**

FECHA CONSTITUCIÓN:
04/06/1984

OBJETO SOCIAL:
La industria de comercio, importación y exportación y representación de: Explosivos industriales y detonación, dispositivos pirotécnicos y productos químicos en general. Prestación de servicios de perforación, voladura de rocas, mezclas de explosivos, accesorios de detonación, asistencia técnica, instalación y montajes de plantas asociados a la industria química.

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Juan Eduardo Errazuriz Ossa ⁽¹⁾
Juan Pablo Aboitiz Dominguez ⁽¹⁾
Juan Andrés Errazuriz Dominguez ⁽¹⁾
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾

GERENTES ESTATUTARIOS:
Antonio Luiz Cyrino de Sá. ⁽²⁾
João Gilberto Sorbile ⁽²⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
R\$ 131.596.440,62

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
100%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$59.702



EMPRESA:
HBE SAS

FECHA CONSTITUCIÓN:
26/12/2006

OBJETO SOCIAL:
Tomar participaciones en empresas, cualquiera sea su forma jurídica y objeto social. Compra y suscripción de acciones u aportes, gestión de dichas participaciones y ventas de ellas.

COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN:
Juan Andrés Errazuriz Dominguez ⁽¹⁾
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾
Edmundo Jimenez Gallardo ⁽¹⁾

PRESIDENTE DE ADMINISTRACIÓN:
Esteban Fisher ^(1 y 2)

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
EUROS 5.575.384

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
100%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS\$ 108.853

EMPRESA:
ENAEX AFRICA HOLDING (PTY) LTD

FECHA CONSTITUCIÓN:
04/03/2020

OBJETO SOCIAL:
Holding de Inversión

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Francisco Baudrand ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:
Francisco Baudrand ⁽²⁾

PARTICIPACIÓN DIRECTA:
100%

Capital suscrito y pagado:
USD 32.875.953

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$40.774

EMPRESA:
ENAEX AFRICA (PTY) LTD

FECHA CONSTITUCIÓN:
03/03/2020

OBJETO SOCIAL:
Producción y Comercialización de explosivos y accesorios de tronadura

DIRECTORIO DE LA SOCIEDAD:
Juan Andrés Errazuriz Domínguez ⁽¹⁾
Pablo Busquet Errazuriz ⁽¹⁾
Esteban Fisher ⁽¹⁾
David Mokomela ⁽¹⁾
Mandla S V Gantsho ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:
Francisco Baudrand ⁽²⁾

PARTICIPACIÓN INDIRECTA:
51%

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
USD 64.256.644

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$79.725

EMPRESA:
ENAEX AUSTRALIA PTY (LTD)

FECHA CONSTITUCIÓN:
17/09/1958

OBJETO SOCIAL:
Manufactura

DIRECTORIO DE LA COMPAÑÍA:
Juan Andres Errazuriz ⁽¹⁾
Esteban Fisher ⁽¹⁾
Edmundo Gonzalo Jiménez Gallardo ⁽¹⁾

GERENTE GENERAL:
Edmundo Gonzalo Jiménez Gallardo ⁽¹⁾

CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO:
AUD \$10.064.313,44

INVERSIÓN DIRECTA:
100%

INVERSIÓN DIRECTA:
MUS \$40.342



REMUNERACIÓN DEL DIRECTORIO

En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, en abril de 2021, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio y del Comité de Directores de Enaex S.A. El detalle de los importes pagados a los miembros del Directorio y Comité de Directores, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, relativo a las remuneraciones de cada ejercicio, es el siguiente:

DIETA FIJA DIRECTORES

NOMBRE	CARGO	DIETA FIJA ACUMULADO	
		01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	32	35
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	24	26
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	16	18
Norman Hansen Fernandez	Director	16	18
Alejandro Gil Gómez	Director	16	18
Alberto Salas Muñoz	Director	16	18
Horacio Nolberto Pavez García (*) (**)	Director	5	12
Naoshi Andrés Matsumoto Courdurier (**)	Director	5	18
Horacio Pavez Aro (*)	Director	-	3
Patricio Leighton Zambelli	Director	16	18
Claudia Cooper (**)	Director	8	-
María Cristina Bitar (**)	Director	11	-
TOTALES		165	184

(*) Con fecha 24 de Abril de 2020 se modificó la composición del directorio, donde el señor Horacio Pavez Aro deja el directorio y se incorporó a este órgano el señor Horacio Pavez García.

(**) Con Fecha 22 de abril de 2021 se modificó la composición del directorio, donde los señores Horacio Pavez García y Naoshi Matsumoto Courdurier dejan el directorio y se incorporan a este órgano las señoras Claudia Cooper y María Cristina Bitar.

DIETA COMITÉ DE DIRECTORES

NOMBRE	CARGO	COMITÉ DE DIRECTORES ACUMULADO	
		01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	5	6
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	5	6
Patricio Leighton Zambelli	Director	5	6
TOTALES		15	18

OTRAS PARTICIPACIONES

NOMBRE	CARGO	OTRAS PARTICIPACIONES ACUMULADO	
		01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	174	175
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	159	159
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	116	117
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier	Director	87	87
Horacio Pavez García	Director	58	-
Horacio Pavez Aro	Director	29	87
Norman Hansen Fernandez	Director	87	87
Alejandro Gil Gomez	Director	87	87
Alberto Salas Muñoz	Director	87	87
Patricio Leighton Zambelli	Director	116	116
TOTALES		1.000	1.002



COMITÉ DE DIRECTORES

En cumplimiento del Art. 50 bis de la Ley de Sociedades Anónimas, Enaex S.A. ha constituido un Comité de Directores.

INTEGRANTES DEL COMITÉ DE DIRECTORES DURANTE EL EJERCICIO 2021

Durante el año 2021 el Comité estuvo integrado por los señores Sergio Undurraga Saavedra, Presidente del Comité, Director Independiente del controlador; Patricio Leighton Zambelli, Director Independiente del controlador; y Juan Pablo Aboitiz Domínguez, Director Relacionado al controlador.

ACTIVIDADES DEL COMITÉ DE DIRECTORES

Durante el ejercicio 2021 el Comité de Directores desarrolló las siguientes actividades:

- a) Examinó los informes de los auditores externos, estados financieros, balance y estado de resultados presentados por la administración de la sociedad, correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2020 y se pronunció respecto de estos antecedentes en forma previa a su presentación a los accionistas en la Junta Ordinaria celebrada durante el ejercicio 2021.
- b) Propuso al Directorio los auditores externos y los clasificadores privados de riesgos que fueron sugeridos a la Junta Ordinaria de Accionistas celebrada durante el ejercicio 2021.
- c) Examinó los antecedentes relativos a las operaciones a que se refiere el título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas y elaboró, en cada caso, un informe al respecto, una copia del cual fue enviada al Presidente del Directorio para los correspondientes fines legales.
- d) Se pronunció acerca de la conveniencia de contratar a Deloitte Auditores y Consultores Limitada para la prestación de servicios distintos de la auditoría externa.

GASTOS ASESORÍA DIRECTORIO

- HONORARIOS POR SECRETARÍA: MU\$7 en el año 2021 y MU\$7 en el año 2020.
- HONORARIOS POR ASESORÍAS: MU\$72 en el año 2021 y MU\$72 en el año 2020.

REMUNERACIONES COMITÉ DE DIRECTORIO

Un total de MU\$15 en el año 2021 y MU\$18 en el año 2020, distribuido en partes iguales para cada integrante, en cumplimiento de las funciones que la ley asigna al Comité de Directorio, sin recurrir en gastos adicionales.

REMUNERACIONES GERENTES ENAEX S.A.

La remuneración percibida por plana gerencial de Enaex S.A. durante el año 2021 fue de MU\$16.188 y de MU\$16.435 en el año 2020. El sistema de remuneración está compuesto por un sueldo mensual fijo y un bono por desempeño a base del resultado operacional anual de la compañía y metas fijadas al inicio de cada período.

La política de compensaciones de la compañía para todos los trabajadores contempla además del sueldo base y gratificación mensual, bonos e incentivos de producción, beneficios dentro de los cuales se puede destacar los seguros de salud y vida, tales como premios de antigüedad, seguridad y calidad, premios al desempeño y por ideas y un bono voluntario relacionado con los resultados de la compañía.



INFORME DE GESTIÓN ANUAL DEL COMITÉ DE DIRECTORES

El siguiente es el informe de gestión anual del Comité de Directores correspondiente al ejercicio 2021.

Durante el año 2021 se realizaron seis sesiones del Comité de Directores, conforme al siguiente detalle:

21-01-2021

El Gerente General rindió cuenta de las operaciones con partes relacionadas efectuadas durante el segundo semestre del año 2020. Las operaciones efectuadas se ajustaron a las aprobadas, en su oportunidad por el Directorio, previo informe del Comité. Además, el Gerente General presentó el programa de operaciones con partes relacionadas proyectadas por la administración para el primer semestre de 2021. El Comité acordó informar favorablemente el mencionado programa.

25-03-2021

1.- El Comité acordó recomendar la contratación de Deloitte como asesores externos para que confeccione el Master File sobre la documentación de precios de transferencia para su presentación a las autoridades tributarias; para que asista en el proceso de autoevaluación del Directorio; y para que realice un servicio de verificación de la huella de carbono corporativa e indicadores sociales y ambientales para el reporte integrado 2020.

2.- Se acordó pronunciarse favorablemente acerca de los Estados Financieros Consolidados e informe de los auditores externos del ejercicio 2020.

3.- El Comité acordó proponer la mantención como Clasificadoras de Riesgos, para el ejercicio 2021, de Fitch Chile y Feller Rate.

4.- El Comité acordó proponer la contratación de Deloitte Auditores y Consultores Limitada como auditores externos para el ejercicio 2021. Como segunda prioridad se acordó proponer a EY.

27-05-2021

1.- El Gerente General requirió la aprobación del Comité de Directores para la realización de operaciones con partes relacionadas relativas a donaciones a la Fundación Chile Dual, destinadas a la financiación de sus programas de pasantías y de excelencia dual y, especialmente, a los talleres de habilitación socio-laboral; arriendo de terreno en La Chimba, Antofagasta; compra de grupo electrógeno a Sigdoteck S.A.; y compra de silos usados a Fepasa.

El Comité acordó informar favorablemente las operaciones expuestas por el Gerente General.

2.- Gerente General informó que su hermano Pedro Pablo Errázuriz Domínguez ha sido designado director de Codelco, empresa que mantiene relaciones habituales de negocios con Enaex.

3.- El Comité se refirió a las modificaciones introducidas por la ley N° 21.314, la cual, entre otras materias, impuso nuevas funciones al Comité de Directores en relación con el manejo de los conflictos de interés y la habitualidad en las operaciones con partes relacionadas.

22-07-2021

1.- Gerente General presentó el programa de operaciones con partes relacionadas proyectadas por la administración para el segundo semestre de 2021. El Comité acordó informar favorablemente el mencionado programa.

2.- El Gerente General solicitó aprobación de la Política de operaciones habituales con partes relacionadas, previamente propuesta, conforme a las modificaciones introducidas por la ley N° 21.314. El Comité, por unanimidad, acordó informar favorablemente al Directorio la política propuesta.

23-09-2021

El Comité acordó informar favorablemente al Directorio determinadas operaciones adicionales con partes relacionadas que no estaban incluidas en el programa ordinario.

28-10-2021

El Comité acordó informar favorablemente al Directorio determinadas operaciones adicionales con partes relacionadas que no estaban incluidas en el programa ordinario.



TRANSACCIONES DE ACCIONES

TRANSACCIONES DE ACCIONES 2021

ACCIONISTA	RUT	OTRO TIPO DE RELACIÓN	NÚMERO DE ACCIONES		PRECIO UNITARIO	MONTO TRANSACCIÓN	INTENCIÓN DE LA TRANSACCIÓN
			COMPRAS	VENTAS			
Maria Ines Ceballos Pino	14293766-2	Ejecutivos Principales	2.474	-	6.989	17.291.949	-
Maria Ines Ceballos Pino	14293766-2	Ejecutivos Principales	1.318	-	7.600	10.016.800	-
Inversiones Gran Araucaria Dos Limitada	76727516-1	Accionista Mayoritario	150.000	-	7.800	1.170.000.000	-
Inversiones Gran Araucaria Dos Limitada	76727516-1	Accionista Mayoritario	629.781	-	7.800	4.912.291.800	-
Inversiones Gran Araucaria Dos Limitada	76727516-1	Accionista Mayoritario	250.000	-	8.000	2.000.000.000	-
Miguel Angel Peña Duarte	10279473-1	Ejecutivos Principales	11	-	9.029	99.319	-

TRANSACCIONES DE ACCIONES 2020

ACCIONISTA	RUT	OTRO TIPO DE RELACIÓN	NÚMERO DE ACCIONES		PRECIO UNITARIO	MONTO TRANSACCIÓN	INTENCIÓN DE LA TRANSACCIÓN
			COMPRAS	VENTAS			
Juan Andrés Errázuriz Dominguez	9.350.009-1	Ejecutivos Principales	5.172	-	5.800	29.997.600	-

ESTADÍSTICA TRIMESTRAL 2021

	ENE-MAR	ABR-JUN	JUL-SEP	OCT-DIC
N° Acciones Transadas	119.372	258.284	13.759.781	158.054
Monto Total Transado (M\$)	1.003.707.679	2.313.373.523	106.102.720.483	1.104.200.603
Precio Promedio	8.357	8.646	7.833	7.027



TRANSACCIONES MÁS SIGNIFICATIVAS CON EMPRESAS RELACIONADAS

RUT	NOMBRE SOCIEDAD	PAÍS DE ORIGEN	NATURALEZA DE LA RELACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA TRANSACCIÓN	TIPO DE MONEDA	ACUM. 31-12-2021		ACUM. 31-12-2020	
						MONTO M\$	EFFECTO EN RESULTADO (CARGO) ABONO M\$	MONTO M\$	EFFECTO EN RESULTADO (CARGO) ABONO M\$
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	8	8	53	53
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	3.356	(3.356)	2.371	(2.371)
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	189	(189)	196	(196)
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Ingresos por venta de bienes	Peso chileno	15	15	-	-
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador Común	Ingresos por venta de bienes	Peso chileno	38	38	40	40
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios mantención Eq.	Peso chileno	2.166	(2.166)	1.524	(1.524)
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	-	-	1.072	(1.072)
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	314	(314)	5	(5)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Sistemas Inf.	Peso chileno	1.468	(1.468)	1.297	(1.297)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	-	-	16	16
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Dólar estadounidense	64	64	604	604
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	-	-	14	14
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	1.092	(1.092)	3.075	(3.075)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	42	42	39	39
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Recuperacion de gastos	Peso chileno	3	3	-	-
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Venta de bienes	Peso chileno	138	138	-	-
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compra de bienes	Peso chileno	96	(96)	-	-
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	252	252	218	218
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Compra de bienes	Peso chileno	1	(1)	-	-
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	102	102	99	99
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informaticos	Peso chileno	69	(69)	869	(869)
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	98	98	89	89
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Recuperación de Gastos	Peso chileno	-	-	21	21



TRANSACCIONES MÁS SIGNIFICATIVAS CON EMPRESAS RELACIONADAS · CONTINUACIÓN

RUT	NOMBRE SOCIEDAD	PAÍS DE ORIGEN	NATURALEZA DE LA RELACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA TRANSACCIÓN	TIPO DE MONEDA	ACUM. 31-12-2021		ACUM. 31-12-2020	
						MONTO M\$	EFFECTO EN RESULTADO (CARGO) ABONO M\$	MONTO M\$	EFFECTO EN RESULTADO (CARGO) ABONO M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	37.346	-	29.268	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	2.177	-	2.077	-
76.005.951-k	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	2.531	-	1.925	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	1.212	-	950	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	1.823	-	1.117	-
76.058.504-1	Fondo de Inversión Privado FIS	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	1.171	-	320	-
76.727.516-1	Inversiones Gran Araucaria Dos LTDA	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	5.127	-	4.762	-
80.537.000-9	Larrain Vial S.A. Corredora de Bolsa	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	77	-	-	-
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Arriendo Oficinas y gastos comunes	Dólar estadounidense	-	-	84	(84)
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Servicios recibidos	Dólar estadounidense	8	(8)	37	(37)
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Sol peruano	-	-	70	(70)
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Venta de bienes	Sol peruano	1	1	-	-
Extranjero	SK Rental S.A.C.	Peru	Controlador Común	Arriendo Oficinas y gastos comunes	Dólar estadounidense	130	(130)	134	(134)
Extranjero	SK Rental S.A.C.	Peru	Controlador Común	Compra de bienes	Dólar estadounidense	2	(2)	-	-
Extranjero	SK Rental S.A.C.	Peru	Controlador Común	Servicios recibidos	Sol peruano	1	1	-	-
Extranjero	SK Rental Locacao de Equip. Ltda	Brasil	Controlador Común	Compras: Servicios recibidos	Real Brasileiro	46	(46)	54	(54)
Extranjero	SASOL CHEMICALS A DIV OF SASOL SOUTH AFRICA LIMITED	South Africa	Relacionada Filial	Compra de inventarios	Rand	107.834	(107.834)	57.531	(57.531)
Extranjero	SASOL GROUP SERVICES A DIV OF SASOL SOUTH AFRICA LIMITED	South Africa	Relacionada Filial	Compras de bienes	Rand	2.628	(2.628)	2.360	(2.360)
Extranjero	SASOL DYN0 NOBEL (PTY) LTD	South Africa	Relacionada Filial	Compra de inventarios	Rand	49.943	(49.943)	39.579	(39.579)
Extranjero	SASOL OIL (PTY) LTD	South Africa	Relacionada Filial	Compra de inventarios	Rand	9.266	(9.266)	4.373	(4.373)
Extranjero	SEC SYNFUELS A DIV OF SASOL SOUTH AFRICA LIMITED	South Africa	Relacionada Filial	Compras de bienes	Rand	927	(927)	528	(528)
Extranjero	Distribuidora Kíno SA de CV	México	Relacionada Filial	Venta de inventarios	Dólares	1.982	1.982	3.336	3.336

Las transacciones entre partes relacionadas se han llevado a cabo en condiciones de equivalencia a las transacciones con independencia mutua entre las partes, a través de licitaciones y cotizaciones.



CONTROLADORES DE LA SOCIEDAD ENAEX

PERSONA NATURAL O JURÍDICA	RUT	Nº ACCIONES DIRECTAS	PROPIEDAD DIRECTA	PERSONA NATURAL FINAL CONTROLADORA	Nº ACCIONES INDIRECTAS Y DE RELACIONADOS	% PROPIEDAD INDIRECTAS Y DE RELACIONADOS	NO ACCIONES TOTALES	PROPIEDAD TOTAL
Sigdo Koppers S.A.	99.598.300-1	74.687.564	60,72%	Familia Aboitiz Dominguez		0,00%	74.687.564	60,72%
				Mario Santander García Rut : 2.485.422-1		0,00%		
				Juan Eduardo Errázuriz Ossa Rut : 4.108.103-1		0,00%		
				Naoshi Matsumoto Takahashi Rut : 3.805.153-9		0,00%		
				Norman Hansen Roses Rut : 3.185.849-6		0,00%		
				Horacio Pavez García Rut : 3.899.021-7		0,00%		
				Accionistas Sigdo Koppers		0,00%		
TOTALES		74.687.564	60,72%			0,00%	74.687.564	60,72%

CONTROLADORES GRUPO SIGDO KOPPERS

CONTROLADORES PERSONAS JURÍDICAS	Nº ACCIONES DIRECTAS	PROPIEDAD DIRECTA	PERSONA NATURAL FINAL CONTROLADORA	Nº ACCIONES INDIRECTO Y DE RELACIONADOS	% PROPIEDAD INDIRECTO Y DE RELACIONADOS	Nº ACCIONES TOTALES	PROPIEDAD TOTAL
Villarrica Uno SPA ⁽³⁾	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa	9.691.378	0,90%	128.006.277	11,91%
Villarrica Dos SPA ⁽³⁾	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Tres SPA ⁽³⁾	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Cuatro SPA ⁽³⁾	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Cinco SPA ⁽³⁾	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Seis SPA ⁽³⁾	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Siete SPA ⁽³⁾	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Ocho SPA ⁽³⁾	13.368.057	1,24%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	100.160.000	9,32%	Naoshi Matsumoto Takahashi	5.478.338	0,51%	124.988.338	11,63%
Inversiones Kaizen Dos SPA ⁽²⁾	19.350.000	1,80%	Naoshi Matsumoto Takahashi				
Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	100.160.000	9,32%	Mario Santander García ⁽⁴⁾	10.050.000	0,93%	129.560.000	12,05%
Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA ⁽²⁾	19.350.000	1,80%	Mario Santander García ⁽⁴⁾				
Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	100.160.000	9,32%	Norman Hansen Roses	2.946.431	0,27%	122.456.431	11,39%
Inversiones Jutlandia Dos SPA ⁽²⁾	19.350.000	1,80%	Norman Hansen Roses				
Sociedad de Ahorro Homar Limitada	100.160.000	9,32%	Horacio Pavez García	16.983.412	1,58%	136.493.412	12,70%
Inversiones Homar Dos SPA ⁽²⁾	19.350.000	1,80%	Horacio Pavez García				
Inversiones Busturia SPA	91.225.402	8,49%	Familia Aboitiz Domínguez ⁽¹⁾	10.493.132	0,98%	121.068.534	11,26%
Inversiones Busturia Dos SPA ⁽²⁾	19.350.000	1,80%	Familia Aboitiz Domínguez ⁽¹⁾				
Málaga Asesorías y Consultorías SPA ⁽²⁾	33.361.009	3,10%	Socios Málaga, Asesorías y Consultorías Spa ⁽²⁾	-	0,00%	33.361.009	3,10%
TOTAL	740.291.310	68,86%		55.642.691	5,18%	795.934.001	74,04%

(1) La Familia Aboitiz está compuesta por José Ramón Aboitiz Domínguez, Juan Pablo Aboitiz Domínguez, Francisco Javier Aboitiz Domínguez, Rodrigo Ignacio Aboitiz Domínguez, Gonzalo Gabriel Aboitiz Domínguez, María Gloria Aboitiz Domínguez y Carmen Gloria Domínguez Elordi.

(2) En el año 2013, la Sociedad Málaga, Asesorías y Consultorías Limitada (sociedad controlada por las sociedades Inversiones Busturia Limitada, Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada, Sociedad de Ahorro Errazú Limitada, Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada, Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada y Sociedad de Ahorro Homar Limitada) poseía 175.261.009 acciones de Sigdo Koppers S.A., lo que representaba un 16,30% del total de acciones.

Durante el ejercicio 2014, se cambió la razón social a Málaga Asesorías y Consultorías SPA, y se modificó la estructura societaria mediante un proceso de división, en el cual se crearon seis nuevas sociedades por acciones las cuales se denominaron: Inversiones Busturia Dos SpA, Inversiones Errazú Dos SpA, Inversiones Kaizen Dos SpA, Inversiones Jutlandia Dos SpA, Inversiones Cerro Dieciocho Dos SpA e Inversiones Homar Dos SpA. En este proceso, a cada nueva sociedad se asignó 23.650.000 acciones de Sigdo Koppers S.A., manteniendo Málaga, Asesorías y Consultorías Spa un total de 33.361.009 acciones.

(3) Durante el mes de diciembre de 2019, "Sociedad de Ahorro Errazú Limitada" e "Inversiones Errazú Dos SPA" vendieron sus participaciones que correspondían a 100.000.000 y 19.350.000, respectivamente, a las sociedades "Villarrica Uno SPA", "Villarrica Dos SPA", "Villarrica Tres SPA", "Villarrica Cuatro SPA", "Villarrica Cinco SPA", "Villarrica Seis SPA", "Villarrica Siete SPA" y "Villarrica Ocho SPA", todas controladas por don Juan Eduardo Errazuriz Ossa. Adicionalmente, la sociedad "Villarrica Ocho SPA" vendió 1.195.101 acciones a "Los Angeles Sociedad de Inversiones", acciones que se presentan en el porcentaje indirecto de la familia Errazuriz

(4) El día 2 de diciembre de 2021, falleció Mario Santander García, socio fundador de Sigdo Koppers, la posesión efectiva de sus bienes aún no se materializa.

07

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS



ENAEX S.A. Y FILIALES
CORRESPONDIENTES A LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(CIFRAS EXPRESADAS EN MILES DE DÓLARES)

RESUMEN DE HECHOS RELEVANTES	➤	102
INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE	➤	106
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS	➤	108
ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN	➤	110
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS	➤	111
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO	➤	112
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO	➤	113
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	➤	114
ANÁLISIS RAZONADO	➤	248
ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS DE EMPRESAS FILIALES	➤	266
ESCRITURAS Y PROPIEDADES	➤	...
SUSCRIPCIÓN DE LA MEMORIA	➤	...

RESUMEN DE HECHOS RELEVANTES

PERIODO: 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

1. El 1 de marzo de 2021, la sociedad informó a la Comisión para el Mercado Financiero que, habiéndose cumplido las condiciones precedentes para la adquisición del 100% de las acciones de la empresa australiana Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services), se llevó a cabo el cierre de la transacción. Con la compra de las acciones, ENAEX S.A. ha adquirido el total de activos, pasivos, contratos y personas pertenecientes a este negocio. El precio de compra de Downer Blasting Services por parte de ENAEX S.A. es de A\$62 millones de dólares australianos. Este pago se hizo al contado. El precio estará sujeto a ajustes posteriores al cierre por diferencias en el capital de trabajo y otras provisiones, entre los valores estimados al momento de la firma del contrato (18 de noviembre de 2020) y aquellos obtenidos al 1° de marzo de 2021.
2. En reunión de Directorio efectuada el 25 marzo de 2021, se acordó citar a Junta General Ordinaria de Accionistas para el día 22 de abril de 2021, a las 15:00 horas, la cual, atendida la contingencia producida por Covid-19, se realizó de manera remota, permitiendo la participación y votación a distancia.
3. Con fecha 22 de abril de 2021, se llevó a cabo la Junta Ordinaria de Accionistas de Enaex S.A. en la cual se tomaron los acuerdos que se mencionan a continuación:
 - a. Aprobar la Memoria y Estados Financieros Consolidados de ENAEX S.A. por el ejercicio 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, como asimismo el informe de los Auditores Externos.
 - b. Aprobar el reparto del dividendo definitivo, pagado a partir del día 4 de mayo de 2021, por US\$ 20.060.869., que representó dividendo por acción de US\$0,163096496, valor que, agregado a los dividendos provisorios pagados durante el año 2020, alcanza el 60% de la utilidad líquida después de impuestos. Este dividendo se pagó a los accionistas registrados al 27 de abril de 2021



El saldo correspondiente a US\$ 32.425.780.- se incorporará a las utilidades acumuladas.

- c. Se tomó conocimiento de la Política de Dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2021.
- d. Se eligió a los siguientes Directores de la Sociedad por un periodo de tres años, según lo establecido en el artículo séptimo de los Estatutos Sociales:
 - Juan Eduardo Errázuriz Ossa
 - Juan Pablo Aboitiz Dominguez
 - Norman Hansen Fernández
 - Cristina Bitar Maluk
 - Claudia Cooper Fort
 - Alberto Salas Muñoz
 - Alejandro Gil Gómez
 - Sergio Undurraga Saavedra
 - Patricio Leighton Zambelli
- e. Se designó como Auditores Externos de la Compañía para el ejercicio 2021, a la firma Deloitte Auditores y Consultores Ltda..
- f. Se designaron como Clasificadoras de Riesgo por el año 2021 a las firmas Fitch Chile Clasificadora de Riesgo Ltda. y Feller Rate Clasificadora de Riesgo Ltda..
- g. Se fijó la siguiente remuneración que percibirán los Directores para el ejercicio 2021:
 - i. Pagar una dieta por mes o fracción cualquiera que sea el número de sesiones que se realicen, asistan o no a estas, equivalente a 36 unidades de fomento a cada Director, 54 unidades de fomento al Vicepresidente y 72 unidades de fomento al Presidente.

- ii. Adicionalmente, pagar una participación total anual al Directorio del 1,25% sobre la utilidad después de impuestos del año 2020, correspondiendo 1 parte a cada Director, 1,5 parte al Vicepresidente y 2 partes al Presidente las que serán pagadas a prorrata del tiempo en que se desempeñen en sus cargos y una vez que sea aprobado el balance por la Junta Ordinaria de Accionistas.
 - h. Se designó el diario El Libero para los efectos de llevar a cabo las citaciones a Juntas, publicaciones de pago de dividendos, y demás comunicaciones sociales de la Sociedad.
 - i. Se tomó conocimiento de las operaciones contempladas en el Título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas, operaciones con partes relacionadas.
 - j. Se tomó conocimiento de los gastos del Directorio según lo dispuesto en el Art. 39 de la Ley de Sociedades Anónimas.
 - k. Se fijaron las remuneraciones del Comité de Directores – Artículo 50 bis de la Ley de Sociedades Anónimas.
 - l. Se tomó conocimiento de la información sobre costos de procesamiento, impresión y despacho de la información a la que se refiere la Circular N° 1816 de la Comisión para el Mercado Financiero.
 - m. Se tomó conocimiento del resumen de actividades e informe de gestión anual del Comité de Directores según lo dispuesto en el Art. 50 bis de la Ley de Sociedades Anónimas.
 - n. Se facultó a los señores Gabriel Villarroel Barrientos, Carlos Villarroel Barrientos, Carolina Langlois Díaz, Jaime Valenzuela del Valle, Catalina Faz Alessandri y Eduardo Silva Donoso para que, actuando en forma individual, reduzcan a escritura pública el todo o parte del acta de la Junta Ordinaria de Accionistas.
 - o. Se facultó al Presidente y al Gerente de la Sociedad para que individualmente efectúen y suscriban las comunicaciones que sean pertinentes dirigidas a la Comisión del Mercado Financiero y a las Bolsas de Valores.
4. En reunión de directorio, celebrada el día 22 de abril de 2021, se tomaron los acuerdos que se mencionan a continuación:
- a. Se constituyó el nuevo Directorio integrado por los señores: Juan Eduardo Errázuriz Ossa, Juan Pablo Aboitiz Domínguez, Norman Hansen Fernández, Cristina Bitar Maluk, Claudia Cooper Fort, Alberto Salas Muñoz, Alejandro Gil Gómez, Sergio Undurraga Saavedra y Patricio Leighton Zambelli. Nombrándose Presidente al Sr. Juan Eduardo Errázuriz Ossa y Vicepresidente al Sr. Sergio Undurraga Saavedra

- b. Se designó el Comité de Directores, quedando constituido por los señores, Juan Pablo Aboitiz Dominguez, Patricio Leighton Zambelli y Sergio Undurraga Saavedra, los dos últimos en calidad de directores independientes.
 - c. Se aprobó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2021 de US\$0,049124390 por acción, pagado el día 27 de mayo de 2021 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 20 de mayo de 2021.
5. Con fecha 27 de mayo de 2021, el directorio de la compañía aprobó las condiciones para el otorgamiento de un contrato con PCS SALES (USA), INC., sociedad que pertenece en su totalidad a Nutrien Ltd., para el suministro de amoníaco –materia prima para la fabricación de nitrato de amonio-. El referido contrato, suscrito por ambas partes, entrará en vigencia a partir del 1° de enero de 2022. La duración del contrato inicialmente es hasta el 31 de diciembre de 2023. Sin embargo, con el acuerdo de ambas partes, podrá renovarse por un año más.
6. En reunión de directorio, celebrada el día 22 de Julio de 2021, se acordó aprobar lo siguiente:
 - a. El pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2021 de US\$ 0,094807317 por acción, pagado el día 26 de agosto de 2021 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 20 de agosto de 2021.
 - b. La “Política de Habitualidad para Operaciones con Partes Relacionadas”, previo pronunciamiento del Comité de Directores y de acuerdo con lo establecido en el artículo 147 de la Ley 18.046 sobre sociedades anónimas.
7. En reunión de directorio, celebrada el día 28 de octubre de 2021, se acordó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2021 de US\$ 0,193 por acción, pagado el día 25 de noviembre de 2021 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 19 de noviembre de 2021.

Deloitte.

Deloitte
Audidores y Consultores Limitada Rosario Norte 407
Rut: 80.276.200-3
Las Condes, Santiago Chile
Fono: (56) 227 297 000 Fax: (56) 223 749 177 deloittechile@deloitte.com
www.deloitte.cl

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A los Accionistas y Directores de Enaex S.A.

Informe sobre los estados financieros

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Enaex S.A. y filiales, que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2021 y 2020 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 los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”). 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. No hemos auditado los estados financieros consolidados de las filiales Xion I Participaciones S.A. y filial, Holding Nitratos S.A. y filiales, Nittra Perú S.A. y filial, y los estados financieros de la filial Enaex Australia Pty, los referidos estados financieros representan en su conjunto un 19,00% y 25,22% de los activos e ingresos ordinarios consolidados respectivamente al 31 de diciembre de 2021 (22,86% y 17,55%, de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2020).

Estos estados financieros fueron auditados por otros auditores, cuyos informes nos han sido proporcionados, y nuestra opinión en lo que se refiere a los montos incluidos en la consolidación, se basan únicamente en los informes de esos otros auditores. 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.

Deloitte.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero 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.

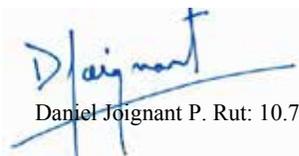
Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestra auditoría y en los informes de otros auditores, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Enaex S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2021 y 2020 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").



Febrero 24, 2022 Santiago, Chile



Daniel Joignant P. Rut: 10.732.096-2

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(EN MILES DE DÓLARES - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7	149.764	215.465
Otros activos financieros, corrientes	8	103	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	9	288.973	199.009
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	11	1.922	3.378
Inventarios, corrientes	12	184.967	132.430
Activos por impuestos, corrientes	14	11.428	1.939
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		637.157	552.221
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		-	-
Activos corrientes totales		637.157	552.221
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	8	2.134	16.956
Otros activos no financieros, no corrientes	10	6.299	6.626
Cuentas por cobrar, no corrientes	9	1.540	2.905
Activos intangibles distintos de la plusvalía	21	116.320	119.576
Plusvalía	20	69.872	73.440
Propiedades, planta y equipo	18	595.821	579.552
Activos por derecho de uso	19	19.611	14.032
Activos por impuestos, no corrientes	15	789	821
Activos por impuestos diferidos	22	7.960	5.685
Total de activos no corrientes		820.346	819.593
Total de activos		1.457.503	1.371.814

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



ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(EN MILES DE DÓLARES - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	23	133.948	120.411
Pasivos por arrendamientos corrientes	24	8.189	6.196
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	27	155.840	91.995
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	11	16.438	25.403
Otras provisiones, corrientes	28	9.991	7.860
Pasivos por impuestos, corrientes	14	1.692	6.870
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	28	48.590	44.892
Otros pasivos no financieros, corrientes	25	1.145	2.409
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		375.833	306.036
Pasivos corrientes totales		375.833	306.036
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	23	304.460	270.945
Pasivos por arrendamientos, no corrientes	24	8.400	6.785
Cuentas por pagar, no corrientes	27	3.695	1.751
Otras provisiones a largo plazo	28	3.441	5.352
Pasivo por impuestos diferidos	22	43.431	46.202
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	28	13.699	17.363
Total de pasivos no corrientes		377.126	348.398
Total de pasivos		752.959	654.434
Patrimonio			
Capital emitido	29	162.120	162.120
Ganancias (pérdidas) acumuladas	29	601.333	583.207
Otras reservas	29	(96.778)	(65.008)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		666.675	680.319
Participaciones no controladoras	29	37.869	37.061
Patrimonio total		704.544	717.380
Total de patrimonio y pasivos		1.457.503	1.371.814

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

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(EN MILES DE DÓLARES - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados por Función	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Estado de resultados			
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	30 y 31	1.285.318	824.866
Costo de ventas		(986.008)	(575.110)
Ganancia bruta		299.310	249.756
Otros ingresos		337	414
Costos de distribución		(36.386)	(26.912)
Gasto de administración		(101.820)	(88.050)
Otros gastos, por función		(9.266)	(6.649)
Otras ganancias (pérdidas)	32	(436)	1.990
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		151.739	130.549
Ingresos financieros	33	1.397	1.650
Costos financieros	34	(15.151)	(14.844)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	17	(153)	-
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9		(285)	(1.094)
Ganancias (pérdidas) de cambio en moneda extranjera		(2.086)	(630)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		135.461	115.631
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	22	(37.809)	(34.019)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		97.652	81.612
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida)		97.652	81.612
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		93.303	81.064
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		4.349	548
Ganancia (pérdida)		97.652	81.612
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,794	0,664
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		0,794	0,664
Ganancias por acción diluidas			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,794	0,664
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) diluida por acción		0,794	0,664

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



ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(EN MILES DE DÓLARES - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados Integrales	ACUMULADO	
	01-01-2021	01-01-2020
	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Estado del resultado integral		
Ganancia (pérdida)	97.652	81.612
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	2.581	722
Total otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos	2.581	722
Componentes de otro resultado integral que se reclasificara al resultado del periodo, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(32.398)	(11.962)
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(6.571)	(629)
Total otro resultado integral que se reclasificara al resultado del periodo, antes de impuestos	(38.969)	(12.591)
Otros componentes de resultado integral, antes de impuestos	(36.388)	(11.869)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo	(697)	(195)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(697)	(195)
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo	1.774	170
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	1.774	170
Otro resultado integral	(35.311)	(11.894)
Resultado integral total	62.341	69.718
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	61.533	69.170
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	808	548
Resultado integral total	62.341	69.718

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(EN MILES DE DÓLARES - MUS\$)

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Directo	ACUMULADO	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	1.496.139	1.094.979
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(1.095.496)	(660.345)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(238.138)	(195.122)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(6.726)	(5.883)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	155.779	233.629
Intereses recibidos	480	2.231
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(45.409)	(20.898)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(25.639)	(38.043)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	85.211	176.919
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(48.213)	(38.310)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	366	456
Compras de propiedades, planta y equipo	(57.196)	(49.567)
Compras de activos intangibles	(7.162)	(4.466)
Otras entradas (salidas) de efectivo	152	2.932
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(112.053)	(88.955)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	49.796	59.923
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	143.537	111.648
Total importes procedentes de préstamos	193.333	171.571
Pagos de préstamos	(134.943)	(96.617)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	(61.477)	(48.132)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(5.925)	(6.086)
Intereses pagados	(12.164)	(12.013)
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)	(13.642)	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(34.818)	8.723
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(61.660)	96.687
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(4.041)	2.447
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	(65.701)	99.134
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	215.465	116.331
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	149.764	215.465

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

(EN MILES DE DÓLARES - MUS\$)

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	31-12-2021										
		Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
	Nota N°	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio al comienzo del periodo 01.01.2021	29	162.120	(51.149)	(334)	(1.174)	(12.351)	(65.008)	583.207	680.319	37.061	717.380
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado		162.120	(51.149)	(334)	(1.174)	(12.351)	(65.008)	583.207	680.319	37.061	717.380
Cambios en el patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	93.303	93.303	4.349	97.652
Otro resultado integral	29	-	(28.857)	(4.797)	1.884	-	(31.770)	-	-	(3.541)	(35.311)
Resultado integral		-	(28.857)	(4.797)	1.884	-	(31.770)	93.303	61.533	808	62.341
Dividendos	29	-	-	-	-	-	-	(61.504)	(61.504)	-	(61.504)
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	(13.673)	(13.673)	-	(13.673)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	(28.857)	(4.797)	1.884	-	(31.770)	18.126	(13.644)	808	(12.836)
Saldo final periodo actual 31.12.2021		162.120	(80.006)	(5.131)	710	(12.351)	(96.778)	601.333	666.675	37.869	704.544

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	31-12-2020										
		Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
	Nota N°	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio al comienzo del periodo 01.01.2020	29	162.120	(39.187)	125	(1.701)	(12.351)	(53.114)	550.358	659.364	(989)	658.375
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado		162.120	(39.187)	125	(1.701)	(12.351)	(53.114)	550.358	659.364	(989)	658.375
Cambios en el patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	81.064	81.064	548	81.612
Otro resultado integral	29	-	(11.962)	(459)	527	-	(11.894)	-	-	(11.894)	(11.894)
Resultado integral		-	(11.962)	(459)	527	-	(11.894)	81.064	69.170	548	69.718
Dividendos	29	-	-	-	-	-	-	(48.200)	(48.200)	-	(48.200)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	(15)	(15)	-	(15)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	37.502	37.502
Incremento (disminución) en el patrimonio		-	(11.962)	(459)	527	-	(11.894)	32.849	20.955	38.050	59.005
Saldo final periodo anterior 31.12.2020		162.120	(51.149)	(334)	(1.174)	(12.351)	(65.008)	583.207	680.319	37.061	717.380

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

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2020

(EN MILES DE DÓLARES - MUSS)

Nota 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Enaex S.A. (la Sociedad), Rut 90.266.000-3, es una Sociedad anónima abierta, según consta en escritura pública de fecha 27 de septiembre de 1920 y se encuentra inscrita a partir del 20 de noviembre de 1991 en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero con el N° 401 y está sujeta a la fiscalización por dicha Superintendencia. Su Sociedad matriz y controladora es Sigdo Koppers S.A.

Enaex S.A. tiene domicilio social y oficinas centrales en El Trovador N° 4253, 5° piso, Las Condes.

Además, Enaex S.A. ("Grupo Enaex") es la matriz del grupo de entidades a que se refieren los presentes estados financieros consolidados.

Nota 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

Enaex S.A. y sus filiales se han consolidado como el grupo productor de nitrato de amonio, explosivos para la minería y prestador de servicios integrales de fragmentación de roca más importante de Chile y Latinoamérica, manteniendo en forma directa o a través de terceros contratos con las principales mineras que operan en Chile, Perú, Argentina, Brasil, y en otros países de la región.

Actualmente Enaex S.A. mantiene una amplia presencia internacional mediante la exportación de nitrato de amonio, explosivos de alto poder y soluciones de iniciación, encontrándose en más de 20 países, destacando Perú, Argentina, Brasil, México, Australia, Bolivia, Sudáfrica y Japón.

Enaex, a través de la planta Prillex América ubicada en Mejillones, cuenta hoy en día con el mayor complejo productivo de Nitrato de Amonio de grado explosivo a nivel mundial, posicionándose como el tercer actor más importante en el mundo en términos de producción. Adicionalmente, Enaex mantiene producción de Nitrato de Amonio en Perú, con la Planta Cachimayo ubicada en la ciudad de Cuzco.

De manera complementaria, Enaex produce una amplia gama de altos explosivos en Planta Río Loa ubicada en Calama, Chile, Planta Quatro Barras ubicada en Curitiba, Brasil y Planta Hèry ubicada al norte de Auxerre, Francia, donde se destacan diversos tipos de dinamita, Boosters, emulsiones encartuchadas y sistemas de iniciación. Este tipo de productos son necesarios para la entrega del servicio de voladura, tanto para la minería de cielo abierto y subterránea, como también para la pequeña y mediana minería y clientes en el extranjero.



En línea con lo anterior, y para fortalecer su posición en la región e incrementar la gama de productos para la entrega del servicio integral de fragmentación de roca, Enaex incurrió en las siguientes adquisiciones de negocios desde el 2014 a la fecha.

- Chemtrade S.A.C. sociedad de origen peruana, fue adquirida durante el año 2014, ingresando así en forma directa a este mercado.
- IBQ Industrias Químicas S.A., la mayor firma brasileña de explosivos, que cuenta con un portafolio de más de 300 productos y otorga servicios de fragmentación de rocas a diversas empresas mineras y de obras civiles, con una participación del 63% del mercado brasileño de explosivos civiles, que incluye las áreas de minería, obras civiles y canteras.
- Grupo Davey Bickford, empresa de origen francés y uno de los líderes mundiales en el diseño, fabricación y distribución de soluciones de iniciación para la industria minera, siendo especialmente competitivo en el área de las soluciones de iniciadores electrónicos.
- Industrias Cachimayo S.A, único productor de nitrato de amonio en Perú con una capacidad 35.000 toneladas anuales, está ubicada en la localidad de Cusco, Perú. En la actualidad opera con las principales empresas mineras de esa región.
- Con fecha 30 de junio de 2020, cerró la operación consistente en la adquisición de una participación de la controladora, a través de su filial Enaex Africa Holding (PTY) Ltd., del negocio de explosivos de Sasol South Africa Limited, de Sudáfrica. La nueva filial, Enaex África, permitió a la Sociedad tener una operación en el continente africano, el tercer mercado más grande del mundo en consumo de explosivos, con Casa Matriz en Sudáfrica y subsidiarias en Namibia y Lesotho.
- Con fecha 1 de marzo de 2021, Enaex adquiere el 100% de Downer Blasting Services, hoy Enaex Australia, filial de servicios de fragmentación de rocas de la compañía australiana Downer Mining, con cinco plantas de fabricación de emulsiones y 40 equipos móviles permitirá prestar servicios en uno de los mercados mineros más relevantes del mundo.

Nota 3 - BASE DE PRESENTACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

3.1 Declaración de cumplimiento

Los presentes estados financieros consolidados, se presentan en miles de dólares estadounidenses y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por Enaex S.A y sus filiales. Los estados financieros consolidados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el Internacional Accounting Standards Board (IASB), representan la adopción integral, explícita y sin reservas de las mencionadas NIIF y considerando las respectivas regulaciones de la Comisión para el Mercado Financiero. Estos Estados Financieros han sido aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha de 24 de febrero de 2022.

En la preparación del estado de situación financiera consolidado, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios. Por ejemplo, modificaciones a las normas o interpretaciones adicionales que pueden ser emitidas por el Internacional Accounting Standards Board (IASB) que pueden cambiar la normativa vigente (Ver Nota N° 4.30).

3.2 Responsabilidad de la información y estados contables.

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio de Enaex S.A y filiales, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2021 y 2020 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

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

- La valoración de activos de largo plazo y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los desembolsos futuros para el cierre y/o traslado de las instalaciones.



- La recuperación de los impuestos diferidos
- Los desembolsos futuros para el cierre y/o traslado de las instalaciones.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja), lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

3.3 Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board, en adelante "IASB".

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros que son medidos a los importes revaluados o valores razonables al final de cada período, como se explica en los criterios contables más adelante. Por lo general, el costo histórico está basado en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios.

El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo, o pagado para transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado, en la fecha de valoración, independientemente de que ese precio es observable o estimado, utilizando otra técnica de valoración directa. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Sociedad y sus filiales tienen en cuenta las características de los activos o pasivos, si los participantes del mercado toman esas características a la hora de fijar el precio del activo o pasivo a la fecha de medición. El valor razonable a efectos de valoración y/o revelación de los estados financieros consolidados, se determina de forma tal, a excepción de las transacciones relacionadas con las operaciones de leasing, que están dentro del alcance de la NIIF 16 y las mediciones que tiene algunas similitudes con el valor de mercado, pero que no son su valor razonable, tales como el valor neto realizable de la NIC 2 o el valor en uso de la NIC 36.

Además, a efectos de información financiera, las mediciones de valor razonable se clasifican en el Nivel 1, 2 ó 3 en función del grado en que se observan las entradas a las mediciones del valor razonable y la importancia de los datos para la medición del valor razonable en su totalidad, que se describen de la siguiente manera:

Entradas de Nivel 1: son precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos o pasivos que la entidad pueda acceder a la fecha de medición. Entradas de Nivel 2: son entradas que no sean los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa o indirectamente.

Entradas de Nivel 3: son datos no observables para el activo o pasivo.

Nota 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

Los principales criterios contables aplicados en la elaboración de los estados financieros consolidados adjuntos, han sido los siguientes:

4.1 Estados financieros

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

Enaex S.A. y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidado, la clasificación en corriente y no corriente.

ESTADO INTEGRAL DE RESULTADOS CONSOLIDADO

Enaex S.A. y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados intermedios clasificados por función.

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

Enaex S.A. y sus filiales han optado por presentar sus estados de flujos de efectivo consolidado, de acuerdo con el método directo.

4.2 Periodo contable

Los presentes estados financieros consolidados de Enaex S.A. y sus filiales comprenden los ejercicios que se mencionan:

	31-12-2021	31-12-2020	ACUMULADO	
			01-01-2021 31-12-2021	01-01-2020 31-12-2020
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de flujos de efectivo directo			X	X
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		



4.3 Base de consolidación

Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Enaex S.A. ("la Sociedad") y sus filiales ("el Grupo" en su conjunto) lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y de sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las filiales (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada;
- está expuesta, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Entidad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la filial. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el año, son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral, desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar a la filial.

Las ganancias o pérdidas de las filiales se atribuyen a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la entidad y a las participaciones no controladoras, aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales, para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros del Grupo.

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

4.3.a) Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus

actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios significativos de la entidad dependiente.

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

4.3.b) Composición del grupo consolidado: En el cuadro siguiente, se detalla las Sociedades filial directas e indirectas, que han sido consolidadas:

Rut	Sociedad	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación					
			31-12-2021			31-12-2020		
			Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
96.728.810-1	Enaex Internacional S.A.	Filial	99,9800%	0,0000%	99,9800%	99,9800%	0,0000%	99,9800%
76.033.287-9	Nitra S.A.	Filial	99,9999%	0,0001%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L.	Filial	95,3900%	4,6100%	100,0000%	89,9000%	10,1000%	100,0000%
Extranjera	Nitra Perú S.A.	Filial	99,9999%	0,0000%	99,9999%	99,9999%	0,0000%	99,9999%
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Filial	94,7500%	5,2500%	100,0000%	94,7500%	5,2500%	100,0000%
Extranjera	Enaex Colombia S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Enaex Colombia Sucursal	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Chemtrade S.A.C	Filial	0,0000%	85,0000%	85,0000%	0,0000%	85,0000%	85,0000%
Extranjera	Industrias Cachimayo	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Xion I Participaciones S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A.	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Nitratos del Perú	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	HBE SAS (4)	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford México S.A. de CV	Filial	0,0000%	99,9900%	99,9900%	0,0000%	99,9900%	99,9900%
Extranjera	Davey Bickford Enaex Australia Pty Ltd (4)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford SAS	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Enaex Europe SAS (4)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Enaex Asia Co Ltd	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford South Africa (3)	Filial	0,0000%	0,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Britanite Mining Services (3)	Filial	0,0000%	0,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Enaex Mexico S.A. de CV	Filial	99,0000%	1,0000%	100,0000%	99,0000%	1,0000%	100,0000%
78.574.620-1	Obras civiles y tronaduras Explonun Ltda.	Filial	99,0000%	1,0000%	100,0000%	99,0000%	1,0000%	100,0000%
Extranjera	Enaex Africa Holding Ltd (1)	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Enaex Africa Ltd (1)	Filial	0,0000%	51,0000%	51,0000%	0,0000%	51,0000%	51,0000%
Extranjera	Davey Bickford USA	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0100%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Canadá	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Enaex Mining Services Namibia Limited	Filial	0,0000%	51,0000%	51,0000%	0,0000%	51,0000%	51,0000%
Extranjera	Enaex Lesotho Pty Ltd	Filial	0,0000%	51,0000%	51,0000%	0,0000%	51,0000%	51,0000%
Extranjera	Enaex Australia Pty Ltd (2)	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%

- 1) Con fecha 30 de Junio de 2020, Enaex hizo efectivo su ingreso como socio controlador de la división de explosivos Sasol South Africa a través de su filial Enaex Africa Holding (PTY) Ltd, constiuida para este efecto, adquiriendo el 51% de la división de expositivos de Sasol South Africa Limited.

- 2) Con fecha 1 de marzo de 2021, Enaex adquiere el 100% de Downer Blasting Services, filial de servicios de fragmentación de rocas de la compañía australiana Downer Mining.
- 3) Sociedades fueron liquidadas durante el periodo 2021
- 4) Sociedades sufrieron cambios de razón social durante el periodo 2021.

4.3.c) Coligadas o asociadas: Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con las políticas financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en ejercicios posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de la Sociedad matriz y filiales en los resultados de la asociada, menos el deterioro de la plusvalía, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada, como, por ejemplo, dividendos. En Nota 17 se encuentra detalle de asociadas.

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

4.4 Moneda

La moneda funcional para Enaex S.A. y filiales se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del período y/o ejercicio, dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera, que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son llevadas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional de Enaex S.A. es el dólar estadounidense.

4.5 Compensación de saldos y transacciones

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

Los ingresos o gastos, con origen en transacciones que contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación y Enaex S.A. tiene la intención de liquidar por su aporte neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en los Estados de Situación Financiera y de Resultados Integrales.

A nivel de saldos en el Estado de Situación Financiera, se han realizado las siguientes compensaciones de partidas:

4.5.a) Los activos y pasivos por impuestos corrientes se presentan netos a nivel de filial, cuando ésta tiene derecho legal para compensar activos corrientes tributarios con pasivos corrientes tributarios, cuando los mismos se relacionen con impuestos girados por la misma autoridad tributaria y ésta permita a la Sociedad, liquidar o recibir un solo pago neto. Por lo mismo, se compensan los activos y pasivos por impuestos diferidos de la filial si, y sólo si se relacionan con impuestos a la renta correspondiente a la misma administración tributaria, siempre y cuando la Sociedad tenga el derecho legal de compensar los activos por impuestos corrientes, con los pasivos por impuestos corrientes.

4.5.b) En el caso de los instrumentos derivados forward y swap, se presentan netos ya que sus respectivos contratos establecen intercambio por compensación de diferencias, al momento de ser liquidada la operación.

4.6 Bases de conversión

Los activos y pasivos en moneda distinta de la moneda funcional (dólar estadounidense), son traducidos a dólares estadounidenses a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31-12-2021	31-12-2020
Unidad de fomento	0,02347	0,02931
Peso chileno	844,69000	710,95000
Peso argentino	102,75720	84,14110
Peso colombiano	4.002,52000	3.421,00000
Nuevo sol peruano	3,98660	3,62070
Euro	0,88390	0,81410
Libra esterlina	0,74140	0,73510
Real brasileño	5,56890	5,17680
Baht tailandes	33,32400	29,94000
Dólar canadiense	1,27830	1,27640
Pesos mexicanos	20,53830	19,92650
Dólar australiano	1,37970	1,30240
Rand Sudafricano	15,94030	14,61400



Las diferencias de cambio y reajustes, se cargan o abonan a resultados, según correspondan, de acuerdo a NIIF, excepto por las inversiones en filiales extranjeras, en cuyo caso se registran en reservas.

4.7 Propiedad, planta y equipo

Los bienes de propiedad, planta y equipo son registrados al costo, excluyendo los costos de mantenimiento periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes de las propiedades, plantas y equipos, cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro de las propiedades, plantas y equipos como reemplazo, si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se aplica la política y criterios contables que sean consecuentes.

La utilidad o pérdida resultante de la enajenación o retiro de un bien, se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros, reconociendo el cargo o abono en el resultado del ejercicio.

4.8 Depreciación

Los elementos de propiedad, planta y equipo, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos, menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos.

El activo de Propiedad, Planta y Equipos, se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisados anualmente, para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

En el caso de la planta de detonadores y ácido concentrado de la Planta Rio Loa de la filial Enaex Servicios S.A. y de la planta Prillex América de la matriz Enaex S.A. la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de la planta durante toda su vida útil.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

La Sociedad y sus filiales evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier reverso de la pérdida de valor por deterioro, se registra en patrimonio.

4.9 Costos de financiamiento

En los activos de Propiedad, Planta y Equipos, de la Sociedad y filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la norma internacional de contabilidad N°23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés de los créditos asociados.

4.10 Arrendamientos

a) La Sociedad como arrendatario

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

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

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

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

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

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



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

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2021.

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

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

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

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

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

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

b) La Sociedad como arrendador

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

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

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

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

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

Juicios significativos en la determinación del plazo de arrendamientos de contratos de renovación o compra.

La Sociedad tiene la opción, bajo algunos de sus arrendamientos, de arrendar los activos por plazos adicionales. La Sociedad aplica su juicio al evaluar si es razonablemente seguro ejercer la opción de renovación o compra. Es decir, considera todos los factores relevantes que crean un incentivo económico para que ejerza la renovación o compra. Después de la fecha de inicio, la Sociedad reevalúa el plazo del arrendamiento si existe un evento o cambio significativo en las circunstancias que están bajo su control y afectan su capacidad para ejercer (o no ejercer) la opción de renovar o comprar.



4.11 Plusvalía (menor valor)

La plusvalía (menor valor), representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la Sociedad adquirida. El menor valor es inicialmente medido al costo, posteriormente medido al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

Para fines de la evaluación del deterioro, la plusvalía es asignada a cada una de las unidades generadoras de efectivo (o grupos de unidades generadoras de efectivo) del Grupo que se espera obtengan beneficios de las sinergias de la combinación.

Una unidad generadora de efectivo a la cual se le ha asignado la plusvalía, es sometida a evaluaciones de deterioro anualmente, o con mayor frecuencia, si existe un indicio de que la unidad podría haber sufrido deterioro. Si el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor que su importe en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero a reducir el importe en libro de cualquier plusvalía asignada a la unidad y luego proporcionalmente a los otros activos de la unidad, tomando como base el importe en libros de cada activo en la unidad. Cualquier pérdida por deterioro por la plusvalía se reconoce directamente en los resultados. Una pérdida por deterioro reconocida para la plusvalía no se reversa en ejercicios posteriores.

Al momento de la venta de la unidad generadora de efectivo pertinente, el importe atribuible de plusvalía se incluye en la determinación de la ganancia o pérdida por la venta.

4.12 Activos intangibles distintos de la plusvalía

Los activos intangibles distintos de la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios, es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo, menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada.

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

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados durante la vida útil económica y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita, son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil, o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros, son reconocidos por medio del cambio en el período o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente, individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

Costos de investigación: Los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurren. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando Enaex S.A. y filiales, pueden demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles estimadas para cada categoría de activos intangibles son las siguientes:

Categoría	Rango
Licencias de operación (adquiridas en combinaciones de negocios)	Indefinida
Marcas comerciales (adquiridas en combinaciones de negocios)	Indefinida
Relación con Clientes (adquiridas en combinaciones de negocios)	12 años
Acuerdos de no competencia (adquiridas en combinaciones de negocios)	5 años
Programas informáticos	10 años
Patentes, marcas registradas y otros derechos	10 a 14 años
Otros activos intangibles	5 a 10 años

4.13 Deterioro de activos no financieros

A cada fecha de reporte, la Sociedad y sus filiales evalúan si existen indicadores que un activo no financiero podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, se realiza una estimación del monto recuperable del activo.

El monto recuperable de un activo, es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo, menos los costos de venta y su valor en uso y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente, usando una tasa de descuento antes de impuesto, que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos del activo.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas, son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente reevaluadas, donde la reevaluación fue llevada al patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier reevaluación anterior.

Para activos excluyendo plusvalía (menor valor), se realiza una evaluación a cada fecha de reporte, respecto de si existen indicadores de que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente, podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus filiales estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida, es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo, desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable.

Ese monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores. Tal reverso es reconocido en el estado de resultados a menos que un activo sea registrado al monto reevaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de reevaluación.

Las pérdidas por deterioro reconocidas, relacionadas con la plusvalía (menor valor), no son reversadas por aumentos posteriores en su monto recuperable. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

4.14.a) Menor valor de inversión (plusvalía) - El menor valor de inversión o plusvalía es revisado anualmente, para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias, indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para menor valor es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro.

Las pérdidas por deterioro relacionadas con menor valor no pueden ser reversadas en períodos futuros. La Sociedad y sus filiales realizan su prueba anual de deterioro al 31 de diciembre de cada año, no obstante, en periodos interinos se evalúan posibles indicadores de deterioro.

4.14.b) Activos intangibles de vida útil indefinida - El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente al 31 de diciembre.

4.15 Activos financieros

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados.

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

4.15.a) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los ejercicios contables posteriores.

4.15.b) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

4.15.c) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los ejercicios contables posteriores.

4.15.d) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

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

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2021. Por consiguiente, la

administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a entidades relacionadas. Al 31 de diciembre de 2020, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

Considerando que al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la totalidad de las inversiones financieras de la Sociedad han sido realizadas en instituciones de la más alta calidad crediticia y que un 100% de ellas en ambas fechas, tienen vencimiento en el corto plazo (menor a 90 días), las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

4.15.f) Bajas de activos financieros - Las Sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieran sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

4.16 Existencias

Las materias primas, productos en proceso, productos terminados y repuestos están valorizados al menor valor entre el costo y el valor neto de realización. El valor neto de realización representa el valor estimado de venta del inventario, menos todos los costos de producción faltantes y los costos necesarios para realizar la venta.

Las existencias se valorizan según los siguientes métodos:

4.16.a) Productos terminados y productos en proceso están valorizados al costo promedio mensual de producción. El costo promedio de los productos terminados incluye el valor de las materias primas, mano de obra y gastos indirectos de fabricación.

4.16.b) Materias primas, materiales y repuestos son valorizados al costo promedio de adquisición.

4.16.c) Existencias en tránsito están valorizadas al costo de adquisición.

Aquellos inventarios de materias primas, materiales y repuestos cuya utilización en el proceso productivo se estima se realizará en un plazo superior a un año, son presentados como activos no corrientes.

4.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta

Enaex S.A. y filiales clasifican como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, plantas y equipos, los intangibles, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente

asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera, se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que es altamente probable.

Estos activos o grupos sujetos a desapropiación, se valorizan por el menor valor entre el valor en libros y el valor estimado de venta, deducidos los costos necesarios para llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Los activos no corrientes mantenidos para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta, se presentan en el estado de situación financiera consolidado de la siguiente forma: Los activos en una única línea denominada “Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios” y los pasivos también en una única línea denominada “Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta”.

4.18 Pasivos financieros

Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a “valor razonable a través de resultados”, o como “otros pasivos financieros”.

4.18.a) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o son designados a valor razonable a través de resultados.

4.18.b) Otros pasivos financieros - Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

4.18.c) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la Sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

4.18.d) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

4.18.e) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

4.19 Instrumentos financieros derivados

Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio, corresponden principalmente a contratos forward de moneda, para cubrir los efectos en los tipos de cambio en las cuentas por cobrar. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

4.19.a) Coberturas de flujos de caja - La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de Patrimonio Neto denominada “Cobertura de Flujo de Caja”. La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de “otras ganancias o pérdidas” del estado de resultados. Los montos diferidos netos de los efectos de impuestos se reconocen en el patrimonio como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se discontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

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

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

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

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

4.20 Estado de flujos de efectivo



El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses, de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- Actividades de explotación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.
- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

4.21 Provisiones

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

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

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

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible, a la fecha de cada cierre contable.

4.21.a) Beneficios al personal

Enaex S.A. y su filial Enaex Servicios S.A. constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio y premio de antigüedad, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados".

La obligación de indemnización por años de servicio y el premio de antigüedad, son calculadas de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el estado de situación financiera, representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen en el estado de otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el período o ejercicio que corresponde.

La administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos, son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento de 5,5% anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del ejercicio, se presenta en el ítem provisiones del pasivo no corriente del estado de situación financiera consolidado.

El costo por beneficios definidos derivados de los contratos suscritos por la Sociedad con sus trabajadores, es categorizado como sigue:

- Costo por servicios. Incluye costo por servicios del año actual, costo por servicios pasados y pérdidas y/o ganancias que surgen de la liquidación o reducción del plan de beneficios.
- Interés neto, gasto o ingreso.
- Remediciones actuariales.

La Sociedad y sus filiales no presentan servicios pasados no reconocidos y no ha habido cambios en los planes de beneficios a los empleados durante los ejercicios reportados.

Beneficios al personal aplicables en la Sociedad filial HBE (Harle Bickford Expansion).

En el caso de Davey Bickford los empleados de esta empresa se benefician con los regímenes legales de jubilaciones francesas, en cambio las filiales de HBE que tienen actividades fuera de Francia han externalizado esta gestión y no tienen compromisos futuros.



El monto evaluado corresponde a las indemnizaciones de fin de carrera profesional y representa un capital que el empleador debe pagar a los empleados al momento de irse de la empresa por motivo de jubilación. El monto estimado es realizado por un actuario independiente.

El método de evaluación permite repartir el financiamiento de las indemnizaciones futuras sobre el tiempo restante de vida activa de cada empleado. Es un cálculo individual sobre la base del personal presente a la fecha en la empresa.

El costo del período corresponde a la suma de los servicios rendidos, del costo financiero de la actualización y del rendimiento esperado de los activos existentes para hacer frente a estas obligaciones.

Las principales hipótesis consideradas al 31 de diciembre de 2021 son las siguientes:

- Porcentaje de costos de seguridad social identificado por categoría socio profesional.
- Tabla de mortalidad INSEE TVTD 2014-16
- Tasa de rotación promedio de la plantilla estimada a 1.30% y aplicada de manera diferenciada según la edad de cada empleado.
- Tasa de actualización neta de 0.25% al 31 de diciembre de 2021, referencia hecha a los índices iBoxx € Corporates AA 10+ con una duración aproximada de 13 años.
- Tasa de crecimiento de salarios a largo plazo de 2,6% anual.
- Tasa de inflación esperada a largo plazo de 2% anual.
- Edad de jubilación voluntaria entre 62 y 66 años en función de las categorías socio-profesionales.

Las diferencias actuariales se contabilizan en patrimonio y son el resultado del cambio de hipótesis entre dos períodos y de la desviación entre las hipótesis y las constataciones reales.

Davey Bickford SAS suscribió en 1999 un contrato específico para cubrir parcialmente estos compromisos; este contrato es administrado por SOGACAP y el monto de los fondos administrados por este organismo es de MUS\$ 4.936 al 31 de diciembre de 2021.

4.21.b) Restauración y desmantelamiento

Las provisiones para desmantelamiento, restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida. Los costos ambientales son estimados usando también el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos.

4.21.c) Vacaciones del personal

La Sociedad y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

4.22 Impuesto a la renta y diferidos

La Sociedad y sus filiales en Chile determinaron la base imponible y calcularon su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. Sus filiales en el extranjero la realizaron según las normas de los respectivos países.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método de pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza. El impuesto diferido se determina en base a las tasas de impuesto según las leyes vigentes o a punto de ser publicadas, en cada país de operación, en la fecha del estado financiero y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

No se han reconocido impuestos diferidos por las diferencias temporarias entre el valor tributario y contable que generan las inversiones en entidades relacionadas, de acuerdo a los criterios señalados en la NIC 12, toda vez que la Sociedad mantiene el control del momento de reversión de dichas diferencias temporarias.

Por lo tanto, tampoco se reconoce impuesto diferido por las diferencias de cambio por conversión ni por la participación en el otro resultado integral de asociadas registrados directamente en el patrimonio neto, presentados en el Estado de Otros Resultados Integrales.

Las variaciones producidas en el período y ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo, se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda, con excepción de lo indicado en el párrafo anterior.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.



4.23 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos)

Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros. Enaex y sus filiales reconocen los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente. El Grupo reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Ventas de productos químicos, Nitrato de amonio y explosivo a granel, explosivos envasados y accesorios de tronadura	Para las ventas de explosivos envasados; nitrato de amonio; explosivos a granel y productos químicos, los ingresos se reconocen cuando se transfiere el control de los bienes, es decir, cuando los bienes se han enviado a sus instalaciones (entrega) o han sido retirados por el cliente en los lugares de acopio del Grupo. Se reconoce una cuenta a cobrar cuando los bienes se entregan, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional y solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago.
Venta Servicio de tronadura	Los ingresos por servicios de tronadura son reconocidos por el Grupo y filiales cuando los servicios efectivamente fueron prestados y pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir. Se reconoce la cuenta por cobrar una vez que se recibe la conformidad del servicio de parte del cliente, la cual tiene una periodicidad mensual.
Venta de plantas de Servicio	El Grupo construye plantas de Servicio para sus clientes mineros, bajo contratos a corto plazo. Dichos contratos se celebran antes de que comience la construcción de las obras. Los ingresos por estas construcciones se reconocen a lo largo del tiempo, basados en el método de salida, es decir, basado en la proporción de los ingresos del contrato correspondiente a los hitos alcanzados hasta la fecha, en relación con los ingresos totales estimados del contrato. El Grupo mantiene distintas modalidades de facturación y cobro dependiendo de las condiciones estipuladas en cada uno de los contratos.

Los ingresos por intereses son reconocidos a medida que estos son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable. Los dividendos son reconocidos cuando el derecho de la Sociedad y sus filiales de recibir el pago queda establecido.

4.24 Información por segmentos

La Sociedad y sus filiales presentan la información por segmentos, en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones claves, en relación a materias tales como, medición de rentabilidad y asignación de inversiones, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 “Información financiera por segmentos”.

4.25 Ganancias por acción

La ganancia básica por acción se calcula, como el cociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad en poder de alguna Sociedad filial, si en alguna ocasión fuera el caso. Enaex S.A. y filiales no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo, que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

4.26 Dividendos

La distribución de dividendos a los accionistas, se reconoce como un pasivo al cierre de cada ejercicio en los estados financieros consolidados, en función de la política de dividendos acordada por la Junta General Ordinaria de Accionistas.

4.27 Operaciones de factoring

La Sociedad ha factorizado algunas cuentas por cobrar provenientes por la venta de materia prima y productos terminados, reconociendo los recursos obtenidos con abono a ingresos de actividades ordinarias.

4.28 Clasificación de saldos corrientes y no corrientes

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

4.29 La utilidad líquida distribuible

Para la determinación de la utilidad líquida distribuible, la Sociedad ha adoptado la política de no efectuar ajustes al ítem ganancias (pérdidas) atribuibles a los propietarios de la controladora, del estado de resultados integrales del ejercicio.



4.30 Gastos de investigación y desarrollo

Se reconocen como gastos cuando se incurren en ellos, excepto si se cumplen los requisitos indicados en el párrafo 57 de la NIC 38.

4.31 Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF).

a) Las siguientes NIIF, enmiendas a NIIF e interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros consolidados.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021 (enmiendas a NIIF 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de abril de 2021.

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

b) Las siguientes normas nuevas e interpretaciones, han sido emitidas pero su fecha de aplicación no está vigente.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Clasificación de pasivos como Corriente o No Corriente (enmiendas a NIC 1)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Referencias al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Mejoras Anuales a las Normas IFRS, ciclo 2018-2020 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022.
Revelación de Políticas Contables (enmiendas a NIC 1 y NIIF - Declaración Práctica 2)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Definición de Estimaciones Contables (enmiendas a NIC 8)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.
Inpuesto Diferido relacionado a Activos y Pasivos que se originan de una Sola Transacción (enmiendas a NIC 12)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023.

En opinión de la Administración, no se espera que la aplicación futura de esta nueva interpretación pueda tener un efecto significativo en los estados financieros consolidados.

Nota 5 - GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

Los negocios en que participan Enaex S.A. y filiales están influenciados principalmente por la actividad minera de la “Gran Minería” a nivel mundial. De forma directa e indirecta, aproximadamente un 51% de las ventas están ligadas a la producción de cobre, 12% al hierro, 12% al oro, 6% al platino y 9% al carbón. Las ventas restantes de la sociedad, están ligadas a la producción de otros minerales de la pequeña y mediana minería, obras civiles y venta de químicos.

Producto de lo anterior, hoy en día el Grupo está sujeto a diferentes riesgos asociados a las condiciones económicas y políticas de esos mercados y sus clientes, tales como fluctuaciones en los tipos de cambio, incobrabilidad, sistemas regulatorios, códigos tributarios y otros regímenes estructurales que podrían tener efectos adversos en el rendimiento financiero.

En concordancia con lo anterior, a nivel corporativo se administra la estructura financiera en orden de gestionar, prevenir y mitigar los principales riesgos financieros:

5.1 Riesgo de tipo de cambio

Dado que los negocios en que participa la Sociedad y sus filiales son nominados principalmente en dólares estadounidenses, tanto en sus ingresos como costos de explotación, como también sus fuentes más directas de financiamiento de capital de trabajo, se ha establecido el dólar estadounidense como moneda funcional, con lo cual se generan exposiciones de tipo de cambio con todas aquellas transacciones que se originan en distinta moneda, tales como, unidades de fomento, pesos chilenos, soles peruanos, pesos argentinos, euros, libras esterlinas, real brasileño, dólar australiano, dólar canadiense, peso colombiano, bath tailandés, peso mexicano y rand sudafricano, los cuales son traducidos a los tipos de cambios vigentes a la fecha de transacción o a la fecha de cierre de los estados financieros en el caso de los activos y pasivos.

La tabla a continuación muestra el efecto operacional al cual se expone el Grupo trimestralmente por una variación del 5% de las diferentes monedas funcionales de sus filiales y el dólar estadounidense para su consolidación.

Variación tipo de cambio	+5% MUS\$	-5% MUS\$
Efecto en resultado operacional variación CLP	1.590	-1.757
Efecto en resultado operacional variación EUR	235	-235
Efecto en resultado operacional variación BRL	-133	147
Efecto en resultado operacional variación ZAR	-151	167
Efecto en resultado operacional variación AUD	-26	28

Por lo anterior, la Sociedad revisa en forma frecuente la exposición neta de moneda, de manera de generar una cobertura a la exposición de divisas a través de instrumentos derivados con el objetivo de minimizar la exposición al riesgo de variaciones de tipo de cambio.

Así también, la Sociedad y sus filiales obtienen sus fuentes de financiamiento, tanto de corto y largo plazo, en moneda local o dólar estadounidense, cuando corresponda, de manera de minimizar la exposición al riesgo de variaciones de tipo de cambio.

La Sociedad posee pasivos financieros denominados en UF (bonos corporativos por UF 2,5 millones). Respecto a estos pasivos financieros, Enaex S.A. ha tomado coberturas en forma de Cross Currency Swaps para eliminar el riesgo de tipo de cambio. La Sociedad mantiene los siguientes contratos Cross Currency Swap:

Serie de Bono Corporativo	Monto	Nombre entidad deudora derivado	Tasa Nominal USD	Derivado	Plazo	Plazo de Vencimiento
Serie A	UF 1 Millón	Banco de Crédito e Inversiones	4,00%	CCS	10 años	Sept. 2025
Serie A	UF 500 Mil	Santander	4,00%	CCS	10 años	Sept. 2025
Serie C	UF 500 Mil	Santander	4,39%	CCS	10 años	Sept. 2025
Serie C	UF 500 Mil	Scotiabank	4,42%	CCS	10 años	Sept. 2025

5.2 Riesgo de tasa de interés y monedas

La Sociedad y sus filiales mantienen obligaciones financieras de corto y largo plazo, las cuales han sido obtenidas en las mejores condiciones de mercado vigente. Respecto al riesgo asociado a ellas, podemos clasificarlas en:

Riesgo de Tasas en Financiamiento de Corto Plazo: El riesgo asociado a este financiamiento, es minimizado a través de la fijación de las condiciones al momento de realizar la transacción, en períodos promedio de 90 a 365 días, en los cuales se establecen las condiciones de Libor y el Spread más conveniente que ofrece el mercado.

Riesgo de Tasas en Financiamiento de Largo Plazo: Actualmente la Sociedad y sus filiales mantienen créditos de financiamiento asociados a los planes de inversión.

La política de la Sociedad y sus filiales es cubrir las variaciones de tasas a través de Interest Rate Swaps fijando el riesgo de tasas en la deuda financiera de largo plazo.

Nombre entidad deudora Préstamo	Nombre entidad deudora derivado	Monto MUS\$	Tasa variable crédito	Tasa Fija IRS	Derivado	Plazo	Plazo de Vencimiento
Nova Scotia	Scotiabank	50.000	Libor 180 + 1,30%	3,89%	IRS	5 Años	Jun. 2024
EDC	Bank of America	50.000	Libor 180 + 1,30%	3,89%	IRS	5 Años	Jun. 2024
CaixaBank	CaixaBank	50.000	Libor 180 + 1,15%	1,67%	IRS	5 Años	May. 2025
Nova Scotia	Scotiabank	35.000	Libor 180 + 1,35%	2,15%	IRS	5 Años	Feb. 2026

Al realizar un análisis de sensibilidad sobre la porción de deuda que está a tasa variable, una disminución o alza de 50 puntos base en la tasa de interés no tiene impacto en los gastos financieros.

5.3 Riesgo de precio de materias primas

En lo que se refiere a insumos y factores de producción, la Sociedad está sujeta a la variabilidad de los valores internacionales del amoníaco, producto sensible a los precios del petróleo y del gas natural. Las fluctuaciones en el costo de este insumo, con un cierto desfase, son transferidas a los contratos de ventas de nuestros productos, mediante la indexación por fórmulas de reajuste, lo que permite generar una cobertura de los márgenes de explotación, como también una estabilización de los flujos operacionales.

En cuanto a los riesgos de suministro del Amoníaco, la Sociedad mantiene desde el año 2000, y renovado a contar del 1 de octubre de 2016, un contrato de abastecimiento de largo plazo, lo que le permite por una parte, asegurar el suministro, mitigar los riesgos de variaciones en los costos logísticos. A partir del 1 de enero de 2022, Enaex S.A. comenzará el suministro con un nuevo proveedor (Nutrien Ltd.) por un contrato de 2 años de duración, el cual podrá renovarse por un año más. Esto permitirá seguir asegurando el suministro de esta materia prima en el largo plazo a precios competitivos.

Respecto al riesgo de variación en el costo de otros insumos relevantes para la producción, como el precio del petróleo o la energía eléctrica, estos se incorporan también en condiciones reajustables.

En definitiva, la indexación a los precios de venta establecidos en los contratos de largo plazo, permite generar márgenes estables ante variaciones de precios de commodities y materias primas relevantes en la estructura de costos de la Sociedad.

5.4 Riesgo de crédito

El riesgo del crédito se refiere al riesgo de que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera para la Sociedad y sus filiales.

La Sociedad y sus filiales enfrentan riesgos de crédito acotados en su cartera de cuentas por cobrar, mercado de exportación y cartera de inversiones financieras.

El riesgo de crédito proveniente de la composición de su cartera de cuentas por cobrar propias de la explotación es esencialmente muy bajo ya que el 80% de las ventas está asociado a clientes con contratos de largo plazo pertenecientes a la gran minería, siendo el 20% restante, de Sociedades de la mediana minería y prestadoras de servicios a las mismas, por lo que su estabilidad de flujos permite acotar el riesgo crediticio asociado. Con los clientes de exportación se utiliza un colateral de seguros de crédito.

Respecto a los clientes locales no es necesario debido a la alta calidad crediticia de la industria minera en la cual la mayoría de los clientes están clasificados desde un piso de A+ hacia arriba. Aquellos que no tienen clasificación pública se les hace un seguimiento particular a su historial, se les solicita cumplimiento de ratios financieros y también tienen un colateral de seguro de crédito.

El mercado de exportación y su riesgo de crédito relacionado con cuentas por cobrar está cubierto con contratos de largo plazo. Para los clientes eventuales o ventas menores, las operaciones se realizan bajo una carta de crédito bancaria, por lo que el riesgo asociado al mercado de exportación también es bajo.

Con respecto al riesgo de inversiones financieras producto de los excedentes propios de la gestión del flujo de efectivo, la Administración ha establecido una política de inversión en instrumentos financieros mantenidos con bancos, tales como depósitos a la vista, inversiones en fondos mutuos, instrumentos adquiridos con compromiso de retroventa e instrumentos financieros derivados.

Consecuentemente la Sociedad y sus filiales, operan con bancos con clasificación de riesgo para sus instrumentos de depósito a plazo N1+ y en fondos mutuos bancarios altamente líquidos (menor a 180 días) y mantiene una composición de cartera diversificada con un tope máximo por entidad financiera.

El riesgo de crédito sobre los instrumentos financieros derivados es limitado debido a que las contrapartes son bancos con altas calificaciones de crédito mayor o igual a AA asignadas por agencias calificadoras de crédito, y mantiene una composición de cartera diversificada con un tope máximo por entidad financiera.

Al 31 de diciembre de 2021 los instrumentos derivados presentan valores positivos por un monto de MUS\$ 2.237 (Ver Nota 8) y negativos por un monto de 9.372 (Ver Nota 13).

Al 31 de diciembre de 2020 los instrumentos derivados presentan valores positivos por un monto de MUS\$ 16.956 (Ver Nota 8) y negativos por un monto de 6.945 (Ver Nota 13).

Activos Financieros

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el detalle de la máxima exposición al riesgo de crédito para los instrumentos financieros consolidados es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	53.766	68.314
Depósitos a plazo menor a 90 días	57.170	117.976
Fondos mutuos	38.828	29.175
Sw ap de cobertura y Forward	2.237	16.956
Totales	152.001	232.421

Deudores por Venta

La máxima exposición al riesgo de crédito para las cuentas por cobrar consolidadas al 31 de diciembre de 2021 es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-12-2021		31-12-2020	
	Bruta MUS\$	Neta MUS\$	Bruta MUS\$	Neta MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (1)	295.800	290.322	207.888	201.914
Total	295.800	290.322	207.888	201.914

(1) Ver nota N°9 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

5.5 Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez de la Sociedad y sus filiales, es mitigado periódicamente a través de la determinación anticipada de las necesidades de financiamiento, necesarias para el desarrollo de sus planes de inversión, financiamiento del capital de trabajo y cumplimiento de obligaciones financieras. Estas fuentes de financiamiento se componen de la generación de flujos propios obtenidos de la operación y fuentes de financiamiento externo, para los cuales al ser administrados en forma anticipada, es posible obtener óptimas condiciones de mercado vigentes.

En términos de liquidez, la Sociedad y sus filiales están sujetas a condiciones crediticias reguladas por parte de los acreedores, no obstante, la administración mantiene indicadores de solvencia que permitan abordar eventuales necesidades de financiamiento en óptimas condiciones crediticias. Entre estos destacan Deuda financiera neta / EBITDA < 2,0 veces en un horizonte de 12 meses.

El detalle de cada obligación con sus correspondientes vencimientos, se encuentra en la Nota N° 23, con una descripción de cada obligación y su instrumento de cobertura, en el caso que corresponda.

Es importante destacar que Enaex mantiene una sólida posición financiera, ratificada por el rating obtenido por las clasificadoras de riesgo Feller Rate (AA, Outlook estable) y Fitch Ratings (AA-, Outlook estable).

5.6 Riesgos derivados del COVID-19 (Coronavirus)

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud caracterizó el brote de una nueva cepa del coronavirus (“COVID-19”) como una pandemia. Este virus ha generado una crisis sanitaria y económica de grandes proporciones a nivel mundial que está afectando, de manera importante, la demanda interna y externa por todo tipo de productos y servicios. Esta crisis global ha venido acompañada de políticas fiscales y monetarias impulsadas por los gobiernos locales que buscan apoyar a las empresas a enfrentar esta crisis y mejorar su liquidez. Asimismo, los gobiernos han impulsado diversas medidas de salud pública y emergencia para combatir la rápida propagación del virus.

En este contexto, el Grupo ha implementado diversos planes de acción para enfrentar la pandemia, los cuales abarcan aspecto de protección de la salud de los colaboradores, aseguramiento de la continuidad operacional y cumplimiento de los acuerdos establecidos en los contratos con los clientes, seguimiento de morosidad por tipo de deudores y cartera y análisis de futuros requerimientos de capital y liquidez.

El impacto final de COVID-19 en los distintos negocios del Grupo dependerá de la duración de la propagación de la pandemia, las acciones impulsadas por los gobiernos locales y mundiales para contener rebrotes del virus o tratar sus efectos, así como las acciones lideradas por los colaboradores, proveedores y clientes. Gracias a la diversificación geográfica y de negocios esperamos que a nivel consolidado no existan problemas significativos en la condición financiera.

Nota 6 - REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO, AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA SOCIEDAD

La aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera, requieren el uso de estimaciones y supuestos, que afectarán los montos a reportar de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La Administración de la Sociedad, necesariamente efectuará juicios y estimaciones que pueden llegar a tener un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros bajo NIIF. Cambios en los supuestos y estimaciones que podrían tener un impacto significativo en los estados financieros bajo NIIF.

Según se señala, la Administración necesariamente efectuó juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros. Un detalle de las estimaciones y juicios usados más críticos son los siguientes:

6.1 Vida útil económica de activos

Con excepción de los terrenos, los activos tangibles son depreciados linealmente sobre la vida útil económica, excepto en el caso de la planta de detonadores y ácido concentrado de la Planta Rio Loa de la filial Enaex Servicios S.A. y de la planta Prillex América de la matriz Enaex S.A., en donde la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de las plantas durante toda su vida útil. La Administración revisa anualmente las bases usadas para el cálculo de la vida útil.

6.2 Deterioro de activos

La Sociedad y sus filiales revisan el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio de que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo de efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") apropiada. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medido como el mayor entre su valor justo (metodología flujos futuros descontados) y su valor libro.

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

6.3 Costos de desmantelamiento, restauración y medioambiente

Las provisiones para desmantelamiento, restauración y medioambiente, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida. Los costos ambientales podrán ser estimados usando también el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos. La administración aplicará su juicio y experiencia para prever y amortizar estos costos estimados sobre la vida útil de las instalaciones.

6.4 Deterioro de cuentas por cobrar

La Sociedad mide las pérdidas acumuladas bajo un modelo de pérdidas esperadas en toda la vida de sus inversiones en instrumentos financieros. Para esto utiliza el enfoque simplificado con el expediente práctico de NIIF 9 en la estratificación de los vencimientos de la cartera.

6.5 Provisión de beneficios al personal

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados del ejercicio.

Los supuestos que se refieren a los costos esperados, son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura.

6.6 Valor razonable de instrumentos derivados

El valor razonable de los instrumentos derivados se determina, utilizando los supuestos basados en las tasas de mercado cotizadas, ajustadas por las características específicas de los instrumentos.

6.7 Impuestos diferidos

La Sociedad evalúa la recuperabilidad de los activos por impuestos diferidos basándose en estimaciones de resultados futuros. Dicha recuperabilidad depende, en última instancia, de la capacidad de la Sociedad para generar beneficios imponibles a lo largo del período en el que son deducibles los activos por impuestos diferidos.

En el análisis se toma en consideración el calendario previsto de reversión de pasivos por impuestos diferidos, así como las estimaciones de beneficios tributables, sobre la base de proyecciones internas que son actualizadas para reflejar las tendencias más recientes.

6.8 Provisión por litigios y otras contingencias.

Enaex S.A. y sus filiales evalúan periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales.

En los casos en que la Administración y los asesores legales del Grupo han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

Nota 7- EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-12-2021	31-12-2020
		MUS\$	MUS\$
Caja	Peso chileno	49	69
	Dólar estadounidense	5	10
	Euro	2	2
	Sol peruano	11	8
	Real brasileño	124	-
Bancos	Rand Sudáfricano	2	-
	Peso chileno	271	2.346
	Peso argentino	-	774
	Euro	15.768	23.285
	Sol peruano	326	557
	Dólar canadiense	590	1.027
	Pesos mexicanos	169	-
	Dólar australiano	3.938	1.614
	Dólar estadounidense	9.440	17.430
	Real brasileño	4.475	7.422
	Baht tailandés	698	806
	Rand Sudáfricano	14.950	11.476
	Otras monedas	2.948	1.488
Fondos mutuos	Peso chileno	9.057	8.650
	Dólar estadounidense	29.771	20.525
Depósitos a plazo	Dólar estadounidense	49.003	113.799
	Sol peruano	1.100	-
	Euro	2.266	4.177
	Real brasileño	4.801	-
Totales		149.764	215.465

Los fondos mutuos corresponden a cuotas de fondos mutuos de renta fija en pesos chilenos y dólares estadounidenses, los cuales se encuentran registrados al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados, cuyas variaciones de valor se registran en resultados.

El efectivo equivalente corresponde a recursos en efectivo con vencimiento inferior a 90 días, bajo riesgo de pérdida de valor y sin restricciones de uso, el efectivo equivalente son recursos disponibles cuyo objetivo es hacer frente a las obligaciones de corto plazo, más que sola inversión.

a) Información referida al estado de flujo de efectivo consolidado

a.1 Líneas de crédito: Enaex y sus filiales no mantienen líneas de créditos garantizadas, y no se mantienen saldos de préstamos preautorizados.

Adicionalmente Enaex S.A. mantiene inscrita en la Comisión para el Mercado Financiero cuatro líneas de bonos por un monto máximo a colocar de UF 5.500.000, contra las que se han realizado colocaciones a la fecha por UF 2.500.000.



a.2 Desembolsos futuros significativos:

El grupo Enaex S.A no mantienen proyectos que representen montos significativos de Capex de expansión durante el año 2021.

a.3. Recaudaciones futuras: Al 31 de diciembre de 2021 no hay posibles recaudaciones futuras asociadas a ventas no operacionales.

Nota 8 - OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros activos financieros corrientes al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

Descripción	Unidad de Reajuste	Corriente		No Corriente	
		31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Activos derivados de cobertura (1)	Dólar estadounidense	103	-	2.134	16.956
Total activos financieros		103	-	2.134	16.956

(1) Ver Nota N°13 Instrumentos Derivados

Nota 9 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

9.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es la siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-12-2021		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Cuentas Comerciales por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	248.191	(5.340)	242.851
Deudores por operaciones de factoring corrientes	5.104	-	5.104
Deudores varios corrientes	9.081	-	9.081
Subtotal	262.376	(5.340)	257.036
Otras cuentas por cobrar corrientes			
Pagos anticipados corrientes	12.501	-	12.501
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	14.132	-	14.132
Otras cuentas por cobrar corrientes	5.304	-	5.304
Subtotal	31.937	-	31.937
Subtotal corrientes	294.313	(5.340)	288.973
Deudores comerciales no corrientes			
Deudores varios no corriente	276	(138)	138
Subtotal	276	(138)	138
Otras cuentas por cobrar no corrientes			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	1.402	-	1.402
Subtotal	1.402	-	1.402
Subtotal no corriente	1.678	(138)	1.540
Total cuentas por cobrar al 31-12-2021	295.991	(5.478)	290.513

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-12-2020		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Cuentas Comerciales por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	165.692	(5.790)	159.902
Deudores por operaciones de factoring corrientes	2.415	-	2.415
Deudores varios corrientes	9.201	-	9.201
Subtotal	177.308	(5.790)	171.518
Otras cuentas por cobrar corrientes			
Pagos anticipados corrientes	10.760	-	10.760
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	8.530	-	8.530
Otras cuentas por cobrar corrientes	8.201	-	8.201
Subtotal	27.491	-	27.491
Subtotal corrientes	204.799	(5.790)	199.009
Deudores comerciales no corrientes			
Deudores varios no corriente	328	(184)	144
Subtotal	328	(184)	144
Otras cuentas por cobrar no corrientes			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	2.761	-	2.761
Subtotal	2.761	-	2.761
Subtotal no corriente	3.089	(184)	2.905
Total cuentas por cobrar al 31-12-2020	207.888	(5.974)	201.914

Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales, dado que representa los montos de efectivo que recaudará por dicho concepto. Los saldos incluidos en este rubro, en general no devengan intereses.

Apertura por tipo de moneda nacional y extranjera de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (ver Nota 39)

9.2 Estrategia y antigüedad de deudores y deudores varios es el siguiente:

Cartera no securitizada bruta	No Re pactada		Re pactada		Total MUS\$
	Número clientes	31-12-2021 MUS\$	Número clientes	31-12-2021 MUS\$	
Cartera no securitizada al día	625	243.733	1	180	243.913
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	185	13.301	1	5	13.306
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	87	1.044	1	5	1.049
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	52	610	1	5	615
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	53	85	2	8	93
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	34	120	2	8	128
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	26	28	2	8	36
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	21	59	2	8	67
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	20	46	2	14	60
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	131	2.403	15	982	3.385
Total cartera bruta		261.429		1.223	262.652

Cartera no securitizada bruta	No Re pactada		Re pactada		Total MUS\$
	Número clientes	31-12-2020 MUS\$	Número clientes	31-12-2020 MUS\$	
Cartera no securitizada al día	573	159.921	4	340	160.261
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	180	10.145	5	23	10.168
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	70	723	3	19	742
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	36	1.089	3	11	1.100
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	43	850	3	11	861
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	24	148	2	9	157
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	21	84	2	9	93
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	16	214	2	9	223
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	15	114	3	18	132
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	124	2.790	20	1.109	3.899
Total cartera bruta		176.078		1.558	177.636

9.3 Política de cobranza, deudores comerciales

La política de crédito de Enaex S.A. y sus filiales varía en su gran mayoría entre 30 y 60 días.

Como se indica en nota 5, el riesgo crediticio proveniente de la composición de la cartera de deudores y cuentas por cobrar propias de la explotación es esencialmente muy bajo ya que el 80% de las ventas está asociado a clientes con contratos de largo plazo pertenecientes a la gran minería, siendo el 20% restante, Sociedad de la mediana minería y prestadoras de servicios a las mismas, por lo que su estabilidad de

flujos permite acotar el riesgo crediticio asociado. Para ventas menores o eventuales se utiliza un colateral de seguros de crédito o cartas de crédito.

Las pérdidas crediticias esperadas estimadas se calcularon con base en la experiencia de pérdida crediticia real y de forma separada para cada filial:

Enaex S.A. y sus filiales, por el bajo riesgo crediticio y en base a la estratificación de sus clientes, realiza una revisión permanente de la morosidad a objeto de identificar en forma oportuna algún factor relevante indicativo de deterioro.

Al 31 de diciembre de 2021, la provisión consolidada asciende a MUS\$ 5.478 en comparación a los MUS\$ 5.974 al 31 de diciembre de 2020, la cual fue reconocida en el Estado de Resultados en el periodo generado.

	CARTERA NO SECURITIZADA			
	31-12-2021		31-12-2020	
	Número de clientes	Monto cartera MUS\$	Número de clientes	Monto cartera MUS\$
Documentos por cobrar protestados	43	743	46	886
Documentos por cobrar en cobranza judicial	24	2.390	38	3.650

	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Provision Cartera repactada	(1.116)	(1.340)
Provision Cartera no repactada	(4.362)	(4.634)
Total	(5.478)	(5.974)

El movimiento de la provisión al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Saldo inicial	(5.974)	(6.295)
Provisión del periodo	(1.553)	(1.577)
Castigos cuentas por cobrar	-	182
Recuperos del periodo	1.382	665
Resultado por diferencia de cambio	667	1.051
Total	(5.478)	(5.974)



Deterioro de deudores incobrables se determina en base a lo indicado en Nota N°4.14. Los efectos de la provisión de acuerdo a IFRS 9 al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se indican en el siguiente cuadro:

	31-12-2021				31-12-2020			
	Monto bruto deudores	Tasa pérdida esperada	Estimación pérdida esperada	Total provisión pérdida esperada	Monto bruto deudores	Tasa pérdida esperada	Estimación pérdida esperada	Total provisión pérdida esperada
	MUS\$	%	%	%	MUS\$	%	%	%
Cartera no vencida	243.913	0,0%	-	-	160.261	0,0%	-	-
30 días de vencimiento	13.306	0,3%	(45)	(45)	10.168	0,0%	-	-
31 a 60 días vencidos	1.049	100,0%	(1.049)	(1.049)	742	0,0%	-	-
61 a 90 días vencidos	615	100,0%	(615)	(615)	1.100	55,4%	(609)	(609)
91 días y más vencidos	3.769	100,0%	(3.769)	(3.769)	5.365	100,0%	(5.365)	(5.365)
Total cartera bruta	262.652		(5.478)	(5.478)	177.636		(5.974)	(5.974)

Nota 10 - OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros no corrientes al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Inversiones en acciones	Dólar estadounidense	465	510
Depositos judiciales (1)	Real Brasileño	5.686	5.948
Otros activos no financieros no corrientes	Dólar estadounidense	65	48
	Rand Sudafricano	83	120
Totales		6.299	6.626

- (1) La filial brasileña IBQ Industrias Químicas S.A. interpuso en el año 2007 una demanda para descontar el impuesto estatal ICMS de la base de los impuestos Pis & Cofins, donde básicamente se impugna una doble tributación. Desde el año 2012 al 2017, la filial realizó pagos judiciales para cubrir posibles contingencias fiscales. El 13 de mayo de 2021, el Pleno del Tribunal Supremo Federal concluyó la sentencia de la Moción de Aclaración por el Tesoro Nacional en vista de la sentencia reconoció la inconstitucionalidad de incluir ICMS en la base del cálculo PIS y COFINS.

Nota 11 - INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones en el grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS

Los saldos de cuentas por cobrar y pagar entre la Sociedad y sus Sociedades relacionadas no consolidables, son los siguientes:

11.1 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	6	7
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	10	10
96.802.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	12	16
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	-	5
81.915.000-9	Ing.y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Venta Explosivos	Controlador Común	Peso Chileno	-	4
Extranjero	Distribuidora Kino S.A. de CV	México	Venta de Bienes	Asociada	Peso mexicano	1.894	3.336
Totales						1.922	3.378



11.2 Cuentas por pagar a entidades relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Peso Chileno	327	339
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Compras: Servicios mantención Eq.	Controlador Común	Peso Chileno	208	340
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantención Sistemas de Información	Controlador Común	Peso Chileno	300	273
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Fletes Terrestres	Controlador Común	Peso Chileno	-	312
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios Informáticos	Controlador Común	Peso Chileno	-	98
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Servicios reparación Vehículos	Controlador Común	Peso Chileno	20	-
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	Compras: Repuestos, Activos	Controlador Común	Peso Chileno	-	489
Extranjero	SK Rental Locacao De Equip. Ltda	Brasil	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Dólar estadounidense	-	3
Extranjero	SK Rental SAC	Perú	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Dólar estadounidense	42	26
Extranjero	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Dólar estadounidense	13	10
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios recibidos	Accionista Controlador	Peso Chileno	67	68
Extranjera	Sasol Oil	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	978	741
Extranjera	Sasol Chemicals	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	9.530	5.443
Extranjera	Sasol Group Services	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	322	245
Extranjera	Sasol Dyno Nobel	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	4.556	16.915
Extranjera	Sasol Sec Synfuels	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	75	74
Extranjero	SSK Ingeniería Y Construcción	Perú	Servicios recibidos	Controlador Común	Dólar estadounidense	-	27
Totales						16.438	25.403

11.3 Transacciones más significativas con entidades relacionadas

RUT	Nombre Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acum. 31-12-2021		Acum. 31-12-2020	
						Monto	Efecto en resultado (cargo) abono MUS\$	Monto	Efecto en resultado (cargo) abono MUS\$
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
84.196.300-8	SKC S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	8	8	53	53
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	3.356	(3.356)	2.371	(2.371)
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	189	(189)	196	(196)
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador Común	Ingresos por venta de bienes	Peso chileno	15	15	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Controlador Común	Ingresos por venta de bienes	Peso chileno	39	38	40	40
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios mantención Eq.	Peso chileno	2.166	(2.166)	1.524	(1.524)
76.692.840-4	SK Comercial SpA	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	-	-	1.072	(1.072)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	314	(314)	5	(5)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantenición Sistemas Inf.	Peso chileno	1.468	(1.468)	1.297	(1.297)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	-	-	16	16
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Dólar estadounidense	64	64	604	604
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	-	-	14	14
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	1.092	(1.092)	3.075	(3.075)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	42	42	39	39
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Recuperación de gastos	Peso chileno	3	3	-	-
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Venta de bienes	Peso chileno	138	138	-	-
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compra de bienes	Peso chileno	96	(96)	-	-
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	252	252	218	218
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Compra de bienes	Peso chileno	1	(1)	-	-
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	102	102	99	99
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informáticos	Peso chileno	69	(69)	869	(869)
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	98	98	89	89
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Recuperación de Gastos	Peso chileno	-	-	21	21
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	37.346	-	29.268	-
99.556.440-8	Luccc Tres S.A.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	2.177	-	2.077	-
76.005.951-4	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	2.531	-	1.925	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	1.212	-	950	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	1.823	-	1.117	-
76.058.504-1	Fondo de Inversión Privado FIS	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	1.171	-	320	-
76.727.516-1	Inversiones Gran Araucaria Doa LTDA	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	5.127	-	4.762	-
80.537.000-9	Larrain Vial S.A. Corredora de Bolsa	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dólar estadounidense	77	-	-	-
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Arriendo Oficinas y gastos comunes	Dólar estadounidense	-	-	84	(84)
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Servicios recibidos	Dólar estadounidense	8	(8)	37	(37)
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Sol peruano	-	-	70	(70)
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Venta de bienes	Sol peruano	1	1	-	-
Extranjero	SK Rental S.A.C.	Peru	Controlador Común	Arriendo Oficinas y gastos comunes	Dólar estadounidense	130	(130)	134	(134)
Extranjero	SK Rental S.A.C.	Peru	Controlador Común	Compra de bienes	Dólar estadounidense	2	(2)	-	-
Extranjero	SK Rental S.A.C.	Peru	Controlador Común	Servicios recibidos	Sol peruano	1	1	-	-
Extranjero	SK Rental Locacao de Equip. Ltda	Brasil	Controlador Común	Compras: Servicios recibidos	Real Braslero	46	(46)	54	(54)
Extranjero	SASOL CHEMICALS A DIV OF SASOL	South Africa	Relacionada Filial	Compra de inventarios	Rand	107.834	(107.834)	57.531	(57.531)
Extranjero	SASOL GROUP SERVICES A DIV OF SASOL	South Africa	Relacionada Filial	Compras de bienes	Rand	2.628	(2.628)	2.360	(2.360)
Extranjero	SASOL DYNO NOBEL (PTY) LTD	South Africa	Relacionada Filial	Compra de inventarios	Rand	49.943	(49.943)	39.579	(39.579)
Extranjero	SASOL OIL (PTY) LTD	South Africa	Relacionada Filial	Compra de inventarios	Rand	9.266	(9.266)	4.373	(4.373)
Extranjero	SEB SYNFUEL S.A. DIV OF SASOL SOUTH	South Africa	Relacionada Filial	Compras de bienes	Rand	927	(927)	528	(528)
Extranjero	Distribuidora Kino SA. de CV	México	Relacionada Filial	Venta de inventarios	Dólares	1.982	1.982	3.336	3.336

Las transacciones entre partes relacionadas se han llevado a cabo en condiciones de equivalencia a las transacciones con independencia mutua entre las partes, a través de licitaciones y cotizaciones.

11.4 Alta administración y dirección.

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de Enaex S.A. y sus filiales, así como los Accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 31 de diciembre de 2021 y 2020, en transacciones inhabituales y/o relevantes de la Sociedad.

La Sociedad es administrada por un Directorio compuesto por 9 miembros.

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 bis de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas, Enaex S.A. cuenta con un Comité de Directores compuesto de 3 miembros, que tienen las facultades contempladas en dicho artículo.

11.5 Remuneración del Directorio y Comité de Directores

En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, en abril de 2021, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio y del Comité de Directores de Enaex S.A. El detalle de los importes pagados a los miembros del Directorio y Comité de Directores, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, relativo a las remuneraciones de cada ejercicio, es el siguiente:

11.5.a) Dieta fija Directores

Nombre	Cargo	Dieta fija	
		Acumulado	
		01-01-2021 31-12-2021 MUSS	01-01-2020 31-12-2020 MUSS
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	32	35
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	24	26
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	16	18
Norman Hansen Fernandez	Director	16	18
Alejandro Gil Gómez	Director	16	18
Alberto Salas Muñoz	Director	16	18
Horacio Nolberto Pavez García (*) (**)	Director	5	12
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier (**)	Director	5	18
Horacio Pavez Aro (*)	Director	-	3
Patricio Leighton Zambelli	Director	16	18
Claudia Cooper (**)	Director	8	-
María Cristina Bitar (**)	Director	11	-
Totales		165	184

(*) Con fecha 24 de Abril de 2020 se modificó la composición del directorio, donde el señor Horacio Pávez Aro deja el directorio y se incorporó a este órgano el señor Horacio Pávez García.

(**) Con Fecha 22 de abril de 2021 se modificó la composición del directorio, donde los señores Horacio Pávez García y Naoshi Matsumoto Courdurier dejan el directorio y se incorporan a este órgano las señoras Claudia Cooper y María Cristina Bitar

11.5.b) Dieta Comité Directores

Nombre	Cargo	Comité de Directores	
		Acumulado	
		01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	5	6
Juan Pablo Aboitiz Dominguez	Director	5	6
Patricio Leighton Zambelli	Director	5	6
Totales		15	18

11.5.c) Otras participaciones

Nombre	Cargo	Otras participaciones	
		Acumulado	
		01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	174	175
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	159	159
Juan Pablo Aboitiz Dominguez	Director	116	117
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier	Director	87	87
Horacio Pavez García	Director	58	-
Horacio Pavez Aro	Director	29	87
Norman Hansen Fernandez	Director	87	87
Alejandro Gil Gomez	Director	87	87
Alberto Salas Muñoz	Director	87	87
Patricio Leighton Zambelli	Director	116	116
Totales		1.000	1.002



11.6 Remuneraciones al personal clave de la gerencia

Las remuneraciones del personal clave de la Gerencia de la Sociedad al 31 de diciembre de 2021 y 2020 son las siguientes:

	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo	3.710	3.926
Remuneración al personal clave de la gerencia	12.478	12.509
Totales	16.188	16.435

Nota 12 - INVENTARIOS

12.1 El detalle de los inventarios es el siguiente:

Descripción	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Materiales y materias primas	55.665	42.525
Productos terminados	54.437	57.646
Importaciones en tránsito	27.350	2.383
Productos de reventa	15.067	14.171
Productos semiterminados	38.094	20.537
Construcciones de Plantas en proceso	1.813	940
Provisión de Obsolescencia	(7.459)	(5.772)
Totales	184.967	132.430

La administración de la Sociedad estima que las existencias serán realizadas dentro del plazo de un año.

En el año 2021, la Sociedad mantiene una provisión de obsolescencia por MUS\$ 7.459 y en el año 2020 por MUS\$ 5.772.

12.2 Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2021 y 2020, se presentan en el siguiente detalle:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2021	01-01-2020
	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Materiales y materias primas	328.580	221.722
Productos de reventa	71.921	32.091
Totales	400.501	253.813

12.3 Información adicional de inventarios

	Acumulado	
	01-01-2021	01-01-2020
	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	184.967	132.430

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020 la Sociedad y sus filiales no mantienen inventarios pignorados como garantía de pasivos.

Nota 13 - INSTRUMENTOS DERIVADOS

La Sociedad, siguiendo la política de gestión de riesgo financiero descrita en la Nota 5, realiza contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de tasas de interés variable.

Actualmente, la Sociedad mantiene en cartera operaciones interest rate swap y cross currency swap como instrumentos de cobertura. En el siguiente cuadro se presenta el valor de mercado de las coberturas de flujo de caja, a la fecha de reporte desglosado en corriente y no corriente:

Descripción	Unidad de reajuste	Corrientes		No Corrientes	
		31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Activos de cobertura (1)					
Derivados de cobertura:					
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	103	-	2.134	16.956
Total activos derivados de cobertura		103	-	2.134	16.956
Pasivos de cobertura (2)					
Derivados de cobertura:					
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	372	5	9.000	6.940
Total pasivos derivados de cobertura		372	5	9.000	6.940

(1) Ver Nota 8 Otros activos financieros
(2) Ver Nota 22 Otros pasivos financieros

El detalle de la cartera neta de instrumentos derivados de cobertura por tipo de instrumento y subyacente cubierto de Enaex S.A y filial.

Instrumento de cobertura	Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	(2.100)	6.879
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	(1.240)	3.234
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	(1.155)	3.417
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	(1.142)	3.426
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo EDC	Tasa de interés	Flujo de caja	(1.683)	(3.157)
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo Nova Scotia	Tasa de interés	Flujo de caja	(1.680)	(3.593)
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo Caixa Bank	Tasa de interés	Flujo de caja	1.019	(173)
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo Caixa Bank	Tasa de interés	Flujo de caja	282	(17)
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo Nova Scotia	Tasa de interés	Flujo de caja	833	-
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tipo de cambio	Flujo de caja	103	-
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tipo de cambio	Flujo de caja	(331)	-
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tipo de cambio	Flujo de caja	(41)	(5)
Totales				(7.135)	10.011

Los flujos de los subyacentes cubiertos se realizarán en forma semestral/trimestral, según corresponda, hasta el vencimiento de estas obligaciones. La liquidación de los instrumentos, en su mayoría es bajo el mecanismo de compensación. En cada uno de estos vencimientos el importe diferido en el patrimonio será reclasificado a los resultados.

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Sociedad no ha debido reconocer impactos en resultado por ineffectividades.

Nota 14 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

14.1 Activos por impuestos corrientes

Descripción	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Impuesto a la ganancia (1)	(25.761)	(9.805)
Impuesto Único Art. 21 (1)	(2)	(1)
Pago provisional mensual	34.543	9.962
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	2.287	442
Impuesto por recuperar años anteriores	361	1.341
Totales Impuestos por cobrar	11.428	1.939

(1) Ver Nota 21.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año

14.2 Pasivos por impuestos corrientes

Descripción	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Impuesto a la ganancia (1)	10.551	25.203
Impuesto Único Art. 21 (1)	3	-
Pago provisional mensual	(7.377)	(16.831)
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	(409)	(187)
Impuestos por recuperar años anteriores	(1.076)	(1.315)
Totales Impuestos por pagar	1.692	6.870

(1) Ver Nota 21.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año



Nota 15 - ACTIVOS POR IMPUESTOS NO CORRIENTES

Descripción	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Xion Participacoes	789	821
Totales Impuestos por cobrar	789	821

Nota 16 - INVERSIONES EN FILIALES

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad matriz y las Sociedades controladas (ver Nota 3.3).

A continuación se incluye información detallada de las Filiales:

Al 31 de diciembre de 2021

Nombre subsidiaria	Domicilio principal de la subsidiaria	País de incorporación o residencia de la subsidiaria	Moneda funcional	Porcentaje de Participación		Resultado no controlador filial	Particip. no controladoras	Proporción de participaciones y derechos de voto en la propiedad mantenidas por las participaciones no controladoras	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Ganancia (pérdida)	Resultado integral
				Directa	Indirecta										
Enaex Internacional S.A. (a)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	Dólar estadounidense	99,9800%	0,00%	-	-	0,02%	3	(1.252)	130	3.800	-	(1.446)	(1.446)
Nitra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	Dólar estadounidense	99,9999%	0,0001%	-	-	0,00%	38.803	918	3.506	101	22.802	6.346	6.346
Enaex Argentina S.R.L. (b)	Bernardo de Hígoyen n° 380 piso 4, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.	Argentina	Dólar estadounidense	95,3900%	4,6100%	-	-	0,00%	13.112	5.728	11.623	14	27.119	314	314
Enaex Servicios S.A. (d)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar estadounidense	94,7500%	0,0001%	-	-	0,00%	210.472	122.180	86.781	38.121	453.456	18.210	17.621
Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 78 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	Dólar estadounidense	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	136	12	2	-	-	2	2
Enaex Colombia Sucursal (h)	Diagonal 78 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	Dólar estadounidense	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	2.391	648	860	1.190	3.918	449	449
Chemtrade S.A.C. (e)	Jr. Mariscal La Mar n° 991, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	Dólar estadounidense	0,0000%	85,0000%	(18)	(2.459)	15,00%	19.159	20.237	34.285	626	34.035	(122)	(122)
Industrias Cachimayo	Av. Agustín Gamarra N°100, Distrito de Cachimayo, Provincia de Anta y	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	9.369	16.634	5.533	3.268	15.783	1.042	1.042
Nitra Perú S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	Dólar estadounidense	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	589	7.540	4.174	-	-	(246)	(246)
Xion Participações S.A. (k)	R. Alvarés Penteado - 97 - Andar 4 sala 1, Sao Paulo, Brasil	Brasil	Real Brasileño	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	4.407	82.182	4.167	-	-	7.079	7.079
BQ Industrias Químicas S.A. (l)	RDD BR 116 KM71 - Parana, Brasil	Brasil	Real Brasileño	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	75.718	62.059	74.006	4.070	171.688	7.093	7.093
Holding Miratos S.A. (i)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	Soles Peruanos	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	387	25.141	2.080	-	-	1.011	1.011
Miratos del Perú (j)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	636	-	(3)	-	-	49	49
H&E SAS	47 rue de Iégle 75008 Paris	Francia	Euro	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	12.749	60.590	47.298	551	4.488	409	409
Davey Bickford México S.A (m)	Avenida Ejercito Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	Dólar estadounidense	0,0000%	99,9900%	-	-	0,00%	763	9	26	-	-	(37)	(37)
Davey Bickford Enaex Australia Pty Ltd	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	Dólar Australiano	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	13.642	2.878	13.163	196	31.222	(1.525)	(1.525)
Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	94.453	25.719	24.838	11.059	109.935	13.633	12.658
Davey Bickford Enaex Europe SAS	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	569	20	349	39	1.222	73	73
Davey Bickford Enaex Asia Co Ltd	No. 43 Thai CC Tow er, piso 20, sala 201, South Sathorn Road, Bangkok.	Tailandia	Baht tailandés	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	716	37	101	-	737	51	51
Enaex Mexico S.A. de CV (o)	Campeche No.81, entre Yañez y Escobedo, Col. San Benito. Hermosillo, Sonora	México	Dólar estadounidense	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	1.819	270	3.299	-	801	(886)	(886)
Obras civiles y tronaduras Explonun Limitada (n)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar estadounidense	99,0000%	1,0000%	-	-	0,00%	3.554	3.064	12.070	-	1.927	(735)	(735)
Enex Africa Holding Ltd (g)	50 Katherine Street 2146, Sandton, Johannesburg	Africa	Rand	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	114	40.660	-	-	-	4.546	4.546
Enex Africa Ltd (g)	50 Katherine Street 2146, Sandton, Johannesburg	Africa	Rand	0,0000%	51,0000%	4.368	39.066	49,00%	68.127	44.015	30.146	2.271	303.648	8.914	8.914
Davey Bickford USA (a)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	Dólar estadounidense	0,0100%	99,9900%	-	-	0,00%	10.888	5.676	8.547	8.874	15.382	(1.160)	(1.160)
Davey Bickford Canadá (a)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	Dólar Canadiense	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	1.144	-	618	1.440	1.376	(301)	(301)
Enaex Mining Services Namibia Limited	50 Katherine Street 2146, Sandton, Johannesburg	Africa	Rand	0,0000%	51,0000%	-	-	49,00%	1.933	240	(942)	(74)	4.918	66	66
Enaex Lesotho Pty Ltd	50 Katherine Street 2146, Sandton, Johannesburg	Africa	Rand	0,0000%	51,0000%	-	-	49,00%	1.461	57	(515)	-	2.975	199	199
Enaex Australia Pty Ltd (r)	135 Coronation Dr, Milton QLD 4064, Australia	Australia	Dólar Australiano	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	38.339	33.502	29.815	1.684	102.609	2.098	2.098

Al 31 de diciembre de 2020

Nombre subsidiaria	Domicilio principal de la subsidiaria	País de incorporación o residencia de la subsidiaria	Moneda funcional	Porcentaje de Participación		Resultado no controlador filial	Particip. no controladoras	Proporción de participaciones y derechos de voto en la propiedad mantenidas por las participaciones no controladoras	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Ganancia (pérdida)	Resultado integral
				Directa	Indirecta										
Enaex International S.A. (a)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	Dólar	99.9800%	0,00%	-	-	0,02%	7.960	6.077	4.523	13.614	22.035	(2.096)	(2.096)
Enaex Argentina S.R.L. (b)	Bernardo de Hígoyen n° 380 piso 4, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.	Argentina	Dólar	89.9000%	10,1000%	-	-	0,00%	9.631	6.180	8.672	250	19.499	(1.311)	(1.311)
Nitra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	99.9999%	0,0001%	-	-	0,00%	34.888	951	2.377	149	14.344	5.908	5.908
Enaex Servicios S.A. (d)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	94,7500%	0,0001%	-	-	0,00%	175.089	119.927	68.057	40.306	373.978	15.007	15.007
Nitra Perú S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	Soles Peruanos	99.9999%	0,0000%	-	-	0,00%	853	7.654	4.307	-	-	(1.234)	(1.234)
Chemtrade S.A.C. (e)	Jr. Mariscal La Mar n° 991, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	Dólar	0,0000%	85,0000%	(189)	(1.178)	15,00%	13.365	16.225	22.926	2.057	20.399	(1.261)	(1.261)
Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	179	9	19	-	-	(21)	(21)
Xion I Participações S.A. (k)	R. Alvares Penteado - 97 - Andar 4 sala 1, Sao Paulo, Brasil	Brasil	Real Brasileño	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	4.169	70.698	3.898	-	-	5.500	5.500
IBQ Industrias Químicas S.A. (l)	ROD BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	Real Brasileño	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	47.236	84.536	58.049	3.025	114.907	5.500	5.500
Holding Nitratos S.A. (j)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	Soles Peruanos	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	401	26.652	2.296	-	-	2.112	2.112
Nitratos del Peru (j)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	656	-	4	-	-	57	57
Industrias Cachimayo	Av. Agustín Gamarra N°100, Distrito de Cachimayo, Provincia de Anta y	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	10.163	17.944	4.602	5.659	9.465	271	271
HBE SAS(m)	47 rue de l'ège 75008 Paris	Francia	Euro	100,0000%	0,0000%	-	-	4,00%	12.661	49.854	34.758	832	3.025	360	360
Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	92.184	19.121	33.597	11.903	49.923	3.483	3.483
DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	614	8	270	38	686	215	215
Davey Bickford Australie (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	Dólar Australiano	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	12.363	2.464	12.548	274	15.368	(691)	(691)
Davey Bickford USA (a)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	Dólar	0,0100%	99,9900%	-	-	0,00%	6.671	5.910	2.488	9.814	20.997	(754)	(754)
Davey Bickford Canadá (a)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	Dólar Canadiense	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	1.286	-	1.904	-	1.038	(258)	(258)
Davey Bickford México (m)	Avenida Ejercito Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	Dólar estadounidense	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	1.116	66	61	4	-	(246)	(246)
Davey Bickford South Africa	The gateway ay 3rd floorcentury waycentury city 7441, cape town	Sur Africa	Rand	0,0000%	100,0000%	-	-	5,00%	191	2	26	-	413	49	49
Enaex Mexico (o)	Campeche No.81, entre Yañez y Escobedo, Col. San Benito, Hermosillo, Sonora	México	Dólar	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	3.151	335	3.384	-	1.725	(113)	(113)
Obras civiles y tronaduras Exponun Limitada (n)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	99,0000%	1,0000%	-	-	0,00%	9.467	13.241	17.324	-	1.632	(3.561)	(3.561)
Davey Bickford Enaex Asia	No. 43 Thai CC Tower, piso 20, sala 201, South Sathorn Road, Bangkok.	Tailandia	Baht tailandés	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	933	12	67	10	540	166	166
Enaex Colombia Sucursal (h)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	1.970	972	2.294	-	6.594	948	948
Enex Africa Holding Ltd (g)	50 Katherine Street 2146, Sandton, Johannesburg	Africa	Rand	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	2.163	39.800	2.038	-	-	767	767
Enex Africa Ltd (g)	50 Katherine Street 2146, Sandton, Johannesburg	Africa	Rand	0,0000%	51,0000%	737	38.293	49,00%	67.964	52.915	38.452	4.387	113.810	1.504	1.504

a) Enaex International S.A., se constituyó por escritura pública de fecha 1 de diciembre de 1994 como Sociedad Anónima cerrada bajo la razón social: Austin Enaex International S.A., cuyo objeto social es la importación, compra, venta y comercialización dentro del mercado sudamericano de productos y accesorios relacionados con la industria de los explosivos. Asimismo la Sociedad puede prestar todo tipo de asesorías y servicios de asistencia técnica en materias de explosivos a industrias anexas. La Sociedad inició actividades el 28 de marzo de 1995.

Por escritura pública de fecha 2 de mayo de 2000 se modificó la razón social de: Austin Enaex International S.A. a Enaex International S.A., según acta de la Junta General Extraordinaria de Accionistas de Austin Enaex International S.A. celebrada el 19 de abril de 2000.

La Sociedad continuará con las actividades de su giro principal de importación, compra, venta y comercialización de productos y accesorios relacionados con la industria de los explosivos cuando se requiera.

Con fecha 02 y 05 de diciembre de 2019 Enaex S.A. a través de su filial Enaex International S.A. adquiere Davey Bickford Canada en un 100% y Davey Bickford USA en 99,99% respectivamente.

b) Enaex Argentina S.R.L., fue constituida en la República Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires el 2 de julio de 2007, e inscrita en la Inspección General de Justicia- Registro Público de Comercio el 12 de julio de 2007 bajo el número 6123 del libro 126 de SRL.

Su objeto social es realizar por cuenta propia y/o ajena de terceros y/o asociada a terceros, en el país o en el extranjero, la fabricación, la compra, venta, importación, comercialización y distribución de toda clase de productos químicos, explosivos y accesorios para la industria minera y obras civiles, la prestación de servicios integrales de voladura, y de asesoría técnica a terceros para la utilización de los productos antes mencionados, el ejercicio de cualquier tipo de representación, mandato u agencias de marcas, insumos y productos de empresas, fabricantes, distribuidoras, exportadoras o comercializadoras de la industria minera y/o civil y la realización de todo otro negocio acto o gestión relacionada directa o indirectamente con el objeto descrito.

c) Nittra S.A., Esta filial se inicia mediante la fusión por incorporación de, Inversiones Nittra S.A. con Frioquímica S.A., absorbiendo la primera a la segunda y adquiriendo su activo y pasivo. Como consecuencia de la fusión, se extingue Frioquímica S.A. y pasa a ser su continuadora legal Inversiones Nittra S.A. Se acuerda un nuevo texto para los estatutos de Inversiones Nittra S.A., la que cambia su nombre social, por el de "Nittra S.A."

Nittra S.A. (Sociedad Anónima cerrada) tiene por objeto social, desarrollar en Chile y en el extranjero, las siguientes actividades relacionadas directa o indirectamente con la industria química: (a) la fabricación, compraventa, importación, exportación, distribución, representación, intermediación, envasado y comercialización de toda clase de productos químicos orgánicos e inorgánicos, sea como materias primas o productos terminados y de sustancias, productos explosivos y accesorios para la tronadura; b) la prestación de servicios a terceros para la



utilización de los productos antes mencionados; c) la participación en Sociedades de cualquier naturaleza y objeto; y d) la inversión en todas sus formas, la administración de los bienes en que se invierta y la percepción de sus frutos.

d) Enaex Servicios S.A., se constituyó por escritura pública de fecha 11 de noviembre de 2008 como una Sociedad Anónima cerrada, cuyo objeto social es desarrollar en Chile y en el extranjero, las siguientes actividades: (a) la fabricación, compra, venta, importación, exportación, distribución y otras formas de comercialización de productos químicos, sustancias, productos explosivos y accesorios para la tronadura. Todos ellos exclusivamente civil. (b) La investigación y desarrollo relacionados con tales productos; y (c) la prestación de servicios de tronadura y fragmentación de roca para actividades civiles.

Con fecha 30 de septiembre de 2019 se realiza fusión por absorción entre las Sociedades Davey Bickford Chile SpA y Enaex Servicios S.A. Adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a Enaex Servicios S.A.

En el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MUS\$ 2.900.

e) Nittra Perú S.A. (Ex Sociedad Petroquímica y Fertilizantes Andina S.A.), fue constituida en Perú, el 9 de octubre de 2007. Con fecha 16 de enero de 2014 mediante escritura pública se modificó su razón social a Nittra Perú S.A.

Con fecha 10 de Junio de 2014, Nittra Perú S.A. adquiere el 80% de las acciones de Chemtrade S.A.C., filial de explosivos constituida y existente bajo las leyes de la República del Perú.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MUS\$ 1.245.

Con fecha 01 de octubre de 2019 se realiza fusión por absorción entre las Sociedades Davey Bickford Perú y Nittra Perú S.A. Adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a Nittra Perú S.A.

f) Enaex Colombia S.A., fue constituida por escritura pública de fecha 29 de octubre de 2008 en Colombia, cuyo objeto principal son las actividades de producir, vender y comercializar todo tipo de elementos para la fragmentación de roca y actividades relacionadas con el apoyo a la minería, obras civiles y de infraestructura; y representar productos y marcas de empresas nacionales y extranjeras vinculadas a la actividad y servicios antes descritos.

g) Enaex Africa Holding Ltd. Es una Sociedad constituida el 30 de junio de 2020, conforme a las leyes de la República de SouthAfrica, como filial de Enaex S.A. Esta filial tiene por objeto la inversión en la Sociedad Enaex Africa (PTY) Ltd, en la cual posee el 51% de participación.

h) Enaex Africa (PTY) Ltd. Con fecha 30 de junio de 2020, habiéndose cumplido las condiciones suspensivas pactadas en los contratos celebrados el 11 de noviembre de 2019 entre Enaex S.A. y Sasol South Africa Limited, esta última transfirió la división de explosivos a la Sociedad Enaex Africa (PTY) Ltd. Enaex Africa Holding a través del aporte de MZAR 568.470 equivalentes a MUS\$ 33.345. Paso a ser dueña del 51% de la participación, quedando el 49% restante en manos de Sasol South Africa Limited. La nueva filial, Enaex África, permitirá a la Sociedad tener una operación en el continente africano, el tercer mercado más grande del mundo en consumo de explosivos, con Casa Matriz en Sudáfrica y subsidiarias en Namibia y Lesotho; sus plantas productivas principales están localizadas en Secunda -dentro del complejo de Sasol- para la emulsión a granel y encartuchada, mientras que su planta en Rustenburg continuará produciendo ANFO.

Con fecha 11 de mayo de 2021 Sasol South Africa Limited transfiere el 26% de su participación la sociedad Afris SubCo (RF)(Pty) Ltd. con esta transferencia se cumplen las regulaciones del gobierno al incluir un tercer socio (black economic empowerment partner (B-BBEE)).

Según contrato o de compra venta de acciones, Enaex Africa (PTY) Ltd. y Sasol South África Limited S.A. han firmado opciones de compra y venta sobre las acciones remanentes, cuyo mecanismo de ejercicio, plazo y precio mínimo se encuentran regulados en el convenio de accionistas.

Enaex S.A. en el contexto de la combinación de negocios, de acuerdo a lo establecido en NIIF 3. A la fecha de la emisión de estos estados financieros, la Sociedad ha registrado una plusvalía de MZAR 8.082 equivalentes a MUS\$ 507, valor traducido al 31 de diciembre de 2021.

Los activos y pasivos incorporados por esta transacción corresponden a:

	31-12-2021	
	MZAR\$	MUS\$
Porcentaje de control		
Participación adquirida	51%	51%
Precio de compra de 51% adicionales	1.046.640	65.659
Valor justo activos netos adquiridos	1.038.558	65.152
Goodwill	8.082	507

i) Enaex Sucursal Colombia, fue constituida en Colombia por escritura pública de fecha 11 de mayo de 2012, con el propósito de que en concordancia con la ley colombiana lleve a cabo negocios permanentes en la República de Colombia, de acuerdo con los requisitos establecidos para la constitución de una sucursal en Colombia. Esta sucursal será en todos los aspectos, gestionada, controlada y operada por Enaex S.A. El objeto social de la sucursal es la realización de cualquier actividad comercial o civil lícita. En el desarrollo de su objeto, la Sucursal podrá desarrollar, incluyendo pero sin limitarse las actividades que se citan a continuación: (a) Producir, comercializar todo tipo de

elementos para la fragmentación de roca y actividades relacionadas con el apoyo a la minería, obras civiles y de prestación de estos servicios y/o actividades.

j) Holding Nitratos S.A., es una Sociedad constituida en octubre de 2008, conforme a las leyes de la República de Perú, como filial de Inversiones Brescia S.A. y Enaex S.A. Esta filial tiene por objeto la inversión en las acciones de Nitratos del Perú, en la cual posee el 99,99% de participación.

El 12 de mayo de 2015, Inversiones Brescia S.A. vendió a Enaex S.A. en MUS\$ 797 la totalidad de sus acciones, equivalentes al 51% de participación, con lo cual Holding Nitratos pasó a ser filial directa de Enaex S.A.

k) Nitratos del Perú S.A. fue constituida en octubre de 2008, conforme a las leyes de la República de Perú, y es una Sociedad filial de Holding Nitratos S.A., quien posee el 99,99% de su capital Social. Esta filial fue creada con el objeto de dedicarse a la fabricación, comercialización y distribución relacionada a productos de amoníaco, nitrato de amonio y negocios anexos. Para cumplir con dicho objetivo se inició el Proyecto Petroquímico que consiste en la construcción y operación de Plantas de Amoníaco y Ácido Nítrico - Nitrato de Amonio ubicadas en la ciudad de Pisco.

Debido al cambio en las condiciones, la filial no ha realizado inversiones relacionadas con el Proyecto Petroquímico. Por lo mencionado, la Sociedad se vio obligada a suspender la construcción de las plantas petroquímicas. Al 31 de diciembre de 2021, la entidad se encuentra sin movimiento.

l) Xion I participações S.A. (Xion I), fue constituida en junio de 2012, con la participación en partes iguales, entre Exsa S.A. (Sociedad peruana controlada por el Grupo Brescia) e Insie Ltda. (Filiales de Enaex), para formar en Brasil una Sociedad matriz denominada Xion II S.A., a través de la cual, ambos socios adquirieron el 66,7% de IBQ S.A. (Britanite – Brasil). En diciembre del mismo año se fusiona IBQ S.A. con Xion II S.A., con lo cual IBQ pasa a ser filial directa de Xion I, en un 66.67%.

Con fecha 24 de abril de 2015, Xion I Participações S.A. incrementó su capital social en R\$108.433.946,13 mediante la emisión de 108.433.946 acciones sin valor nominal, las cuales fueron suscritas y pagadas en partes iguales por Exsa y Enaex S.A.

Con fecha 28 de abril de 2015, Xion I adquiere a CR Almeida S.A., mediante el pago de MR\$ 96.537, el 33,33% de IBQ Industrias Químicas S.A., convirtiéndose en el único accionista de esta Sociedad.

El 12 de mayo de 2015, Enaex adquiere la totalidad de la participación de Exsa en la Sociedad de inversiones Xion I Participações S.A. (50%) en MUS\$ 70.000, con lo cual Xion I pasa a ser filial directa de Enaex S.A.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MR\$ 114.927, equivalente a MUS\$ 20.638, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2021. Se determinó una plusvalía equivalente a MUS\$ 22.201 al 31 de diciembre de 2020.

	31-12-2021		31-12-2020	
	MR\$	MUS\$	MR\$	MUS\$
Porcentaje de control	100%	100%	100%	100%
Precio de compra de 50% adicionales	205.471	36.896	205.471	39.691
Participación Existente 50% (valor razonable)	205.471	36.896	205.471	39.691
Activos netos adquiridos	141.671	25.440	141.671	27.367
Activos netos adquiridos - valor libro	302.296	54.283	302.296	58.394
Activos netos adquiridos - Ajustes	(160.625)	(28.843)	(160.625)	(31.028)
Marca	77.915	13.991	77.915	15.051
Licencia de operación	74.700	13.414	74.700	14.430
Relación con clientes	15.035	2.698	15.035	2.904
Acuerdo de No Competencia	10.030	1.801	10.030	1.937
Impuestos diferidos / ajustes	(23.336)	(4.190)	(23.336)	(4.508)
Goodwill	114.927	20.638	114.927	22.201

m) IBQ Industrias Químicas S.A. fundada en 1961, cuenta con un portafolio de más de 300 productos y otorga servicios de fragmentación de rocas a diversas empresas mineras y de obras civiles. La filial mantiene presencia en más de 10 estados en todo Brasil, registra ventas anuales del orden de US\$ 172 millones, posee cerca de 1.200 trabajadores y el 40% del mercado de explosivos civiles, que incluye las áreas de minería, obras civiles y canteras.

n) HBE S.A.S. (Harle Bickford Expansion), es una Sociedad constituida en la República de Francia, accionista mayoritario en un 100% del Grupo Davey Bickford.

Con fecha 15 de abril de 2015, Enaex S.A. celebró un Contrato de Compraventa de Acciones para la adquisición HBE S.A.S. con los fondos de inversión Argos Soditic, ejecutivos del grupo y miembros de la familia fundadora, quienes fueron los vendedores. Habiéndose otorgado todas las aprobaciones regulatorias, el día 7 de julio de 2015, tuvo lugar el cierre de la Transacción, con lo cual Enaex S.A. pasó a ser dueña de un 90,82% de la participación del Grupo Davey Bickford, aproximadamente, quedando el resto en manos de los actuales ejecutivos del Grupo. El valor de compra ascendió a MUS\$ 105.885.

El 27 de diciembre de 2017 la filial directa HBE S.A.S adquirió el 5% de las acciones de la Sociedad Davey Bickford Smith S.A.S, que se encontraba en manos de accionistas minoritarios, pasando a ser propietaria del 100% de las acciones de esta Sociedad y de sus filiales (Ver Nota 3.3 a).

Con fecha 30 de octubre de 2019, Enaex S.A. adquiere 4,05% de las acciones restante de HBE S.A.S. Con lo que a contar de esta fecha Enaex S.A. posee el 100% de las acciones de la Sociedad HBE S.A.S.

Davey Bickford es uno de los líderes mundiales en el diseño, fabricación y distribución de soluciones de iniciación para la industria minera, siendo especialmente competitivo en el área de las soluciones de iniciadores electrónicos. Esta clase de soluciones, tecnológicamente más avanzadas, permite, en particular, el logro de resultados más precisos en los procesos de fragmentación de roca, lo que mejora sustancialmente la productividad en los procesos mineros.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MEUR 30.142, equivalente MUS\$ 34.102, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2021. Se determinó una plusvalía ascendente a MEUR 30.142, equivalente a MUS\$ 37.026 al 31 de diciembre de 2020, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente.

	31-12-2021		31-12-2020	
	MEUR	MUS\$	MEUR	MUS\$
Porcentaje de control				
Precio de compra 95,6%	95.843	108.432	95.843	117.729
Valor de Mercado minoritario	4.411	4.990	4.411	5.418
Activos netos adquiridos	31.094	35.178	31.094	38.195
Activos netos adquiridos - valor libro	33.372	37.755	33.372	40.993
Eliminación Goodwill existente	(2.097)	(2.372)	(2.097)	(2.576)
Activos netos adquiridos - Ajustes	(181)	(205)	(181)	(222)
Marca "Davey Bickford"	21.531	24.359	21.531	26.448
Licencia de operación	27.149	30.715	27.149	33.349
Patentes	9.754	11.035	9.754	11.981
Impuestos diferidos / ajustes	(19.416)	(21.967)	(19.416)	(23.852)
Goodwill	30.142	34.102	30.142	37.026

o) Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada. Con fecha 02 de febrero de 2017, la empresa Enaex S.A. y Enaex Servicio S.A., adquiere la Sociedad Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda, en un 99% y 1% respectivamente. La administración de la Sociedad y el uso de la razón social le Corresponden a Enaex S.A. El objeto de la Sociedad es la tronadura en obras civiles y minería.

Enaex, en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía de MUS\$ 1.023.

p) **Enaex México S.A. de C.V.** Con Fecha 10 de abril de 2015, se constituye la Sociedad Anónima denominada Enaex México S.A. de CV (Sociedad Anónima de Capital Variable) La participación accionaria es Enaex S.A. con un 99 % y Enaex International S.A. con un 1%. El objeto de la Sociedad es la prestación de servicios profesionales y técnicos relacionados con la actividad minera y de explosivos. La prestación de servicios de voladura y fragmentación de roca en cantera o cualquier material similar para la industria minera y obras de infraestructura y administración de polvorines.

q) **Industrias Cachimayo S.A.** Con Fecha 15 Mayo de 2018 Enaex S.A., a través de su filial Holding Nitratos S.A., cerró un Contrato de Compraventa de Acciones para la adquisición del 70% de Industrias Cachimayo S.A. perteneciente a la empresa Yura S.A., filial del Grupo Gloria, quienes son los vendedores y conservarán el restante 30% de la propiedad. El precio de la operación es de US\$15,2 millones de dólares americanos.

Industrias Cachimayo S.A. es fabricante de nitrato de amonio en Perú, con una capacidad productiva de 35.000 toneladas anuales. Esta empresa inició sus operaciones en el año 1962 y está ubicada en Cuzco, Perú. Opera actualmente con las principales mineras de la región.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MPEN 14.825, equivalente MUS\$ 3.719, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2021 y al 31 de diciembre de 2020 de MUS\$ 4.095. (Nota 19.1)

	31-12-2021		31-12-2020	
	MPEN	MUS\$	MPEN	MUS\$
Porcentaje de control				
Precio pagado	88.417	22.179	88.417	24.420
Activo Neto Ajustes	62.822	15.758	62.822	17.351
Activos netos adquiridos	57.758	14.488	57.758	15.952
Activos netos adquiridos - valor libro	5.064	1.270	5.064	1.399
Intangible - Acuerdo de no competencia	1.371	344	1.371	379
Intangible - Relación con clientes	4.065	1.020	4.065	1.123
Intangible - Licencia Operativa	16.756	4.203	16.756	4.628
Opcion de venta	(4.969)	(1.246)	(4.969)	(1.372)
Opcion de compra	173	43	173	48
Pasivos por Impuestos Diferidos/Ajuste	(6.625)	(1.662)	(6.625)	(1.832)
Goodwill	14.825	3.719	14.825	4.095

Según contrato de compra venta de acciones, Holding Nitratos S.A. y Yura S.A. firmaron opciones de compra y venta sobre las acciones remanentes, cuyo mecanismo de ejercicio, plazo y precio mínimo se encuentran regulados en el convenio de accionistas. Por lo anterior, el valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos, se han reconocido por el 100% de la propiedad de Industrias Cachimayo S.A. de acuerdo al marco normativo NIIF 3.

Con fecha 20 de julio de 2020 se realizó la transferencia del 30% de Industrias Cachimayo, conforme a lo establecido en el contrato de compra y venta de acciones entre Yura S.A. y Holding Nitratos S.A.

r) **Enaex Australia Pty Ltd.** Con fecha 1 de marzo de 2021, Enaex adquiere MAUD 62.000 el 100% de Downer Blasting Services, filial de servicios de fragmentación de rocas de la compañía australiana Downer Mining, con cinco plantas de fabricación de emulsiones y 40 equipos móviles permitirá prestar servicios en uno de los mercados mineros más relevantes del mundo.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MAUD 5.832, equivalente MUS\$ 4.227, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2021. (Nota 19.1).

	31-12-2021	
	MAUD	MUS\$
Porcentaje de control		
Participación adquirida	100,0%	100,0%
Precio de compra de 100% adicionales	62.650	45.408
Valor justo activos netos adquiridos	(56.818)	(41.181)
Goodwill	5.832	4.227

Nota 17 – INVERSIONES EN ASOCIADAS CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIACIÓN

Inversión en Sociedad Distribuciones Kino S.A. de C.V.

Con fecha 30 de noviembre de 2020 Enaex SA a través de su filial Enaex México S.A. de C.V. adquiere 955 acciones de la Sociedad Distribuciones Kino S.A. de C.V. equivalente al 49%. Distribuciones Kino S.A. de C.V. es una sociedad constituida conforme a las leyes de México, el objetivo social es la prestación de servicios de voladura y fragmentación de roca en cantera o cualquier material similar para la industria minera, obras de infraestructura y administración de polvorines.

RUT	Nombre asociada	Pais donde está constituida la asociada	Porcentaje participación	Proporción de derechos de voto mantenidos en asociadas	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio total	Patrimonio controlador	Ingresos de actividades ordinarias asociadas	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	Resultado integral	Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	Participación en las ganancias (pérdidas) de operaciones continuadas de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación
			1-100	1-100	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Extranjera	Distribuciones Kino SA de CV	Mexico	49%	49%	4.112	223	4.803	-	(468)	(468)	4.783	(312)	(153)	-	-	(153)

*La sociedad al 31 de diciembre de 2020 presenta deficit de patrimonio

Nota 18 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

18.1 Composición

La composición por clase de propiedad, planta y equipo al 31 de diciembre de 2021 y 2020, a valores brutos y netos, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipo, bruto	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Terrenos	33.061	26.270
Edificios	410.745	412.655
Maquinaria	270.773	186.193
Equipos de Transporte	69.386	47.762
Enseres y accesorios	9.049	8.646
Equipos informáticos	4.273	4.657
Plantas Productoras	255.349	262.973
Mejoras de derechos de arrendamiento	515	327
Construcciones en proceso	69.457	68.468
Otras propiedades, planta y equipo	73.663	77.500
Totales	1.196.271	1.095.451

Depreciación acumulada	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Edificios	211.406	203.299
Maquinaria	159.041	111.987
Equipos de Transporte	46.205	30.023
Enseres y accesorios	5.853	5.327
Equipos informáticos	2.888	2.532
Plantas Productoras	143.968	133.212
Mejoras de derechos de arrendamiento	216	230
Otras propiedades, planta y equipo	30.873	29.289
Totales	600.450	515.899

Propiedad, planta y equipo, neto	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	33.061	26.270
Edificios	199.339	209.356
Maquinaria	111.732	74.206
Equipos de Transporte	23.181	17.739
Enseres y accesorios	3.196	3.319
Equipos informáticos	1.385	2.125
Plantas Productoras	111.381	129.761
Mejoras de derechos de arrendamiento	299	97
Construcciones en proceso	69.457	68.468
Otras propiedades, planta y equipo	42.790	48.211
Totales valores netos	595.821	579.552

18.2 Movimientos

Los movimientos contables terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020, de propiedad, planta y equipos, neto, es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2021:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2021)											
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo											
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	26.270	412.655	186.193	47.762	8.646	4.657	262.973	327	68.468	77.500	1.095.451
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	175	1.115	3.095	85	59	46	17	46	50.507	2.051	57.196
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	1.465	4.600	40.611	18.138	28	(348)	13.336	-	(120)	-	77.710
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	5.497	6.824	23.205	6.308	521	161	2.448	209	(47.583)	516	(1.894)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(11.510)	27.606	2.085	-	-	(15.642)	-	-	(454)	2.085
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(345)	(2.641)	(8.414)	(1.649)	(104)	(239)	(6.194)	(1)	(1.815)	(2.120)	(23.522)
Disposiciones	(1)	(20)	(673)	(3.343)	(10)	-	-	-	-	(5)	(4.052)
Retiros	-	(278)	(850)	-	(91)	(4)	(1.589)	(66)	-	(3.825)	(6.703)
Propiedades, planta y equipo, total	33.061	410.745	270.773	69.386	9.049	4.273	255.349	515	69.457	73.663	1.196.271

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2021)											
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo											
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(203.299)	(111.987)	(30.023)	(5.327)	(2.532)	(133.212)	(230)	-	(29.289)	(515.899)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	(325)	(25.463)	(15.321)	-	-	(13.213)	-	-	-	(54.322)
Depreciación	-	(12.162)	(15.740)	(4.536)	(667)	(475)	(9.918)	(23)	-	(3.689)	(47.210)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	3.076	(12.235)	(393)	-	-	8.775	-	-	384	(393)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	1.011	5.450	1.013	62	116	2.248	-	-	1.716	11.616
Disposiciones	-	16	541	3.055	7	-	-	-	-	5	3.624
Retiros	-	277	393	-	72	3	1.352	37	-	-	2.134
Propiedades, planta y equipo, total	-	(211.406)	(159.041)	(46.205)	(5.853)	(2.888)	(143.968)	(216)	-	(30.873)	(600.450)

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2021)											
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo											
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	26.270	209.356	74.206	17.739	3.319	2.125	129.761	97	68.468	48.211	579.552
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	175	1.115	3.095	85	59	46	17	46	50.507	2.051	57.196
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	1.465	4.275	15.148	2.817	28	(348)	123	-	(120)	-	23.388
Depreciación (2)	-	(12.162)	(15.740)	(4.536)	(667)	(475)	(9.918)	(23)	-	(3.689)	(47.210)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	5.497	6.824	23.205	6.308	521	161	2.448	209	(47.583)	516	(1.894)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios (3)	-	(8.434)	15.371	1.692	-	-	(6.867)	-	-	(70)	1.692
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(345)	(1.630)	(2.964)	(636)	(42)	(123)	(3.946)	(1)	(1.815)	(404)	(11.906)
Disposiciones	(1)	(4)	(132)	(288)	(3)	-	-	-	-	-	(428)
Retiros	-	(1)	(457)	-	(19)	(1)	(237)	(29)	-	(3.825)	(4.569)
Propiedades, planta y equipo, total	33.061	199.339	111.732	23.181	3.196	1.385	111.381	299	69.457	42.790	595.821

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2021, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (2,60%), Enaex Servicios S.A. (17,55%), Nittra Perú (9,5%), Holding Nitratos (1,80%), Enaex Africa Holding Ltd. (8,01%), Xion I Participacoes S.A.(35,29%) y Enaex Australia (24,42%)
- 2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de Propiedad, Planta y Equipos.
- 3) Los incrementos (disminuciones) por otros cambios en los rubros edificios, maquinaria y plantas productoras, corresponden principalmente a un estudio solicitado a PKF Chile para determinar el valor justo de los activos críticos de la planta Prillex América, sin alterar el valor final de esta.
- 4) Durante los últimos meses, Enaex S.A. fue notificado, por el Ministerio de Obras Públicas (MOP), mediante dos decretos expropiatorios, de la expropiación de una franja del terreno ubicado en Calama. para el desarrollo del proyecto denominado "Concesión Vial Rutas del Loa", dicha expropiación no afectará activos operativos de la sociedad.

5) Al 31 de diciembre de 2020:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)											
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo											
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	25.668	407.553	175.128	42.356	8.647	3.018	227.259	318	55.524	70.892	1.016.363
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	543	599	5.205	311	126	246	52	-	37.758	4.727	49.567
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	3.134	19.502	3.044	216	34	9.308	-	(38.144)	2.906	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	274	(4.897)	(402)	(200)	134	-	-	5.602	(1.599)	(1.088)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(395)	(3.071)	(1.835)	(847)	(2)	113	2.229	-	(212)	191	(3.829)
Disposiciones	(3)	(63)	(1.325)	(175)	(25)	(147)	-	-	(15)	(29)	(1.782)
Retiros	-	(664)	(5.674)	(119)	(169)	(80)	(3)	-	(17)	(322)	(7.048)
Propiedades, planta y equipo, total	26.270	412.655	186.193	47.762	8.646	4.657	262.973	327	68.468	77.500	1.095.451

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)											
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo											
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo	-	(191.586)	(105.881)	(27.823)	(4.888)	(2.175)	(127.109)	(217)	-	(25.966)	(485.645)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación	-	(12.686)	(11.242)	(3.143)	(664)	(524)	(7.575)	(13)	-	(3.248)	(39.095)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(141)	(81)	(75)	90	(81)	-	-	-	215	(73)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	412	(611)	856	1	84	1.470	-	-	(614)	1.598
Disposiciones	-	47	583	144	16	84	-	-	-	26	900
Retiros	-	655	5.245	18	118	80	2	-	-	298	6.416
Propiedades, planta y equipo, total	-	(203.299)	(111.987)	(30.023)	(5.327)	(2.532)	(133.212)	(230)	-	(29.289)	(515.899)

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)											
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo											
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	25.668	215.967	69.247	14.533	3.759	843	100.150	101	55.524	44.926	530.718
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	543	599	5.205	311	126	246	52	-	37.758	4.727	49.567
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	457	4.893	89	3.594	53	1.339	24.128	9	7.972	734	43.268
Depreciación (2)	-	(12.686)	(11.242)	(3.143)	(664)	(524)	(7.575)	(13)	-	(3.248)	(39.095)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	3.134	19.502	3.044	216	34	9.308	-	(38.144)	2.906	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	133	(4.978)	(477)	(110)	53	-	-	5.602	(1.384)	(1.161)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(395)	(2.659)	(2.446)	9	(1)	197	3.699	-	(212)	(423)	(2.231)
Disposiciones	(3)	(16)	(742)	(31)	(9)	(63)	-	-	(15)	(3)	(882)
Retiros	-	(9)	(429)	(101)	(51)	-	(1)	-	(17)	(24)	(632)
Propiedades, planta y equipo, total	26.270	209.356	74.206	17.739	3.319	2.125	129.761	97	68.468	48.211	579.552

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2019, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (20,05%), Enaex Servicios S.A. (38,44%), Davey Bickford (6,09%), Nittra Perú (18,38%), Holding Nitratos (12,75%) y Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada (4,29%)
Además dentro del rubro de Propiedad, planta y equipo en arrendamiento se incluyen activos por derecho de uso por MUS\$11.940 netos, reconocidos por la aplicación de NIIF 16.
- 2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de Propiedad, Planta y Equipos.

18.3 Información adicional

Nota 19 – DERECHOS DE USO RECONOCIDOS POR LA APLICACIÓN DE IFRS 16

a) El detalle de movimientos desde su reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente.

	31-12-2021								Total MUS\$
	Derecho de uso				Arrendamiento Financiero				
	Edificios MUS\$	Maquinaria MUS\$	Equipos Informaticos MUS\$	Equipos De Transporte MUS\$	Otras PPE MUS\$	Terrenos MUS\$	Equipos De Transporte MUS\$	Otras PPE MUS\$	
Saldo Final Neto 31.12.2020	1.228	40	346	8.172	-	135	4.111	-	14.032
Adiciones	1.035	1.015	345	15.603	-	-	-	-	17.998
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	599	51	-	-	-	-	-	-	650
Depreciación ejercicio	(554)	(316)	(369)	(5.864)	-	-	(445)	(12)	(7.560)
Diferencias de cambio	(91)	(21)	(23)	(1.296)	-	-	-	-	(1.431)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcción	-	-	-	-	-	-	1.834	60	1.894
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	-	-	(1.692)	-	(1.692)
Retiros, propiedades, planta y equipo	(315)	(4)	(75)	(3.886)	-	-	-	-	(4.280)
Saldo final al 31.12.2021	1.902	765	224	12.729	-	135	3.808	48	19.611

	31-12-2020								Total MUS\$
	Derecho de uso				Arrendamiento Financiero				
	Edificios MUS\$	Maquinaria MUS\$	Equipos Informaticos MUS\$	Equipos De Transporte MUS\$	Otras PPE MUS\$	Terrenos MUS\$	Equipos De Transporte MUS\$	Otras PPE MUS\$	
Reconocimiento inicial al 01.01.2020 (1)	1.568	24	568	10.891	-	135	4.647	-	17.833
Adiciones derechos de uso	22	81	443	1.918	-	-	-	-	2.464
Depreciación ejercicio	(339)	(57)	(486)	(4.209)	-	-	(343)	-	(5.434)
Diferencias de cambio	(23)	(3)	(191)	(266)	-	-	-	-	(483)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	12	(12)	-	-	(193)	-	(193)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	(5)	-	(150)	-	-	-	-	(155)
Saldo final al 31.12.2020	1.228	40	346	8.172	-	135	4.111	-	14.032

Las principales clases de derechos de uso reconocidos se describen a continuación:

Derechos de uso de activos - Edificios.

Algunas de las filiales de Enaex arriendan edificios y otras instalaciones. Los contratos de arrendamientos de oficinas y bodegas normalmente se ejecutan por un período de hasta 16 años, considerando las futuras renovaciones siempre y cuando estos contratos contengan la opción de renovar después de la finalización del plazo original.

Derechos de uso de activos – Equipos de transporte.

Algunas Sociedades filiales arriendan vehículos de transporte como también existen contratos por fletes para la operación en los diferentes negocios en donde se tiene el derecho de uso de estos activos. Los contratos de arrendamiento de vehículos normalmente se ejecutan por un período de 3 a 6 años, considerando las futuras renovaciones siempre y cuando estos contratos contengan la opción de renovar después de la finalización del plazo original.

19.1 Información adicional

Bienes adquiridos por contratos de leasing.

(a) Contratos de leasing

Durante el período se adquirió por medio de contratos de leasing destinados a actividades de la operación. Estos activos consisten principalmente en chasis para equipos fábrica.

(b) Contratos de arriendo con derecho a usar un activo

A partir del 1° de enero de 2019 entró en vigencia la NIIF 16, cuya norma requiere que el arrendador reconozca en su contabilidad los contratos de arrendamiento, para reconocer el derecho de usar ciertos activos durante un período de tiempo. Bajo la norma indicada, la Sociedad ha identificado contratos de servicios y arriendos. que se refieren al uso de edificios y equipos de transporte.

Reconociendo los derechos de uso sobre estos activos



b) Información a revelar sobre análisis de vencimientos de pagos por arrendamientos operativos

Valores al 31 de diciembre de 2021

	31 de Diciembre de 2021						
	Hasta un año MUS\$	Más de un año y no más de dos años MUS\$	Más de dos años y no más de tres años MUS\$	Más de tres años y no más de cuatro años MUS\$	Más de cuatro años y no más de cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados sin descontar a pagar (total cuotas)	6.522	4.801	2.055	176	50	4	13.608
Carga financiera futura en arrendamiento operativo e incrustados (intereses)	(216)	(93)	(21)	(1)	-	-	(331)
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados	6.306	4.708	2.034	175	50	4	13.277
Pagos por arrendamiento financiero sin descontar a pagar (total cuotas)	1.963	791	380	211	103	3	3.451
Carga financiera futura en arrendamientos financieros (intereses)	(80)	(43)	(10)	(5)	(1)	-	(139)
Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados	1.883	748	370	206	102	3	3.312
Pagos por arrendamiento descontados	8.189	5.456	2.404	381	152	7	16.589

Valores al 31 de diciembre de 2020

	31 de Diciembre de 2020						
	Hasta un año MUS\$	Más de un año y no más de dos años MUS\$	Más de dos años y no más de tres años MUS\$	Más de tres años y no más de cuatro años MUS\$	Más de cuatro años y no más de cinco años MUS\$	Más de cinco años MUS\$	Total MUS\$
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados sin descontar a pagar (total cuotas)	4.401	2.812	1.795	718	143	-	9.869
Carga financiera futura en arrendamiento operativo e incrustados (intereses)	(313)	(162)	(67)	(21)	(1)	-	(564)
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados	4.088	2.650	1.728	697	142	-	9.305
Pagos por arrendamiento financiero sin descontar a pagar (total cuotas)	2.199	1.192	187	64	64	100	3.806
Carga financiera futura en arrendamientos financieros (intereses)	(91)	(29)	(5)	(3)	(2)	-	(130)
Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados	2.108	1.163	182	61	62	100	3.676
Pagos por arrendamiento descontados	6.196	3.813	1.910	758	204	100	12.981

c) Cuadro de movimientos

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2021 y 2020, de arrendamientos – derechos de uso de IFRS 16, es el siguiente:

Valores al 31 de diciembre de 2021

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2021)							
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento	Edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	135	2.284	124	20.883	1.159	-	24.585
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	1.035	1.015	15.603	345	-	17.998
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	1.307	126	-	-	-	1.433
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(199)	(29)	(535)	(59)	-	(822)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	1.834	-	60	1.894
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	(2.085)	-	-	(2.085)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	(784)	(151)	(11.169)	(994)	-	(13.098)
Propiedades, planta y equipo, total	135	3.643	1.085	24.531	451	60	29.905

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2021)							
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento	Edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(1.056)	(84)	(8.600)	(813)	-	(10.553)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	108	8	(761)	36	-	(609)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(708)	(75)	-	-	-	(783)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(554)	(316)	(6.309)	(369)	(12)	(7.560)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	393	-	-	393
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	469	147	7.283	919	-	8.818
Propiedades, planta y equipo, total	-	(1.741)	(320)	(7.994)	(227)	(12)	(10.294)

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2021)							
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento	Edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	135	1.228	40	12.283	346	-	14.032
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	1.035	1.015	15.603	345	-	17.998
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(91)	(21)	(1.296)	(23)	-	(1.431)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	599	51	-	-	-	650
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(554)	(316)	(6.309)	(369)	(12)	(7.560)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	1.834	-	60	1.894
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	(1.692)	-	-	(1.692)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	(315)	(4)	(3.886)	(75)	-	(4.280)
Propiedades, planta y equipo, total	135	1.902	765	16.537	224	48	19.611



Valores al 31 de diciembre de 2020

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)							
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento	Edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	135	2.393	116	20.558	1.036	-	24.238
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	22	81	1.918	443	-	2.464
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(113)	(28)	(635)	(293)	-	(1.069)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	(271)	-	-	(271)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	(18)	(45)	(687)	(27)	-	(777)
Propiedades, planta y equipo en leasing al final de periodo	135	2.284	124	20.883	1.159	-	24.585

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)							
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento	Edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(825)	(92)	(5.020)	(468)	-	(6.405)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	87	25	369	102	-	583
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(339)	(57)	(4.552)	(486)	-	(5.434)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	66	12	-	78
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	21	40	537	27	-	625
Propiedades, planta y equipo, total	-	(1.056)	(84)	(8.600)	(813)	-	(10.553)

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)							
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento	Edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	135	1.568	24	15.538	568	-	17.833
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	22	81	1.918	443	-	2.464
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(26)	(3)	(266)	(191)	-	(466)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(339)	(57)	(4.552)	(486)	-	(5.434)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	(205)	12	-	(193)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	3	(5)	(150)	-	-	(152)
Propiedades, planta y equipo, total	135	1.228	40	12.283	346	-	14.032

Nota 20 - PLUSVALÍA

20.1 Plusvalía (goodwill)

RUT	Descripción	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
76.033.287-9	Nittra S.A.	1.137	1.137
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	1.245	1.245
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	374	374
Extranjera (2)	Xion I Participacoes S.A.	20.638	22.201
Extranjera (3)	Davey Bickford	34.102	37.026
76.011.944-k (1)	Explonun S.A.	1.023	1.023
Extranjera (4)	Industrias Cachimayo S.A.	3.719	4.095
76.041.871-4 (5)	Enaex Servicios S.A.	2.900	2.900
Extranjera (6)	Enaex Africa (PTY) Ltd.	507	3.439
Extranjera (7)	Enaex Australia Pty Ltd.	4.227	-
Totales		69.872	73.440

- 1) Ver Nota 16 o). Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada
- 2) Ver Nota 16 i). Xion I Participacoes S.A.
- 3) Ver Nota 16 n). Davey Bickford
- 4) Ver Nota 16 q) Industrias Cachimayo S.A.
- 5) Ver Nota 16 d) Enaex Servicios S.A.
- 6) Ver Nota 16 h) Enaex Africa (PTY) Ltd.
- 7) Ver Nota 16 r) Enaex Australia Pty Ltd.

20.2 Plusvalía, cuadro de movimiento

A continuación, se detalla el movimiento de la plusvalía

31-12-2021											
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9	Extranjero	Extranjera	Extranjera	Extranjera	76.574.620-1	Extranjera	76.041.871-4	Extranjera	Extranjera	Total
	Nittra S.A.	Chemtrade S.A.C.	Holding Nitratos S.A.	Xion I Participaciones S.A. (1)	Davey Bickford (2)	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda. (3)	Industrias Cachimayo S.A. (4)	Enaex Servicios S.A.	Enaex Africa (PTY) LTD (6)	Enaex Australia (7)	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Plusvalía, saldo al 1 de enero	1.137	1.245	374	22.201	37.026	1.023	4.095	2.900	3.439	-	73.440
Reconocimiento adicional, plusvalía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.227	4.227
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, plusvalía	-	-	-	(1.563)	(2.924)	-	(376)	-	-	-	(4.863)
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	-	-	-	-	-	-	-	(2.932)	-	(2.932)
Plusvalía	1.137	1.245	374	20.638	34.102	1.023	3.719	2.900	507	4.227	69.872

31-12-2020											
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9	Extranjero	Extranjera	Extranjera	Extranjera	76.574.620-1	Extranjera	76.041.871-4	Extranjera	Extranjera	Total
	Nittra S.A.	Chemtrade S.A.C.	Holding Nitratos S.A.	Xion I Participaciones S.A. (1)	Davey Bickford (2)	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda. (3)	Industrias Cachimayo S.A. (4)	Enaex Servicios S.A.	Enaex Africa (PTY) LTD (6)	Enaex Australia (7)	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Plusvalía, saldo al 1 de enero	1.137	1.245	374	28.628	33.801	1.023	4.478	2.900	-	-	73.586
Reconocimiento adicional, plusvalía	-	-	-	-	-	-	-	-	3.439	-	3.439
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, plusvalía	-	-	-	(6.427)	3.225	-	(383)	-	-	-	(3.585)
Plusvalía	1.137	1.245	374	22.201	37.026	1.023	4.095	2.900	3.439	-	73.440

- (1) La plusvalía de Xion I Participaciones, se encuentra registrada en la moneda funcional de la Sociedad (Real Brasileño), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.
- (2) La plusvalía de HBE S.A.S. (Davey Bickford), se encuentra registrada en la moneda funcional de la Sociedad (Euro), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.
- (3) Ver Nota 16 o). Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada.
- (4) Ver Nota 16 q). Industrias Cachimayo.
- (5) Ver Nota 16 d) Enaex Servicios S.A.
- (6) Ver Nota 16 h) Enaex Africa (PTY) LTD. se encuentra registrada en la moneda funcional de la Sociedad (Rand), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.
- (7) Ver Nota 16 r) Enaex Australia se encuentra registrada en la moneda funcional de la Sociedad (dólar australiano), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.

Nota 21 – ACTIVOS DISTINTOS A LA PLUSVALÍA

21.1 Activos intangibles distintos de la plusvalía

Valores al 31 de diciembre de 2021

a) Valores Netos

Al 31 de Diciembre de 2021	No generados internamente									
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total Activos Intangibles distintos de la plusvalía
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$ (2)	MUS\$ (1.a)(1.b)	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	42.086	2.197	88	7.288	7.761	52.407	4.807	2.868	74	119.576
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	1.342	-	-	5.807	13	7.162
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	3.228	-	-	(66)	-	-	-	-	3.162
Amortización	-	(775)	(21)	(822)	(3.048)	(1)	(342)	-	-	(5.009)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(3.202)	(174)	11	(540)	(339)	(4.073)	(6)	(226)	-	(8.549)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	420	-	-	(407)	(13)	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	38.884	4.476	78	5.926	6.046	48.333	4.459	8.042	74	116.320

b) Valores Brutos

Al 31 de Diciembre de 2021	No generados internamente									
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total Activos Intangibles distintos de la plusvalía
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$ (2)	MUS\$ (1.a)(1.b)	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	42.086	4.026	2.316	12.348	24.102	52.440	5.145	2.868	79	145.410
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	1.342	-	-	5.807	13	7.162
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	3.228	-	-	(66)	-	-	-	-	3.162
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(3.202)	(308)	(171)	(945)	(1.009)	(4.076)	(6)	(226)	-	(9.943)
Retiro de Servicios	-	-	-	-	(4.352)	-	-	-	-	(4.352)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	420	-	-	(407)	(13)	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	38.884	6.946	2.145	11.403	20.437	48.364	5.139	8.042	79	141.439



c) Valores de Amortización

Al 31 de Diciembre de 2021	No generados internamente									
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$ (2)	MUS\$ (1.a)(1.b)	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	-	(1.829)	(2.228)	(5.060)	(16.341)	(33)	(338)	-	(5)	(25.834)
Amortización	-	(775)	(21)	(822)	(3.048)	(1)	(342)	-	-	(5.009)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	134	182	405	670	3	-	-	-	1.394
Retiro de Servicios	-	-	-	-	4.330	-	-	-	-	4.330
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	-	(2.470)	(2.067)	(5.477)	(14.389)	(31)	(680)	-	(5)	(25.119)

(1.a) Con fecha 23 de abril de 2012, la Filial Enaex Servicios S.A. compra, acepta y adquiere para sí, todos los derechos derivados de las solicitudes de patentes de invención, que comprende entre otros, todos los derechos exclusivos para producir y comercializar el producto PANFO o PAN/PANFO, para uso como explosivo, sólo en la minería y obras civiles, en cualquier parte del mundo, excepto Sudáfrica. El precio de la compraventa por la totalidad de los derechos derivados de las solicitudes mencionadas es de MUS\$ 4.175.

(1.b) Con fecha 02 de febrero de 2017 Enaex Servicios S.A, adquiere los derechos de propiedad intelectual, exclusiva y sin limitaciones del producto "Plasma" y del sistema de iniciación "Explosor". El precio de la compraventa por la totalidad de los derechos de MUS\$ 900.

(2) Corresponde a licencias de operación de filiales.

Valores al 31 de diciembre de 2020

a) Valores Netos

Al 31 de Diciembre de 2020	No generados internamente									
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$ (2)	MUS\$ (1.a)(1.b)	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	44.275	3.120	615	7.435	7.801	54.112	4.300	-	74	121.732
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	1.215	-	775	2.868	-	4.858
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	-	101	-	59	-	-	160
Amortización	-	(363)	(436)	(799)	(1.636)	-	(338)	-	-	(3.572)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(1.709)	(560)	(91)	652	(1.518)	(1.705)	11	-	-	(4.920)
Retiro de Servicios	-	-	-	-	(36)	-	-	-	-	(36)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	1.354	-	-	-	-	1.354
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	42.566	2.197	88	7.288	7.281	52.407	4.807	2.868	74	119.576

b) Valores Brutos

Al 31 de Diciembre de 2020	No generados internamente									
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$ (2)	MUS\$ (1.a)(1.b)	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	44.275	4.973	2.912	10.937	24.004	54.142	4.300	-	79	145.622
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	1.215	-	775	2.868	-	4.858
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	-	101	-	59	-	-	160
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(1.709)	(947)	(596)	1.043	(2.301)	(1.702)	11	-	-	(6.201)
Retiro de Servicios	-	-	-	-	(276)	-	-	-	-	(276)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	1.359	-	-	-	-	1.359
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	42.566	4.026	2.316	11.980	24.102	52.440	5.145	2.868	79	145.522

d) Valores de Amortización

Al 31 de Diciembre de 2020	No generados internamente									
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$ (2)	MUS\$ (1.a)(1.b)	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	-	(1.853)	(2.297)	(3.502)	(16.203)	(30)	-	-	(5)	(23.890)
Amortización	-	(363)	(436)	(799)	(1.636)	-	(338)	-	-	(3.572)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	387	505	(391)	783	(3)	-	-	-	1.281
Retiro de Servicios	-	-	-	-	240	-	-	-	-	240
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	(5)	-	-	-	-	(5)
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	-	(1.829)	(2.228)	(4.692)	(16.821)	(33)	(338)	-	(5)	(25.946)

(1.a) Con fecha 23 de abril de 2012, la Filial Enaex Servicios S.A. compra, acepta y adquiere para sí, todos los derechos derivados de las solicitudes de patentes de invención, que comprende entre otros, todos los derechos exclusivos para producir y comercializar el producto PANFO o PAN/PANFO, para uso como explosivo, sólo en la minería y obras civiles, en cualquier parte del mundo, excepto Sudáfrica. El precio de la compraventa por la totalidad de los derechos derivados de las solicitudes mencionadas es de MUS\$ 3.400.

(1.b) Con fecha 02 de febrero de 2017 Enaex Servicios S.A. adquiere los derechos de propiedad intelectual, exclusiva y sin limitaciones del producto "Plasma" y del sistema de iniciación "Explosor". El precio de la compraventa por la totalidad de los derechos de MUS\$ 900.

(2) Corresponde a licencias de operación de filiales.

21.2 Movimiento de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2021 y 2020.

Detalle	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Saldo inicial	119.576	121.732
Adquisiciones mediante combinaciones de negocios	3.162	160
Adiciones	7.162	4.858
Amortización	(5.009)	(3.572)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(8.549)	(4.920)
Retiro de Servicios	(22)	(36)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	1.354
Saldo final	116.320	119.576

A continuación, se presenta el efecto de amortización de los intangibles distintos a la plusvalía en los rubros de gastos de administración y otros gastos por función.

Detalle	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Gastos de administración		
Programas informáticos	(3.048)	(1.636)
Relación con clientes	(775)	(363)
Licencias de Operación	(1)	-
Acuerdo de no competencia	(21)	(436)
Patente	(822)	(799)
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	(342)	(338)
Total	(5.009)	(3.572)

(1) Corresponde a Enaex S.A, Enaex Servicios, Xion I Participaciones S.A, HBE e Industrias Cachimayo.

Nota 22 - IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones al 31 de diciembre de 2021 y 2020 fue de un 27%, que los contribuyentes deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente.

22.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año

Concepto	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
	Gasto por impuesto corriente (1)	39.804
Total gasto por impuesto corriente, neto	39.804	35.565
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(1.995)	(1.546)
Total ingreso por impuestos diferidos, neto	(1.995)	(1.546)
Total gasto por impuesto a las ganancias	37.809	34.019

Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
	Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	(1.774)
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	697	195
Total impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	(1.077)	25

(1) Ver Nota 16 Inversiones en Filiales

22.2 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicables a la Sociedad y sus filiales, se presenta a continuación:

Concepto	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Gasto (ingreso) por impuestos utilizando la tasa legal 27% (2021) y (2020)	36.574	31.220
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imponibles	(85)	-
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	-	55
Efecto fiscal de pérdidas fiscales	596	1.684
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	1.107	973
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuesto (Ingreso)	(383)	87
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	1.235	2.799
Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva	37.809	34.019

22.3 Conciliación tasa impuestos

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones al 31 de diciembre de 2021 y 2020, corresponde a la tasa de impuesto a las Sociedades del 27%.

Concepto	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 %	01-01-2020 31-12-2020 %
Tasa impositiva legal	27,0%	27,0%
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imponibles	-0,06%	0,00%
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	0,00%	0,05%
Efecto fiscal de pérdidas fiscales	0,44%	1,46%
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	0,00%	0,00%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	0,82%	0,84%
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuesto (Ingreso)	-0,28%	0,08%
Total ajuste a la tasa impositiva legal %	0,92%	2,43%
Tasa impositiva efectiva %	27,92%	29,43%

22.4 Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

22.4.a) Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

Concepto	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Provisión cuentas incobrables	1.447	1.514
Provisión de vacaciones	2.224	1.874
Provisión de repuestos obsoletos	4.408	2.840
Otras provisiones del personal, partic. Utilidades	5.495	5.177
Indemnización por años de servicio	1.669	2.987
Otras Provisiones/Otros Eventos	9.367	5.821
Utilidades no realizadas	6.124	3.691
Costo/Ingresos Anticipados	176	600
Contratos futuros	86	-
Pérdida Tributaria	5.314	6.459
Total activos por impuestos diferidos	36.310	30.963

22.4.b) Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

Concepto	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Propiedades, plantas y equipos	22.419	18.880
Gastos indirectos de fabricación	795	817
Gastos Anticipados	663	659
Intereses financieros activados en Propiedades Plantas y Equipos	3.140	3.489
Valor justo propiedades, plantas y equipos	6.826	6.806
Tasación Terrenos	3.280	3.384
Contratos futuros	-	20
Intangible distinto a la plusvalía	33.655	35.723
Reserva de Conversión	1.003	1.528
Seguro por cobrar	-	174
Total pasivos por impuestos diferidos	71.781	71.480



22.4.c) Los impuestos diferidos se presentan en el estado de situación financiera como:

Concepto	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Activo Impuesto Diferido	7.960	5.685
Pasivo Impuesto Diferido	(43.431)	(46.202)
Neto	(35.471)	(40.517)

22.5 Saldos de impuestos diferidos

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

Movimientos en impuestos diferidos (neto)	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Activos / (Pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial al 1 de enero	(40.517)	(41.695)
Incremento (disminución) en activo / pasivo por impuesto diferido	5.046	1.178
Saldo final activos / (pasivos), por impuestos diferidos	(35.471)	(40.517)

22.6 Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados

Al 31 de diciembre de 2021

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	Otras diferencias temporarias (Depreciaciones)	Otras diferencias temporarias (Provisiones)	Otras diferencias temporarias (Contratos de moneda extranjera)	Otras diferencias temporarias (Intereses financieros activados en PPE)	Otras diferencias temporarias (Revaluaciones de activo fijo)	Otras diferencias temporarias (Combinación de negocios: Marca)	Otras diferencias temporarias (Otros)	Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
Activos y pasivos por impuestos diferidos										
Activos por impuestos diferidos	-	(24.609)	(86)	-	-	-	(6.300)	(30.995)	(5.314)	(38.309)
Pasivo por impuestos diferidos	22.419	-	-	3.140	10.106	33.654	2.481	71.780	-	71.780
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	22.419	(24.609)	(86)	3.140	10.106	33.654	(3.839)	40.785	(5.314)	35.471
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos	22.419	(24.609)	(86)	3.140	10.106	33.654	(3.839)	40.785	(5.314)	35.471
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	697	(1.774)	-	-	-	-	(1.077)	-	(1.077)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	3.539	(5.093)	(106)	(349)	(84)	1.679	(2.726)	(3.140)	1.145	(1.995)
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambios netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	1.774	-	-	(221)	-	1.553	-	1.553
Incrementos (disminuciones) por combinaciones de negocios, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	-	-	-	(3.527)	-	-	-	(3.527)
Cconciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2020	18.880	(20.213)	20	3.489	10.190	35.723	(1.113)	46.976	(6.459)	40.517
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	3.539	(5.093)	(106)	(349)	(84)	1.679	(2.726)	(3.140)	1.145	(1.995)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambios netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	1.774	-	-	(221)	-	1.553	-	1.553
Incrementos (disminuciones) por combinaciones de negocios, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	-	-	-	(3.527)	-	-	-	(3.527)
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	3.539	(4.396)	(106)	(349)	(84)	(2.069)	(2.726)	(6.191)	1.145	(5.046)
Pasivo (activo) por impuestos diferidos	22.419	(24.609)	(86)	3.140	10.106	33.654	(3.839)	40.785	(5.314)	35.471

Al 31 de diciembre de 2020

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	Otras diferencias temporarias (Depreciaciones)	Otras diferencias temporarias (Provisiones)	Otras diferencias temporarias (Contratos de moneda extranjera)	Otras diferencias temporarias (Intereses financieros activados en PPE)	Otras diferencias temporarias (Revaluaciones de activo fijo)	Otras diferencias temporarias (Combinación de negocios: Marca)	Otras diferencias temporarias (Otros)	Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
Activos y pasivos por impuestos diferidos										
Activos por impuestos diferidos	-	(20.213)	-	-	-	-	(4.291)	(24.504)	(6.459)	(30.963)
Pasivo por impuestos diferidos	18.880	-	20	3.489	10.190	35.723	3.178	71.480	-	71.480
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	18.880	(20.213)	20	3.489	10.190	35.723	(1.113)	46.976	(6.459)	40.517
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos	18.880	(20.213)	20	3.489	10.190	35.723	(1.113)	46.976	(6.459)	40.517
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	140	(3.606)	20	(349)	134	(2.125)	1.773	(4.013)	2.467	(1.546)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	-	-	170	-	-	173	-	343	-	4.158
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambios netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	343
Cconciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019	18.740	(16.802)	-	3.838	10.056	37.675	(2.886)	50.621	(8.926)	41.695
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	140	(3.606)	20	(349)	134	(2.125)	1.773	(4.013)	2.467	(1.546)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	195	(170)	-	-	-	-	25	-	25
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambios netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	-	-	-	173	-	-	-	343
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	140	(3.411)	20	(349)	134	(1.952)	1.773	(3.645)	2.467	(1.178)
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2020	18.880	(20.213)	20	3.489	10.190	35.723	(1.113)	46.976	(6.459)	40.517

Nota 23 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los préstamos que devengan intereses, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

23.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros corrientes y no corrientes

	Corriente		No corriente	
	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Préstamos bancarios	120.982	119.127	203.735	160.409
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	1.265	1.265	91.725	102.224
Instrumentos de cobertura (1)	372	5	9.000	6.940
Factoring	9.998	-	-	-
Otros pasivos financieros	1.331	14	-	1.372
Totales	133.948	120.411	304.460	270.945

(1) Ver Nota 13 Instrumentos Derivados.

23.2 Conciliación de obligaciones financieras

La composición de los movimientos en los pasivos financieros corrientes y no corrientes, derivados de actividades de financiación al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es la siguiente:

Otros pasivos financieros, cuadro de movimientos	Otros pasivos financieros al 31.12.2021							
	Préstamos bancarios Corrientes	Préstamos bancarios No Corrientes	Pasivos por Arrendamientos	Bonos no garantizados	Factoring	Pasivos por derivados	Otros pasivos financieros	Otros pasivos financieros, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2021	119.127	160.409	12.981	103.489	-	6.945	1.386	404.337
Cambios en otros pasivos financieros								
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el periodo	118.537	-	-	-	25.000	-	-	143.537
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el periodo	-	49.796	-	-	-	-	-	49.796
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otros pasivos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	1.856	(6.470)	(11.303)	(10.599)	-	-	(55)	(26.571)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	9.663	-	468	3.970	-	-	-	14.101
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(8.294)	-	-	(3.870)	-	-	-	(12.164)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(119.907)	-	(3.555)	-	(15.002)	-	-	(138.464)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	-	2.427	-	2.427
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	-	17.998	-	-	-	-	17.998
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	1.855	43.326	3.608	(10.499)	9.998	2.427	(55)	50.660
Total otros pasivos financieros al 31.12.2021	120.982	203.735	16.589	92.990	9.998	9.372	1.331	454.997

Otros pasivos financieros, cuadro de movimientos	Otros pasivos financieros al 31.12.2020							
	Préstamos bancarios Corrientes	Préstamos bancarios No Corrientes	Pasivos por Arrendamientos	Bonos no garantizados	Factoring	Pasivos por derivados	Otros pasivos financieros	Otros pasivos financieros, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2020	102.026	102.862	15.303	95.790	-	5.869	14.760	336.610
Cambios en otros pasivos financieros								
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el periodo	111.648	-	-	-	-	-	-	111.648
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el periodo	-	59.923	-	-	-	-	-	59.923
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	(1.953)	(929)	660	7.650	-	(6.114)	(6.374)	(7.060)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	9.487	-	640	3.962	-	-	-	14.089
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(6.911)	-	-	(3.913)	-	(1.189)	-	(12.013)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(96.617)	-	(6.086)	-	-	-	(7.000)	(109.703)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	-	8.379	-	8.379
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	-	2.464	-	-	-	-	2.464
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	1.447	(1.447)	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	17.101	57.547	(2.322)	7.699	-	1.076	(13.374)	67.727
Total otros pasivos financieros al 31.12.2020	119.127	160.409	12.981	103.489	-	6.945	1.386	404.337

23.3 Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes

El detalle de los vencimientos y moneda de los préstamos bancarios corrientes y no corrientes es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2021:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-12-2021															
												VALORES NOMINALES Y CONTABLES							Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Más de 5 años	Total no corriente MUS\$
												Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$									
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,47%	0,47%	-	10.032	10.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,31%	0,31%	-	10.018	10.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,43%	0,43%	-	10.009	10.009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,56%	0,56%	-	10.022	10.022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,52%	0,52%	-	10.015	10.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,68%	0,68%	20.114	-	20.114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,79%	0,79%	-	20.014	20.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canadá	Canadá	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	2,64%	2,74%	811	-	811	-	50.000	-	-	-	-	-	-	50.000	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Nova Scotia	Canadá	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	2,89%	2,69%	811	-	811	-	50.000	-	-	-	-	-	-	50.000	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	CaixaBank	España	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	1,70%	1,70%	2	-	2	-	-	-	40.000	-	-	-	-	40.000	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	CaixaBank	España	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	1,70%	1,70%	-	-	-	-	-	-	10.000	-	-	-	-	10.000	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Scotiabank Chile	Chile	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	1,70%	1,70%	280	-	280	-	-	-	-	-	35.000	-	-	35.000	-			
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Scotiabank Chile	Chile	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	1,70%	1,70%	58	-	58	-	-	-	-	-	10.000	-	-	10.000	-			
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,47%	0,47%	-	10.032	10.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.004.000-5	Banco Chile	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,88%	0,88%	-	4.003	4.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Extranjera	Enaex SA Suc. Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COL	Contractual	Fija	Al vencimiento	13,75%	13,75%	-	2	2	-	92	-	-	-	-	-	-	-	92			
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARG	Residual	Fija	Al vencimiento	32,29%	28,50%	92	196	288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARG	Residual	Fija	Al vencimiento	41,00%	41,00%	1.188	-	1.188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARG	Residual	Fija	Al vencimiento	41,00%	41,00%	700	-	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Extranjera	Nltra Perú S.A	Peru	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	PEN	Contractual	Fija	Mensual	1,15%	1,16%	-	1.190	1.190	609	-	-	-	-	-	-	-	609	-			
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Peru	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	USD	Contractual	Fija	Mensual	5,10%	5,10%	-	998	998	2.445	-	-	-	-	-	-	-	2.445	-			
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Peru	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	USD	Contractual	Fija	Mensual	1,15%	1,16%	-	675	675	276	-	-	-	-	-	-	-	276	-			
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	4,90%	4,90%	7.496	-	7.496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Residual	Variable	Mensual	0,40%	0,40%	38	152	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Residual	Variable	Mensual	0,33%	0,33%	56	170	226	228	57	-	-	-	-	-	-	285	-			
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Residual	Variable	Mensual	0,33%	0,33%	57	170	227	228	19	-	-	-	-	-	-	247	-			
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Residual	Variable	Mensual	0,33%	0,33%	57	170	227	227	133	-	-	-	-	-	-	360	-			
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Residual	Variable	Mensual	0,29%	0,29%	113	339	452	453	417	151	-	-	-	-	-	1.021	-			
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Residual	Variable	Mensual	0,02%	0,02%	56	395	451	452	453	454	341	-	-	-	-	1.700	-			
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Residual	Variable	Mensual	0,02%	0,02%	56	395	451	452	453	454	341	-	-	-	-	1.700	-			
													31.985	88.997	120.982	5.462	101.532	51.059	45.682	-	-	-	-	203.735			

Al 31 de diciembre de 2020:

													31-12-2020						
													VALORES NOMINALES Y CONTABLES						
RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	Pais de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	Pais de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Total no corriente MUS\$
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,80%	2,80%	13.381	-	13.381	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itau	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,38%	2,38%	-	10.149	10.149	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	76.645.030-K	Banco Itau	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,38%	2,38%	-	20.049	20.049	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	3,43%	3,43%	-	10.149	10.149	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,01%	2,01%	5.109	-	5.109	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,79%	0,79%	-	20.016	20.016	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canadá	Canadá	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	3,98%	3,98%	806	-	806	-	-	50.000	-	50.000
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Nova Scotia	Canadá	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	3,98%	3,98%	806	-	806	-	-	50.000	-	50.000
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	CaixaBank	España	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	1,79%	1,68%	55	-	55	-	-	-	40.000	40.000
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	CaixaBank	España	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	1,73%	1,63%	44	-	44	-	-	-	10.000	10.000
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Semestral	2,60%	2,60%	15.108	-	15.108	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	Residual	Fija	Al vencimiento	28,50%	28,50%	49	119	168	14	-	-	-	14
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COL	Contractual	Fija	Al vencimiento	13,75%	13,75%	-	504	504	-	-	-	-	-
Extranjera	Nitra Perú S.A	Peru	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	PEN	Contractual	Fija	Mensual	1,30%	1,30%	-	722	722	-	-	-	-	-
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Peru	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	USD	Contractual	Fija	Mensual	5,10%	5,10%	-	-	-	2.057	-	-	-	2.057
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Peru	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	USD	Contractual	Fija	Mensual	1,30%	1,30%	1.099	-	1.099	4.818	-	-	-	4.818
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,48%	14,48%	3	6	9	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,34%	14,36%	2	3	5	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	3	7	10	2	-	-	-	2
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,31%	14,33%	1	4	5	1	-	-	-	1
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,48%	14,48%	1	2	3	1	-	-	-	1
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Variable	Trimestral	9,92%	9,50%	1	1	2	1	-	-	-	1
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	13,11%	12,38%	4	-	4	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	12,77%	12,08%	6	-	6	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	1	-	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	1	-	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	1	-	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Variable	Mensual	15,25%	14,28%	2	-	2	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Variable	Mensual	15,25%	14,28%	1	-	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil S.A. - Banco Múltiplo	Brasil	BRL	Contractual	Variable	Mensual	5,40%	5,40%	3.056	-	3.056	-	-	-	-	-



													31-12-2020						
													VALORES NOMINALES Y CONTABLES						
RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	Pais de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	Pais de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Total no corriente MUS\$
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Variable	Mensual	5,33%	5,33%	8.404	-	8.404	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,50%	0,50%	126	213	339	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	1,20%	1,20%	21	-	21	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	62	188	250	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,40%	0,40%	62	185	247	208	-	-	-	208
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	61	184	245	246	247	62	-	555
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	61	184	245	246	247	21	-	514
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	61	184	245	246	247	144	-	637
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,29%	0,29%	122	367	489	491	492	494	124	1.601
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,00%	0,00%	-	2.457	2.457	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,00%	0,00%	-	2.457	2.457	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,00%	0,00%	-	2.457	2.457	-	-	-	-	-
												48.520	70.607	119.127	8.331	1.233	100.721	50.124	160.409

(*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:

BRL: Real Brasileño

ARS: Peso Argentino

COP: Peso Colombiano

USD: Dólar estadounidense

EUR: Euro

23.4 Obligaciones con el público

El detalle de las obligaciones por bonos, al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora (CCS)	País de la entidad acreedora	Total MUF	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Tipo amortización	Fecha de Vencimiento	Serie	Nemotécnico	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tasa nominal en USD	31-12-2021		31-12-2020	
															VALORES NOMINALES Y CONTABLES			
															Total corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$	Total corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	1.000	UF	Semestral	01/09/2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	555	36.690	466	40.889
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	235	18.345	250	20.445
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,39%	229	18.345	274	20.445
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	76.041.871-4	Banco Scotiabank	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,42%	246	18.345	275	20.445
															1.265	91.725	1.265	102.224

(*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:
UF: Unidad de Fomento



Detalle Obligaciones con el Público:

1) Clasificación de mercado:

La clasificación de los bonos emitidos al 31 de diciembre de 2021 es la siguiente:

AA: Clasificadora Fitch Rating Chile Clasificadora de Riesgo

AA: Feller Rate Clasificadora de Riesgo

2) Restricciones:

El 22 de octubre de 2015 Enaex S.A. emitió bonos serie A y serie C en el mercado nacional los cuales están sujetos a las restricciones financieras mencionadas en la tabla siguiente de “Estado de cumplimiento de Covenants”.

3) Restricciones en relación a las líneas de bonos inscritas:

El 22 de octubre de 2015 Enaex S.A. concretó una emisión de bonos en el mercado chileno. La emisión fue estructurada en dos series:

- Serie A: Vigente al 31 de diciembre de 2021 por un valor nominal de hasta UF 3 millones, de la cual se colocaron bonos por un valor nominal de UF 1,5 millones con vencimiento el 2025 y una tasa de interés anual de 2,90% emitida a cargo de la línea número 821 a 10 años. El saldo de capital vigente al 31 de diciembre de 2021 es de UF 1,5 millones.
- Serie C: Vigente al 31 de diciembre de 2021 por un valor nominal de hasta UF 3 millones, de la cual se colocaron bonos por un valor nominal de UF 1,0 millones con vencimiento el 2036 y una tasa de interés anual de 3,40% emitida a cargo de la línea número 822 a 30 años. El saldo de capital vigente al 31 de diciembre de 2021 es de UF 1,0 millones.

4) Bonos recomprados:

Actualmente la Sociedad no ha recomprado bonos.

Compromisos Financieros

Actualmente, solamente Enaex S.A. mantienen instrumentos de deudas sujetos a ciertas obligaciones financieras (Covenants).

El estado de cumplimiento de los covenants a los que están sujetos Enaex S.A. es el siguiente:

Filial	Acreedor / Representantes Acreedores	Tipo de deuda/ Monto	Covenants	Condición	31/12/2021	Cumplimiento
Enaex S.A.	Export Development Canada	Préstamo bancario por MUS\$ 50.000	Deuda Financiera / Patrimonio	Menor o igual a 1,2 veces	0,65 veces	Cumplido
	The Bank of Nova Scotia	Préstamo bancario por MUS\$ 50.000				
	CaixaBank	Préstamo bancario por MUS\$ 50.000				
	The Bank of Nova Scotia	Préstamo bancario por MUS\$ 45.000				
	Banco Santander-Chile	Obligación con el público Serie A por 1,5 y Serie C por 1,0 millones de UF	Deuda Financiera / Patrimonio	Menor o igual a 1,2 veces	0,65 veces	Cumplido
			Patrimonio Mínimo	Mayor o igual a 8 millones de UF	19,2 millones de UF (MUS\$ 704.544)	Cumplido
			Mantención filial relevante	Mantener Enaex Servicios S.A.	La mantiene	Cumplido
		Cambio de control accionista controlador	No debe cambiar controlador	Controlador Sigdo Koppers	Cumplido	

(*) Las demás obligaciones de Enaex S.A. y filiales no están sujetas a restricciones financieras.

Nota 24 – PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS

El detalle de las obligaciones por leasing, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2021:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	VALORES NOMINALES Y CONTABLES								
												Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total no corriente MUS\$
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	USD	Contractual	Fija	Mensual	2,50%	2,50%	1	3	4	2	3	3	3	14	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Elica	Francia	EUR	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	-	435	435	267	149	17	-	433	
Extranjera	Nitra Perú S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Perú	PEN	Contractual	Fija	Mensual	6,20%	6,20%	-	15	15	17	-	-	17		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	ANDEL Transportes	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	86	257	343	235	-	-	235		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Dinacore	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	97	231	328	316	200	-	516		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	52	33	85	3	-	-	3		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	CENTURY LINK	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	19	53	72	46	3	-	49		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	EBEC	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	3	8	11	7	-	-	7		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	LUME Servicios de tecnología LTDA	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	17	11	28	-	-	-	-		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	COMEX	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	12	19	31	-	-	-	-		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	OPEX Transportes LTDA	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	-	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Uniforte	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	14	41	55	49	22	-	71		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Santander Leasing	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	3	3	6	-	-	-	-		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	TEC Ramser	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	7	18	25	-	-	-	-		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	EXPLOG	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	10	-	10	-	-	-	-		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	UNIDAS	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	-	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Nitro Pail	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	17	50	67	35	-	-	35		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	LC Locacoces	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	12	30	42	30	-	-	30		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Pressenger Locacao de equipamentos	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	20	39	59	-	-	-	-		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	LOCDEX Perfuracao e desmonte	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	16	49	65	67	42	-	109		
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Companhia de Locacao das Americas	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,24%	0,24%	371	719	1.090	902	439	-	1.341		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Department of Mines and Energy	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	2,32%	2,32%	41	112	153	-	-	-	-		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	The Hemsworth Family Trust	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	2,13%	2,13%	5	-	5	-	-	-	-		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Department of Mines and Petrol	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	2,43%	2,43%	4	12	16	17	-	-	17		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Toil North PTY LTD	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	1,87%	1,87%	20	61	81	82	-	-	82		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Custom Lease servicing PTY LTD	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	2,69%	2,69%	23	67	90	82	39	5	126		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Leaseplan Australia Limited	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	3,21%	3,21%	4	12	16	17	17	13	47		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Hennessy RLE PTY LTD	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	1,42%	1,42%	14	42	56	58	45	-	103		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	Knight Frank Australia PTY LTD	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	3,14%	3,14%	28	89	117	128	139	99	518		
Extranjera	Enaex Australia	Australia	Extranjera	De Freotas and Ryan Commercial	Australia	AUD	Contractual	Fija	Mensual	2,37%	2,37%	12	32	44	45	52	33	130		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Mensual	2,25%	2,25%	354	644	998	229	75	-	304		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Scolabank Chile	Chile	USD	Residual	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	77	211	288	71	-	-	71		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	199	134	333	-	-	-	-		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Arrendadora de Vehiculos S.A.	Chile	UF	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	237	716	953	988	983	83	2.034		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	SK Rental S.A.	Chile	UF	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	334	1.009	1.343	1.165	-	-	1.165		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Flota Huapen Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	92	278	370	159	21	4	164		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	FLEX Servicio y logistica LTDA	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	7	21	28	21	-	-	21		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Renta de Maquinaria y Equipos Amancay	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	30	92	122	124	10	-	134		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Servicios Logísticos Norte Grande	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	6	20	26	26	27	27	4		
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Transportes Interandinos S.A.	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	5	16	21	22	22	23	89		
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	28	39	67	-	-	-	-		
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Transportes Sokoltrabus S.A.	Chile	CLP	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	37	112	149	156	13	-	169		
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Arrendadora de Vehiculos S.A.	Chile	UF	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	7	21	28	29	3	-	61		
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Iraa Industrial Ltda.	Chile	CLP	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	7	21	28	29	19	-	76		
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	SK Rental S.A.	Chile	UF	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	7	20	27	28	-	-	18		
7603287-9	Nitra S.A	Chile	Extranjera	Comercial Serpan Ltda	Chile	CLP	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	3	3	6	-	-	-	-		
76.033.287-9	Nitra S.A	Chile	Extranjera	Transportes Maquehua Ltda.	Chile	CLP	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	12	36	48	48	39	-	88		
76.033.287-9	Nitra S.A	Chile	Extranjera	Arrendadora de Vehiculos S.A.	Chile	UF	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	1	4	5	6	6	-	12		
												2.351	5.838	8.189	5.456	2.404	381	152	7	8.400

Al 31 de diciembre de 2020:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-12-2020														
												VALORES NOMINALES Y CONTABLES								Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total no corriente MUS\$
												Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$							
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	USD	Contractual	Fija	Mensual	2,50%	2,50%	2	6	8	2	2	2	2	2	2	10					
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances Leasing	Argentina	ARS	Contractual	Fija	Mensual	22,50%	20,12%	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-					
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Elica	Francia	EUR	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	-	434	434	404	230	84	-	-	-	718					
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	C Almeida	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	15	48	63	57	58	59	60	98	332						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Arval Brasil	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	79	31	110	11	-	-	-	-	11						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	ANNEL Transportes	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	60	180	240	234	166	-	-	-	400						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HP - Lenovo	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	29	-	29	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Total FLEX	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	1	-	1	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Dnacon	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	85	111	196	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	L.C Locacoes	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	16	48	64	45	-	-	-	-	45						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	CENTURYLINK	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	78	158	236	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	EBEC	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	51	145	196	155	25	-	-	-	180						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	LOCA TERRA	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	3	-	3	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	COMEX	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	9	29	38	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	OPEX Transportes LTDA	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	68	27	95	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Uniforte	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	14	5	19	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Pires Comercio de Autos e Serv.	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	90	17	107	-	-	-	-	-	-						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Santander Leasing	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	3	10	13	7	-	-	-	-	7						
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	TEC Ramser	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	16	12	28	-	-	-	-	-	-						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Scotiabank Chile	Chile	USD	Residual	Fija	Mensual	2,47%	2,47%	66	203	269	280	71	-	-	-	351						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Mensual	2,25%	2,25%	506	1.163	1.669	823	51	-	-	-	874						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	3M	Chile	USD	Contractual	Fija	Mensual	0,00%	0,00%	48	48	96	-	-	-	-	-	-						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Residual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	212	650	862	371	-	-	-	-	371						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Sociedad Comercial Nortere Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	26	81	107	112	87	-	-	-	199						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Transportes Tranex Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	3	9	12	12	10	-	-	-	22						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Transportes Bello E Hijos Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	118	363	481	504	527	551	142	-	1.724						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Transportes Gí Soc. Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	28	29	57	-	-	-	-	-	-						
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Transporte Fepasa Ltda	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	132	406	538	563	439	-	-	-	1.002						
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Transportes Sokoltrabus S.A.	Chile	CLP	Residual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	42	127	169	177	185	16	-	-	378						
76033287-9	Nitra S.A	Chile	Extranjera	Transportes Maquehua Ltda.	Chile	CLP	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	13	40	53	56	59	46	-	-	161						
												1.816	4.380	6.196	3.813	1.910	758	204	100	6.785						

(*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:

BRL: Real Brasileño

ARS: Peso Argentino

COP: Peso Colombiano

AUD: Dólar Australiano

USD: Dólar Estadounidense



Nota 25 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES

En este rubro la información es la siguiente:

Descripción	Corrientes	
	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Dividendos por Pagar	6	7
Anticipos de clientes	1.094	2.341
Otros pasivos no financieros corrientes	45	61
Totales	1.145	2.409

Nota 26 - INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Los instrumentos financieros de Enaex S.A. y filiales están compuestos por:

- Activos financieros valorizados a valor justo: Cuotas de fondos mutuos y activos derivados.
- Activos financieros valorizados a costo amortizado: Depósitos a plazo, deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas por cobrar a Sociedades relacionadas.
- Pasivos financieros valorizados a valor justo: Pasivos de cobertura.
- Pasivos financieros valorizados al costo amortizado: Deuda bancaria, acreedores comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas por pagar a Sociedades relacionadas.

26.1 Instrumentos financieros por categoría

26.1.a) Instrumentos financieros de Activo, clasificados por naturaleza y categoría:

Activos financieros	31-12-2021				31-12-2020			
	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	Costo Amortizado	Derivados de cobertura a valor razonable	Total	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	Costo Amortizado	Derivados de cobertura a valor razonable	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Caja y Bancos	-	53.766	-	53.766	-	68.314	-	68.314
Fondos Mutuos	38.828	-	-	38.828	29.175	-	-	29.175
Depósitos a plazo	-	57.170	-	57.170	-	117.976	-	117.976
Deudores por ventas y otras cuentas por cobrar	-	263.689	-	263.689	-	182.624	-	182.624
Cuentas por cobrar relacionadas	-	1.922	-	1.922	-	3.378	-	3.378
Activos de cobertura	-	-	2.237	2.237	-	-	16.956	16.956
Totales	38.828	376.547	2.237	417.612	29.175	372.292	16.956	418.423

26.1.b) Instrumentos financieros de Pasivo, clasificados por naturaleza y categoría.

Pasivos financieros	31-12-2021			31-12-2020		
	Costo amortizado	Derivados de cobertura a valor razonable	Total	Costo amortizado	Derivados de cobertura a valor razonable	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	324.717	-	324.717	279.536	-	279.536
Leasing financiero	16.589	-	16.589	12.981	-	12.981
Pasivos de cobertura	-	9.372	9.372	-	6.945	6.945
Factoring	9.998	-	9.998	-	-	-
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	92.990	-	92.990	103.489	-	103.489
Acreedores Comerciales	148.346	-	148.346	87.185	-	87.185
Otras cuentas por pagar	3.695	-	3.695	1.751	-	1.751
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	16.438	-	16.438	25.403	-	25.403
Otros pasivos financieros	1.331	-	1.331	1.386	-	1.386
Totales	614.104	9.372	623.476	511.731	6.945	518.676



26.2 Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado.

	31-12-2021		31-12-2020	
	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$
Activos financieros				
Corrientes:				
Caja y Bancos	53.766	53.766	68.314	68.314
Depósitos a plazo	57.170	57.170	117.976	117.976
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	262.149	262.149	179.719	179.719
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	1.922	1.922	3.378	3.378
No corrientes:				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	1.540	1.540	2.905	2.905
Pasivos financieros				
Corrientes:				
Otros pasivos financieros corrientes	133.576	133.576	120.406	120.406
Pasivos por arrendamientos	8.189	-	6.196	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	148.346	148.346	87.185	87.185
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	16.438	16.438	25.403	25.403
No corrientes:				
Otros pasivos financieros no corrientes (no incluye obligaciones con el público)	203.735	203.735	161.781	161.781
Pasivos por arrendamientos	8.400	-	6.785	-
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	91.725	103.639	102.224	110.148
Otras cuentas por pagar	3.695	3.695	1.751	1.751

26.3 Niveles de Jerarquía

El siguiente cuadro proporciona un análisis de los instrumentos financieros que se miden al valor razonable, luego del reconocimiento inicial, agrupados en Niveles que abarcan del 1 al 3, con base en el grado al cual se observa el valor razonable:

	31-12-2021			31-12-2020		
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$
Activos financieros a valor razonable con efecto en resultado						
Activos derivados	-	2.237	2.237	-	16.956	16.956
Activos no derivados mantenidos para trading	38.828	-	38.828	29.175	-	29.175
Total	38.828	2.237	41.065	29.175	16.956	46.131

	31-12-2021			31-12-2020		
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$
Pasivos financieros a valor razonable con efecto en resultado						
Pasivos financieros derivados	-	9.372	9.372	-	6.945	6.945
Total	-	9.372	9.372	-	6.945	6.945

Nivel 1: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de los precios cotizados (no ajustados) en los mercados activos para pasivos o activos idénticos.

Nivel 2: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de indicadores distintos a los precios cotizados incluidos dentro del Nivel 1 que son observables para el activo o pasivo, bien sea directamente (es decir como precios) o indirectamente (es decir derivados de los precios).

Nivel 3: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de las técnicas de valuación que incluyen los indicadores para los activos o pasivos que no se basan en información observable del mercado (indicadores no observables).



Activo financiero / Pasivo financiero	Valor justo al:		Jerarquía de valor justo	Técnica (s) de valuación e input(s) clave
	31-12-2021	31-12-2020		
1) Fondos Mutuos	Activos - MUS\$ 38.828	Activos - MUS\$ 29.175	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).
2) Swaps de tasa de interés	Pasivos - MUS\$ (1.229)	Pasivos - MUS\$ (6.940)	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basado en tasas de interés futuras (desde curvas de tasa observables al cierre de cada periodo de reporte) y contratos de tasa de interés, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.
	Activos - MUS\$ -	Activos - MUS\$ -		
3) Cross Currency Swap	Pasivos - MUS\$ (5.637)	Activos - MUS\$ 16.956	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basado en los tipos de cambio futuros, tasas de interés futuras, contratos de tasa de interés y de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.
4) Contratos forward de moneda extranjera	Pasivos - MUS\$ (269)	Pasivos - MUS\$ (5)	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basados en los tipos de cambio futuros (desde tipos de cambio observables al cierre del periodo de reporte) y contratos forward de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de diversas contrapartes.

La metodología utilizada para valorizar el swap fue la siguiente:

Utilizando tasas de préstamos y tasas swaps interbancarias de distintas monedas y tasas de referencia, se construyen factores de descuento en Pesos, Dólares, TAB y Libor a través del método bootstrap. Los factores (de no arbitraje) se utilizan en el descuento de los flujos y en la proyección de las tasas futuras para la posterior valorización de estos derivados. Los Datos se obtienen de proveedores internacionales, tales como Interactive Data, el Banco Central de Chile, la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras y mediante distintas encuesta a las mesas de dinero durante los horarios de trading.

26.4 Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable

El valor razonable de los activos y pasivos financieros se determinaron de la siguiente forma:

Efectivo y equivalente al efectivo - La Sociedad ha estimado que el valor justo de este activo es igual a su importe en libros.

Otros activos financieros – Las inversiones en otros activos han sido registradas a su valor justo, el cual no difiere del valor contable.

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas cobrar a Sociedades relacionadas - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo que se consideran, la Sociedad ha estimado que el valor justo es igual a su importe en libros.

Préstamos que devengan interés - Los pasivos financieros se registran en su origen por el efectivo recibido. En períodos posteriores se valoran a costo amortizado. La Sociedad ha estimado que el valor justo de estos pasivos financieros es igual a su importe en libros.

Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas pagar a Sociedades relacionadas - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo, de los que la Sociedad se desprenderá para cancelar las mencionados pasivos financieros, la Sociedad ha estimado que su valor justo es igual a su importe en libros.

Pasivos de cobertura - La Sociedad registra sus pasivos de cobertura al valor justo al cierre de diciembre de 2020.

Otros pasivos financieros – La Sociedad registra sus otros pasivos financieros al valor justo.

26.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo

	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Saldo al comienzo del año	(334)	125
Ganancia/pérdida reconocida durante el período	(6.571)	(629)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	1.774	170
Totales	(5.131)	(334)

Nota 27 - CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

27.1 El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es el siguiente:

	Tipo de moneda	Corriente		No corriente	
		31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Acreedores comerciales	Peso chileno	20.997	19.644	-	-
	Dólar estadounidense	64.386	42.211	-	-
	Euro	15.799	165	-	-
	Unidad de fomento	1.079	819	-	-
	Sol Peruano	2.191	814	-	-
	Libra esterlina	17	100	-	-
	Peso Argentino	1.780	428	-	-
	Dólar Australiano	574	691	-	-
	Franco Suizo	-	19	-	-
	Real Brasileño	41.523	22.294	-	-
Impuestos mensuales por pagar	Peso chileno	7.494	4.810	-	-
Otras cuentas por pagar	Real Brasileño	-	-	1.993	1.751
	Dólar estadounidense	-	-	1.702	-
Totales		155.840	91.995	3.695	1.751

27.2 El detalle de los principales acreedores comerciales es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2021

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto	Porcentaje
		Transacciones MUS\$	
Transammonia Inc	Materias primas	184.086	44%
Sasol Chemicals A DIV OF	Materias primas	111.924	27%
Yara brasil fertilizante S/A	Servicio	31.768	8%
Johson Matthey	Servicio	21.378	5%
Transportes... Bello E Hijos Limitada	Servicio	20.712	5%
Compania de Petroleos de Chile	Materias primas	17.766	4%
Nelson Brothers Llc	Servicio	5.685	1%

Al 31 de diciembre de 2020

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto	Porcentaje
		Transacciones MUS\$	
Transammonia Inc	Materias primas	73.516	26%
Sasol Chemicals	Materias primas	54.963	17%
Compania de Petróleos de Chile	Materias primas	17.455	5%
Transportes Bello E Hijos Limitada	Servicio	15.871	5%
Mapfre Cia.de Seguros Grales. S.A.	Servicio	4.247	3%
Sociedad Comercial Nortere Limitada	Servicio	3.600	1%

El plazo promedio de pago a los acreedores es de 30 días, por lo que el valor justo no difiere de forma significativa de su valor libros. No existen condiciones especiales como cláusulas de reajustabilidad y/o tasas de interés.

27.3 El detalle de los proveedores comerciales con pagos al día y vencidos es el siguiente:

TOTAL PROVEEDORES	31-12-2021			31-12-2020		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales:						
Proveedores con pagos al día	67.331	61.859	129.190	34.050	34.657	68.707
Proveedores con plazos vencidos	5.704	13.452	19.156	6.494	11.984	18.478
Total	73.035	75.311	148.346	40.544	46.641	87.185
Período promedio de pago cuentas	33	35	34	36	37	37

Proveedores con pagos al día	31-12-2021			31-12-2020		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales al día según plazo:						
Hasta 30 días	60.252	52.139	112.391	26.794	26.303	53.097
Entre 31 y 60 días	7.079	9.720	16.799	7.256	8.354	15.610
Total	67.331	61.859	129.190	34.050	34.657	68.707
Período promedio de pago cuentas al día	37	38	38	36	37	37

Proveedores con Plazos vencidos al día	31-12-2021			31-12-2020		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales según plazo:						
Hasta 30 días	4.602	10.341	14.943	4.987	9.401	14.388
Entre 31 y 60 días	1.102	3.111	4.213	1.507	2.583	4.090
Total	5.704	13.452	19.156	6.494	11.984	18.478
Período promedio de pago cuentas vencidas	38	36	37	36	37	37

Nota 28 - PROVISIONES

28.1 El saldo de las provisiones es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Provisiones				
Provisión de vacaciones (1)	15.301	12.912	-	-
Participaciones (2)	24.187	19.766	-	-
Indemnización años de servicio (3)	4.351	4.775	13.699	17.363
Otras provisiones del personal	4.751	7.439	-	-
Total Provisión por beneficio a los empleados	48.590	44.892	13.699	17.363
Otras provisiones (4) (5)	9.991	7.860	3.441	5.352
Total otras provisiones	9.991	7.860	3.441	5.352
Totales	58.581	52.752	17.140	22.715

- (1) Corresponde a la provisión de vacaciones devengadas al personal, de acuerdo a la legislación laboral vigente.
- (2) Corresponde a todos los beneficios y bonos que la Sociedad deberá cancelar a los trabajadores y ejecutivos, que se encuentran establecidos en los contratos colectivos o contratos individuales de trabajo según sea el caso.
- (3) Corresponde a provisión para cubrir indemnización por años de servicio, de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores. Esta provisión fue valorizada a través de un cálculo actuarial.
- (4) Bajo esta clase de provisión, se agrupan los desembolsos que realizará la Sociedad a futuro por servicios recibidos, bienes adquiridos y estimaciones de gastos con base suficiente a la espera de su formalización o realización. Adicionalmente, se incluye MUS\$ 2.122 de provisión de rehabilitación de inmovilizado.
- (5) Bajo esta clase de provisión se mantiene el saldo negativo de la inversión contabilizada bajo el método de la participación en México.

28.2 El movimiento de las provisiones por beneficios a los empleados, es el siguiente:



Al 31 de diciembre de 2021:

	31-12-2021				
	Provisión de vacaciones	Indemniz. años de servicio	Participación	Otras provisiones del personal	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2021	12.912	22.138	19.766	7.439	62.255
Provisiones adicionales	11.263	6.476	22.511	5.333	45.583
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otras provisiones	1.441	759	-	30	2.230
Provisión utilizada	(9.727)	(7.878)	(16.248)	(5.351)	(39.204)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(588)	(3.445)	(1.842)	(2.700)	(8.575)
Totales	15.301	18.050	24.187	4.751	62.289

Al 31 de diciembre de 2020:

	31-12-2020				
	Provisión de vacaciones	Indemniz. años de servicio	Participación	Otras provisiones del personal	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2020	10.325	20.636	13.684	3.904	48.549
Provisiones adicionales	5.524	6.986	21.183	8.492	42.185
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otras provisiones	2.130	-	-	-	2.130
Provisión utilizada	(4.733)	(6.311)	(15.525)	(5.778)	(32.347)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(334)	827	424	821	1.738
Totales	12.912	22.138	19.766	7.439	62.255

28.3 El movimiento de las Otras provisiones es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2021:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-12-2021			
	Provisiones por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación MUS\$	Otras provisiones por riesgos fiscales y civiles MUS\$	Otras provisiones diversas MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero	4.412	3.157	5.643	13.212
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	66	216	8.136	8.418
Provisiones utilizadas, otras provisiones	-	-	(5.932)	(5.932)
Provisiones revertidas no utilizadas, otras provisiones	(2.008)	-	-	(2.008)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	(96)	(40)	(122)	(258)
Totales	2.374	3.333	7.725	13.432

Al 31 de diciembre de 2020:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-12-2020			
	Provisiones por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación MUS\$	Otras provisiones por riesgos fiscales y civiles MUS\$	Otras provisiones diversas MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero	23	3.658	6.219	9.900
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	-	-	6.294	6.294
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otras provisiones	4.598	-	-	4.598
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(212)	(504)	(6.471)	(7.187)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	3	3	(399)	(393)
Totales	4.412	3.157	5.643	13.212



28.4 Provisión Indemnización por años de Servicios

a) Enaex S.A, Enaex Servicios S.A, Nittra S.A

La Sociedad ha constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio que será pagado a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores. Esta provisión representa el total de la provisión devengada, determinada por un cálculo actuarial.

	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION		
Obligación de beneficios definidos al final del período	12.553	15.186
Situación de los fondos	12.553	15.186
(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación financiera	12.553	15.186
GASTOS DE PENSIONES		
Costo de los intereses	(777)	(677)
Costo de los servicios pasados	1.884	1.244
Costo de los servicios del período	(6.350)	(6.444)
Ganancia actuarial neta/(perdida) reconocida en el año	(2.581)	(527)
(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)	(7.824)	(6.404)
EVALUACION DE LA OBLIGACION		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	15.186	14.490
Costo de los intereses	777	677
Costo de los servicios pasados	(3.361)	(1.244)
Beneficios pagados	(6.823)	(6.316)
(pérdida)/ganancia actuarial	2.581	527
Costo de los servicios del período	6.350	6.444
Ajustes acumulados de conversión	(1.596)	608
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	13.114	15.186

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-12-2021	31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERÍODO		
Tasa de descuento	5,50%	5,50%
Tasa esperada de incremento salarial	2,00%	2,00%
Índice de rotación	1,50%	1,50%
Índice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	0,50%	0,50%
Edad de Retiro :		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014

El estudio actuarial fue elaborado por el actuario independiente Sr. Pedro Arteaga, Servicios Actuariales S.A., en base a los supuestos proporcionados por la Administración.

Provisión actuarial sobre obligaciones de pensiones Filial Francesa

	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION		
Obligación de beneficios definidos al final del período	4.936	6.952
Situación de los fondos	4.936	6.952
(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación Financiera	4.936	6.952
GASTOS DE PENSIONES		
Costo de los intereses	(18)	(45)
Costo de los servicios del período	(885)	(536)
Costo de los servicios pasados	-	108
(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)	(903)	(473)
EVALUACION DE LA OBLIGACION		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	6.952	6.220
Costo de los intereses	18	45
Costo de los servicios pasados	(15)	(129)
Beneficios pagados	(1.055)	62
Costo de los servicios del período	885	536
Ajustes acumulados de conversión	(1.849)	218
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	4.936	6.952

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERIODO		
Tasa de descuento	0,25%	1,30%
Tasa de aumento de los sueldos (Mayor inflación)	2,60%	2,60%
Tasa de inflación	2,00%	2,00%
Tabla de mortalidad	INSEE TV TD 2014-16	INSEE TV TD 2011-13
Tabla de rotación/tasa	1,30%	1,20%

Nota 29 - PATRIMONIO NETO

29.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

Número de acciones:

Serie	N° acciones suscritas	N° acciones pagadas	N° acciones con derecho a voto
Unica	123.000.000	123.000.000	123.000.000

Capital:

Serie	Capital suscrito MUS\$	Capital pagado MUS\$
Unica	162.120	162.120

29.2 Políticas de dividendos

En Junta General Ordinaria de Accionistas, de fecha 22 de abril de 2021, se informó acerca de la política de dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2021, esto es, repartir el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, pudiendo superarse dicho porcentaje si así lo estima el Directorio.



El esquema aprobado por el Directorio con relación a la política de dividendos corresponde a su intención, por lo que su cumplimiento quedará supeditado a la realidad de caja, a los resultados que señalen las proyecciones que periódicamente efectúe la Sociedad y a la existencia de determinadas condiciones según corresponda, cuya ocurrencia será examinada por el Directorio.

Detalle de dividendos al 31 de diciembre de 2021:

Con fecha 22 de abril de 2021 en Junta ordinaria de accionista, se acordó pagar con cargo a las utilidades del ejercicio 2020 un dividendo definitivo de MUS\$ 20.061, a partir del día 04 de mayo de 2021.

Con fecha 22 de abril de 2021 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 27 de mayo de 2021, por un monto de MUS\$ 6.042.

Con fecha 22 de julio de 2021 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 26 de agosto de 2021, por un monto de MUS\$11.661.

Con fecha 28 de octubre de 2021 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 25 de noviembre de 2021, por un monto de MUS\$23.739.

29.3 Administración del capital

El principal objetivo al momento de administrar el capital de los accionistas, es mantener un adecuado perfil de riesgo de crédito y ratios de capital saludables, que permitan a la Sociedad, el acceso a los mercados de capitales y financieros, para el desarrollo de sus objetivos de mediano y largo plazo y al mismo tiempo, maximizar el retorno de los accionistas.

La Sociedad no tiene restricciones al capital.

29.4 Otras reservas

El detalle de las Otras reservas para cada ejercicio, es el siguiente:

	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Reserva de coberturas de flujo de efectivo:		
Saldo al comienzo del año	(334)	125
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(6.571)	(629)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	1.774	170
Reserva de diferencias de cambio en conversiones :		
Saldo al comienzo del año	(51.149)	(39.187)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(28.857)	(11.962)
Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos		
Saldo al comienzo del año	(1.174)	(1.701)
Otros incrementos del patrimonio por cambios en las políticas contables		
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	2.581	722
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(697)	(195)
Otras reservas varias:		
Saldo al comienzo del año	(12.351)	(12.351)
Disminuciones por transferencias y otros cambios	-	-
Totales	(96.778)	(65.008)

29.4.a) Reserva de coberturas de flujo de efectivo

Bajo NIIF las variaciones en el valor razonable de los instrumentos financieros designados como cobertura de flujo de caja, deben registrarse, netas de ajustes por ineffectividad, en una reserva del patrimonio.

El efecto neto en patrimonio reconocido por esta cobertura, al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es de MUS\$ (4.797) y MUS\$ (459) respectivamente.

29.4.b) Reserva de diferencias de cambio en conversiones

Corresponde al ajuste por diferencia de conversión de las filiales, cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense.

El efecto en patrimonio reconocido por esta reserva al 31 de diciembre de 2021 y 2020, es de MUS\$ (28.857) y MUS\$ (11.962), respectivamente.

29.4.c) Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos:

Corresponde al efecto neto por cambios, en la suposición que conduce a aumentar la obligación por planes de beneficios definidos.

El efecto en patrimonio reconocido por esta reserva al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es de MUS\$ (1.884) y MUS\$ 527, respectivamente.

29.4.d) Otras reservas:

Corresponde al reconocimiento de ajustes en patrimonio provenientes de las filiales que son consolidadas en Enaex S.A, por transacciones entre los accionistas.

El efecto en patrimonio reconocido por otras reservas varias al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es de MUS\$ (12.351).

29.5 Otro resultado integral

El detalle del otro resultado integral para cada ejercicio, es el siguiente:

Componentes de otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	(2.581)	722
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(25.089)	(11.962)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(6.571)	(629)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos.	697	(195)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo	1.774	170
Total Otro Resultado Integral	(31.770)	(11.894)



Nota 30 - INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

El Grupo obtiene sus ingresos por la transferencia de bienes y servicios a lo largo del tiempo y en un punto en el tiempo. Esto es consistente con la información de ingresos que se revela para cada segmento reportable según la NIIF 8 (ver Nota 31.3):

Descripción	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Ingresos reconocido en un punto del tiempo		
Ingreso por venta de Productos	1.112.210	713.679
Ingreso por venta de Servicios	173.108	111.187
Totales	1.285.318	824.866

Nota 31 - SEGMENTOS OPERATIVOS

31.1 Información general

La NIIF 8 “Segmentos Operativos” establece que la Sociedad y sus filiales deben reportar información por segmentos. Esta norma fija estándares para el reporte de información por segmentos en los estados financieros, así como también información sobre productos y servicios, áreas geográficas y principales clientes.

Para ser definido un segmento operativo, se debe identificar un componente de una Sociedad sobre el cual se posee información financiera separada, para su evaluación y toma de decisiones de la alta administración, la cual se realiza en forma regular y con el objetivo de asignar recursos y evaluar así, sus resultados. Por todo lo descrito anteriormente, la Sociedad y sus filiales consideran que tienen solo un segmento operativo, el cual comprende la importación de materias primas, producción de productos terminados y la prestación de servicios a sus clientes, en una modalidad de servicio integral definida como “Servicio Integral de Tronadura”.

Los ingresos consolidados de la Sociedad por la comercialización de sus productos y servicios son los siguientes:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021	01-01-2020 31-12-2020
	MUS\$	MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	1.265.443	813.219
Productos Químicos	19.875	11.647
Total ingresos	1.285.318	824.866



31.2 Mercado geográfico

Los ingresos consolidados de la Sociedad por la comercialización de sus productos y servicios según mercado geográfico, se generan por ventas con destino: Chile, Argentina, Perú y Otros, según el siguiente detalle:

Al 31 de diciembre de 2021:

Ingresos	Acumulado								
	01-01-2021 al 31-12-2021								
	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Sudáfrica MUS\$	Australia MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	445.760	31.627	95.150	185.121	3.918	310.202	136.486	57.178	1.265.442
Productos Químicos	14.604	98	919	4.255	-	-	-	-	19.876
Total ingresos	460.364	31.725	96.069	189.376	3.918	310.202	136.486	57.178	1.285.318

Al 31 de diciembre de 2020:

Ingresos	Acumulado								
	01-01-2020 al 31-12-2020								
	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Sudáfrica MUS\$	Australia MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	399.320	25.791	57.127	115.979	6.594	118.389	-	90.020	813.220
Productos Químicos	10.810	450	386	-	-	-	-	-	11.646
Total ingresos	410.130	26.241	57.513	115.979	6.594	118.389	-	90.020	824.866

31.3 Ingresos por línea de producto

Ingresos	Acumulado	
	01-01-2021	01-01-2020
	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
Productos Químicos	19.875	11.647
Nitrato de Amonio y Explosivos a Granel	691.630	421.564
Explosivos Envasados	98.697	78.851
Accesorios de Tronadura	302.008	201.617
Servicio de Tronadura	173.108	111.187
Total ingresos	1.285.318	824.866

31.4 Información sobre los clientes principales, según venta

Al 31 de diciembre de 2021, no hay clientes que tengan una representación igual o superior al 10% de los ingresos ordinarios de la sociedad.

Al 31 de diciembre de 2020, el 10% los ingresos ordinarios se encuentran concentrados en Antofagasta Minerals S.A, quien en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%:

Clientes	Acumulado	
	01-01-2020	
	31-12-2020	
	Gobierno (*) MUS\$	Clientes MUS\$
Antofagasta Minerals S.A.	-	78.484
Otros Clientes	97.963	648.419
Total ingresos	97.963	726.903



31.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias

Al 31 de diciembre de 2021, el 38,97% de los ingresos procedentes de actividades ordinarias, proviene de Sociedades chilenas. Este porcentaje es un 52,60% al 31 de diciembre de 2020:

Ingresos	31-12-2021		31-12-2020	
	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$
AMÉRICA				
Chile	500.935	438.478	433.868	455.007
Argentina	27.120	5.361	19.500	6.180
Perú	49.817	47.972	29.863	46.568
Brasil	171.687	105.837	114.906	99.031
Colombia	3.918	303	6.594	589
Total América	753.477	597.951	604.731	607.375
EUROPA				
Francia	125.584	120.876	106.325	126.588
Total Europa	125.584	120.876	106.325	126.588
OCEANÍA				
Australia	102.609	41.397	-	-
Total Oceanía	102.609	41.397	-	-
AFRICA				
Sudáfrica	303.648	41.400	113.810	52.637
Total África	303.648	41.400	113.810	52.637
Total ingresos	1.285.318	801.624	824.866	786.600

(*) Corresponde a los activos no corrientes que no sean instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos, activos por beneficios post-empleo y derechos derivados de contratos de seguros.

31.6 Información sobre resultados

Información sobre resultados	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	1.285.318	824.866
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad.	1.285.318	824.866
Costo de ventas	(986.008)	(575.110)
Costos de distribución	(36.386)	(26.912)
Gastos de administración	(101.820)	(88.050)
Materias primas y consumibles utilizados	328.580	221.722
Gastos por beneficios a los empleados	(259.313)	(204.620)
Ingresos de actividades ordinarias por intereses	1.397	1.650
Gastos por intereses	(15.151)	(14.844)
Gasto por depreciación y amortización	(59.779)	(48.101)
Participación de la entidad en el resultado del período, de asociada y negocios conjuntos	(153)	-
Gastos por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(37.809)	(34.019)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	135.461	115.631
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	97.652	81.612
Ganancia (pérdida)	97.652	81.612
Activos	1.457.503	1.371.814
Pasivos	752.959	654.434
Patrimonio	704.544	717.380
Patrimonio y Pasivo	1.457.503	1.371.814
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	85.211	176.919
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(112.053)	(88.955)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(34.818)	8.723



31.7 Activos y pasivos por segmentos

	Total de la entidad Unico segmento	
	Acumulado al :	
	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
ACTIVOS		
Activos circulantes		
Efectivo y efectivo equivalente	149.764	215.465
Otros activos financieros corrientes	103	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	288.973	199.009
Cuentas por cobrar relacionadas y otras cuentas por cobrar	1.922	3.378
Inventarios	184.967	132.430
Activos por impuestos corrientes	11.428	1.939
Subtotal activos corrientes	637.157	552.221
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	-	-
Subtotal activos corrientes	637.157	552.221
Activos no corrientes		
Otros activos financieros no corrientes	2.134	11.273
Cuentas por cobrar no corrientes	1.540	10.549
Propiedad, planta y equipos	595.821	579.552
Activos por derecho de uso	19.611	14.032
Plusvalía	69.872	73.586
Activos intangibles distintos de la plusvalía	116.320	121.732
Inversiones bajo el método de la participación	-	-
Activos por impuestos, no corrientes	789	821
Activos por impuestos diferidos	7.960	5.512
Otros activos no financieros no corrientes	6.299	583
Subtotal activos no corrientes	820.346	817.640
Total activos	1.457.503	1.369.861
PASIVOS		
Pasivos corrientes		
Otros pasivos financieros corrientes	133.948	120.411
Pasivos por arrendamientos corrientes	8.189	6.196
Cuentas por pagar comerciales	155.840	91.995
Cuentas por pagar empresas relacionadas	16.438	25.403
Otros pasivos corrientes	9.991	7.860
Pasivos por impuestos, corrientes	1.692	6.870
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	48.590	44.892
Otros pasivos no financiero, corrientes	1.145	2.409
Subtotal pasivos corrientes	375.833	306.036
Pasivos no corrientes		
Otros pasivos financieros no corrientes	304.460	270.945
Pasivos por arrendamientos no corrientes	8.400	6.785
Cuentas por pagar relacionadas no corrientes	3.695	1.751
Otras provisiones a largo plazo	3.441	5.352
Pasivos por impuestos diferidos	43.431	46.002
Otros pasivos no corrientes	13.699	17.363
Subtotal pasivos no corrientes	377.126	348.398
Total pasivos	752.959	654.434

Nota 32 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Utilidad (pérdida) por venta / baja de activos fijos	(319)	(88)
Otras (Pérdidas) Ganancias	(117)	59
Otros Ingresos	-	2.019
Totales	(436)	1.990

Nota 33 - INGRESOS FINANCIEROS

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los ingresos financieros, en los ejercicios que se indica, es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Intereses por inversiones financieras	621	1.267
Descuento pronto pago	162	107
Ingresos por intereses de otros activos circulantes	614	276
Totales	1.397	1.650



Nota 34 - COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro, en los ejercicios que se indica, es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Gastos por intereses de bonos corporativos	(3.970)	(3.962)
Gastos por intereses, préstamos bancarios	(9.663)	(9.487)
Gastos por intereses por arrendamiento	(468)	(640)
Intereses y comisiones varias	(34)	(34)
Gastos financieros beneficios empleados	(778)	(696)
Otros gastos financieros	(238)	(25)
Totales	(15.151)	(14.844)

Nota 35 - CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS

Los gastos del personal al 31 de diciembre de 2021 y 2020, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01-01-2021 31-12-2021 MUS\$	01-01-2020 31-12-2020 MUS\$
Sueldos y salarios	178.653	141.727
Beneficios a corto plazo a los empleados	28.669	23.400
Indemnización por años de servicio	4.271	4.283
Costo Seguro Social	12.262	11.680
Otros beneficios post empleo al largo	4.135	2.299
Otros gastos del personal	31.323	21.231
Totales	259.313	204.620

Nota 36 - GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS



36.1 Garantías directas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Liberación garantía 2022	Liberación garantía 2023 y siguientes MUS\$	
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Moneda	Valor contable 31-12-2021 MUS\$			Valor contable 31-12-2020 MUS\$
Anglo American Sur S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	15.107	7.108	15.107	-
Compañía Minera Doña Ines de Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	CLP	2.284	2.715	2.284	-
Cia. Minera Teck Quebrada Blanca	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	440	491	440	-
Cia. Minera Cerro Colorado Ltda.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	-	298	-	-
Cia Contractual Minera Candelaria	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	-	100	-	-
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	14.392	13.861	-	14.392
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	-	261	-	-
Compañía Minera Zaldivar SPA	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.451	3.451	-	3.451
Compass Catering S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	47	89	15	32
Mantos Cooper S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	500	500	-	500
MantoVerde S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	617	617	-	617
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.771	1.771	1.771	-
Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	14.858	14.858	-	14.858
Minera Escondida	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	-	37	-	-
Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	4.337	4.337	4.337	-
Ministerio de Bienes Nacionales	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	14	-	14	-
S.C.M. Atacama Kozan	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	86	82	86	-
Sociedad Contractual Minera Franke	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	183	204	-	183
Strabag SPA	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.002	1.002	1.002	-
Compañía Minera Doña Ines de Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.267	3.267	3.267	-
Minera Gold Fields Salares Norte Spa	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	2.257	2.257	-	2.257
Sierra Gorda Soc.Contract. Minera	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	372	-	186	186
Minera Florida Ltda	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	801	-	-	801
Camara De Comercio De Santiago	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	6	-	-	6
Camara De Comercio De Santiago	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	220	-	-	220
Cia. Minera Del Pacifico S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	2.000	-	-	2.000
División De Bienestar	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	18	-	18	-
DSTA Singapur	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EUR	241	42	-	241
					68.271	57.348	28.527	39.744

36.2 Cauciones obtenidas de terceros

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de diciembre de 2021, ascienden a un monto de MUS\$ 3.623, las cuales corresponden a boletas de garantías bancarias de distintos proveedores de transportes, alimentos y servicios.

36.3 Juicios, contingencias y sanciones

Las principales contingencias de la Sociedad, son las siguientes:

Verificación de créditos y demandas de cobro:

Demanda	Empresa	Causa	Rol	MUS\$
Ingeniería y Construcción San Lorenzo Ltda.	Enaex S.A.	Deduce demanda por competencia desleal e indemnización de perjuicios	C-679-2019	581
Ingeniería y Construcción San Lorenzo Ltda.	Enaex S.A.	Deduce demanda de indemnización de perjuicios	C-777-2019	1.063
Ministerio de Hacienda.	EQ Industrias Química S.A.	Acción Judicial que excluye de impuestos	SIN ROL	5.637
Sierra Miranda Sociedad Contractual Minera.	Enaex Servicios S.A.	Verificación de créditos	C-29261-2012	200
				7.481

Por el accidente que sufrió la filial Explonun en Bodegas San Francisco, la Autoridad Fiscalizadora que la regula, impuso una sanción a Explonun que ha implicado la suspensión de los permisos para operar.

36.4 Sanciones

Durante los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Sociedad, sus Directores y Gerente General no han recibido sanciones de ningún organismo o autoridad administrativa, por su desempeño como tales.

Nota 37 - MEDIO AMBIENTE

Enaex ha establecido como una de sus prioridades estratégicas el mantener en cumplimiento sus compromisos ambientales en todas las operaciones. Para ello, ha desarrollado un “Programa para la Gestión Legal Sustentable” que contempla evaluar los requisitos legales de un proyecto previo a su implementación e incorporarlos a la gestión de riesgos de la Sociedad y posterior seguimiento a través de una plataforma web.

Por otro lado, en su compromiso con la gestión del Cambio Climático, Enaex mantiene operativos los proyectos “Mecanismo Desarrollo Limpio” de sus plantas de ácido nítrico reduciendo anualmente más de 1,5 millones de toneladas de CO₂eq.

Durante el último trimestre del 2020, y también en relación a la lucha contra el Cambio Climático, Enaex comenzó la medición de su Huella Hídrica asociada a sus plantas productivas en Chile. Con esto podremos obtener una buena aproximación tanto de los consumos por planta y proceso como también un análisis de los riesgos asociados al estar instalados en zonas declaradas como de extremo estrés hídrico.

Así mismo Enaex, en su búsqueda por alinearse a los más altos estándares internacionales, comenzó la implementación de la metodología Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) el cual entrega un marco de análisis para evaluar los riesgos físicos y de transición asociados al Cambio Climático, de modo de poder reportarlos adecuadamente al sector financiero e inversionistas.

37.1 El detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente al 31 de diciembre de 2021 y 2020 es el siguiente:

Nombre proyecto	Concepto	Estado del proyecto	Monto desembolsos MUS\$ al 31.12.2021	Activo /Gasto	Item de activo / gasto de destino	Monto desembolso al periodo anterior MUS\$ al 31.12.2020
Gestión de Residuos	Gestión de Residuos	Terminado	504	Gasto	Gesion de Residuos	404
Sistema de Gestión Ambiental	Sistema de Gestión Ambiental	Terminado	419	Gasto	Sistema de gestión Ambiental	168
Gastos Legales Ambientales	Gastos Legales Ambientales	Terminado	74	Gasto	Gastos Legales Ambientales	-
Impuestos Ambientales	Impuestos Ambientales	Terminado	17	Gasto	Impuestos Ambientales	24
Proyectos Ambientales	Proyectos Ambientales	En Proceso	806	Gasto	Proyectos Ambientales	745
Total desembolsos			1.820			1.341

37.2 El gasto presupuestado en medio ambiente, es el siguiente:

Concepto	MUS\$	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados
Reducción de emisión de contaminantes	1.308	Enero a diciembre de 2022
Total	1.308	

Nota 38 - HECHOS POSTERIORES

En sesión de directorio celebrada con fecha 26 de enero de 2022, el Directorio de Enaex S.A. tomó conocimiento y aceptó la renuncia presentada por la señora Claudia Cooper Fort a su cargo de Directora titular de la compañía, la que se hizo efectiva a contar de dicha fecha.

Entre el 1 de enero de 2022 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no existen otros hechos posteriores que afecten significativamente la presentación de ellos.

Nota 39 - MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA

39.1 Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera

a) Activo corriente y no corriente

Rubro	Moneda	31-12-2021						31-12-2020					
		Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total	Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno	9.377	-	-	-	-	9.377	11.065	-	-	-	-	11.065
	Dólar estadounidense	88.219	-	-	-	-	88.219	151.764	-	-	-	-	151.764
	Euro	18.036	-	-	-	-	18.036	27.464	-	-	-	-	27.464
	Peso argentino	-	-	-	-	-	-	774	-	-	-	-	774
	Sol peruano	1.437	-	-	-	-	1.437	565	-	-	-	-	565
	Real brasileño	9.400	-	-	-	-	9.400	7.422	-	-	-	-	7.422
	Dólar australiano	3.938	-	-	-	-	3.938	1.614	-	-	-	-	1.614
	Dólar canadiense	590	-	-	-	-	590	1.027	-	-	-	-	1.027
	Pesos mexicanos	169	-	-	-	-	169	-	-	-	-	-	-
	Baht tailandés	698	-	-	-	-	698	806	-	-	-	-	806
Rand	14.952	-	-	-	-	14.952	11.476	-	-	-	-	11.476	
Otras monedas	2.948	-	-	-	-	2.948	1.488	-	-	-	-	1.488	
Otros activos financieros, corrientes	Dólar estadounidense	103	-	-	-	-	103	-	-	-	-	-	
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Unidad de fomento	41	-	-	-	-	41	289	-	-	-	-	289
	Peso chileno	61.844	-	-	-	-	61.844	33.909	-	-	-	-	33.909
	Dólar estadounidense	112.294	-	-	-	-	112.294	95.493	-	-	-	-	95.493
	Euro	8.625	-	-	-	-	8.625	8.758	-	-	-	-	8.758
	Sol peruano	331	-	-	-	-	331	664	-	-	-	-	664
	Real brasileño	43.085	-	-	-	-	43.085	24.924	-	-	-	-	24.924
	Dólar australiano	29.041	-	-	-	-	29.041	5.354	-	-	-	-	5.354
	Rand	30.475	-	-	-	-	30.475	29.618	-	-	-	-	29.618
	Otras monedas	3.237	-	-	-	-	3.237	-	-	-	-	-	-
	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	28	-	-	-	-	28	42	-	-	-	-
Pesos mexicanos		1.894	-	-	-	-	1.894	3.336	-	-	-	-	3.336
Inventarios, corrientes	Dólar estadounidense	123.775	-	-	-	-	123.775	82.109	-	-	-	-	82.109
	Euro	10.198	-	-	-	-	10.198	8.867	-	-	-	-	8.867
	Sol peruano	244	-	-	-	-	244	756	-	-	-	-	756
	Dólar canadiense	-	-	-	-	-	-	248	-	-	-	-	248
	Dólar australiano	15.512	-	-	-	-	15.512	2.347	-	-	-	-	2.347
	Real brasileño	18.923	-	-	-	-	18.923	11.173	-	-	-	-	11.173
	Rand	16.315	-	-	-	-	16.315	26.930	-	-	-	-	26.930
Activos por impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	9.075	-	-	-	9.075	-	841	-	-	-	841
	Euro	-	681	-	-	-	681	-	189	-	-	-	189
	Peso Colombiano	-	53	-	-	-	53	-	64	-	-	-	64
	Sol peruano	-	669	-	-	-	669	-	463	-	-	-	463
	Peso argentino	-	329	-	-	-	329	-	382	-	-	-	382
	Rand	-	621	-	-	-	621	-	-	-	-	-	-

Rubro	Moneda	31-12-2021						31-12-2020					
		Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total	Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros activos financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	-	-	2.134	2.134	-	-	-	-	16.956	16.956
Otros activos no financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	486	-	-	486	-	-	558	-	-	558
	Sol peruano	-	-	44	-	-	44	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	5.686	-	-	5.686	-	-	5.948	-	-	5.948
Cuentas por cobrar, no corrientes	Rand	-	-	83	-	-	83	-	-	120	-	-	120
	Dólar estadounidense	-	-	599	-	-	599	-	-	63	-	-	63
	Real brasileño	-	-	941	-	-	941	-	-	2.842	-	-	2.842
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Dólar australiano	-	-	-	-	2.801	2.801	-	-	-	-	35	35
	Dólar estadounidense	-	-	630	654	5.130	6.414	-	-	7.219	764	5.001	12.984
	Euro	-	-	8.341	-	61.000	69.341	-	-	3.147	-	67.086	70.233
	Real brasileño	-	-	38	317	30.944	31.299	-	-	-	78	35.788	35.866
	Sol peruano	-	-	5.820	-	5.820	-	-	-	-	-	-	-
Plusvalía	Rand	-	-	-	592	53	645	-	-	-	392	66	458
	Dólar estadounidense	-	-	1.244	-	5.434	6.678	-	-	-	-	6.679	6.679
	Euro	-	-	-	-	34.103	34.103	-	-	-	-	37.026	37.026
	Dólar australiano	-	-	-	-	4.227	4.227	-	-	-	-	-	-
	Sol peruano	-	-	3.719	-	-	3.719	-	-	-	-	4.095	4.095
Propiedades, planta y equipo	Rand	-	-	-	-	507	507	-	-	-	-	3.439	3.439
	Real brasileño	-	-	-	-	20.638	20.638	-	-	-	-	22.201	22.201
	Dólar estadounidense	-	-	17.208	24.718	381.863	423.789	-	-	24.250	33.550	395.107	452.907
	Euro	-	-	16.146	-	-	16.146	-	-	4.267	4.407	9.332	18.006
	Sol peruano	-	-	34.952	-	-	34.952	-	-	23.044	-	-	23.044
	Real brasileño	-	-	266	1.951	44.139	46.356	-	-	140	1.336	33.747	35.223
	Peso Colombiano	-	-	-	-	281	281	-	-	2	-	552	554
	Dólar australiano	-	-	1.228	1.116	31.682	34.026	-	-	1.073	-	-	1.073
	Baht tailandés	-	-	23	-	-	23	-	-	4	-	-	4
Activos por derecho de uso	Rand	-	-	-	153	36.939	39.650	-	-	-	-	3.275	44.618
	Otras monedas	-	-	-	-	445	598	-	-	-	-	286	562
	Dólar estadounidense	-	-	8.054	282	4.711	13.047	-	-	3.761	2.534	4.595	10.890
	Euro	-	-	403	-	-	403	-	-	522	62	-	584
	Sol peruano	-	-	48	-	-	48	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	3.949	165	-	4.114	-	-	1.720	-	332	2.052
	Dólar australiano	-	-	387	30	1.571	1.988	-	-	472	34	-	506
	Baht tailandés	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	789	-	-	789	-	-	821	-	-	821
Activos por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	-	-	-	-	358	358	-	-	746	-	127	873
	Euro	-	-	2.838	-	-	2.838	-	-	3.144	-	20	3.164
	Rand	-	-	-	-	2.533	2.533	-	-	158	-	-	158
	Peso Colombiano	-	-	-	-	307	307	-	-	-	-	294	294
	Dólar australiano	-	-	249	-	-	249	-	-	-	-	-	-
	Peso argentino	-	-	367	-	-	367	-	-	-	-	-	-
	Sol peruano	-	-	-	-	1.308	1.308	-	-	-	-	1.196	1.196
	Peso chileno	71.249	-	-	-	-	71.249	45.016	-	-	-	-	45.016
	Dólar estadounidense	324.391	9.075	28.221	25.654	399.630	786.971	332.702	841	36.597	36.848	428.465	835.453
Euro	36.859	681	27.728	-	95.103	160.371	45.089	189	11.080	4.469	113.464	174.291	
Dólar australiano	48.491	-	1.864	1.146	40.281	91.782	9.315	382	1.545	34	35	11.311	
Peso argentino	-	329	367	-	-	696	774	-	-	-	-	774	
Sol peruano	2.012	669	44.583	-	1.308	48.572	1.985	463	23.044	-	5.291	30.783	
Real brasileño	71.408	-	11.669	2.433	95.721	181.231	43.519	-	11.471	1.414	92.068	148.472	
Peso Colombiano	-	53	-	-	588	641	-	64	2	-	846	912	
Unidad de fomento	41	-	-	-	-	41	289	-	-	-	-	289	
Dólar canadiense	590	-	-	-	-	590	1.275	-	-	-	-	1.275	
Pesos mexicanos	2.063	-	-	-	-	2.063	-	-	-	-	-	-	
Baht tailandés	698	-	34	-	-	732	806	-	4	-	-	810	
Rand	61.742	621	83	3.303	40.032	105.781	68.024	-	278	3.667	48.123	120.092	
Otras monedas	6.185	-	-	153	445	6.783	1.488	-	-	286	562	2.336	

a) Pasivo corriente

PASIVOS CORRIENTES	Moneda	31-12-2021			31-12-2020		
		Hasta 90 días MUS\$	Entre 90 días y un año MUS\$	Total MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	Entre 90 días y un año MUS\$	Total MUS\$
Otros pasivos financieros, corrientes	Peso Argentino	1.980	196	2.176	49	119	168
	Euro	433	1.791	2.224	590	8.876	9.466
	Peso Colombiano	-	2	2	-	504	504
	Dólar australiano	84	-	84	-	-	-
	Real brasileño	7.496	-	7.496	11.487	23	11.510
	Dólar estadounidense	32.446	85.818	118.264	36.413	60.363	96.776
	Sol peruano	1.247	1.190	2.437	-	722	722
Pasivos por arrendamientos corrientes	Unidad de fomento	1.265	-	1.265	1.265	-	1.265
	Unidad de fomento	813	1.943	2.756	212	650	862
	Peso chileno	199	599	798	362	1.055	1.417
	Dólar estadounidense	432	858	1.290	622	1.420	2.042
	Euro	-	435	435	-	434	434
	Peso Argentino	-	-	-	3	-	3
	Sol peruano	-	15	15	-	-	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Real brasileño	756	1.561	2.317	617	821	1.438
	Dólar australiano	151	427	578	-	-	-
	Peso chileno	28.491	-	28.491	24.454	-	24.454
	Dólar estadounidense	64.386	-	64.386	42.211	-	42.211
	Euro	15.799	-	15.799	-	165	165
	Unidad de fomento	1.079	-	1.079	819	-	819
	Dólar australiano	574	-	574	666	-	666
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Peso Argentino	1.780	-	1.780	428	-	428
	Libra Esterlina	17	-	17	100	-	100
	Sol peruano	2.191	-	2.191	-	-	839
	Real brasileño	41.523	-	41.523	22.294	-	22.294
	Dólar canadiense	-	-	-	13	-	13
	Otras monedas	-	-	-	6	-	6
	Peso chileno	977	-	977	1.919	-	1.919
Otras provisiones, corrientes	Rand	15.461	-	15.461	23.418	-	23.418
	Dólar estadounidense	-	-	-	-	66	66
	Dólar estadounidense	5.822	-	5.822	4.986	-	4.986
Pasivos por Impuestos, corrientes	Sol peruano	1.214	-	1.214	841	-	841
	Real brasileño	2.672	-	2.672	2.033	-	2.033
	Rand	283	-	283	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	Dólar estadounidense	-	1.325	1.325	-	6.668	6.668
	Sol peruano	-	344	344	-	-	-
	Real brasileño	-	23	23	-	8	8
Otros pasivos no financieros, corrientes	Peso chileno	-	21.956	21.956	-	24.573	24.573
	Peso Argentino	-	1.264	1.264	-	644	644
	Dólar estadounidense	141	-	141	-	-	-
	Euro	6.059	3.640	9.699	6.557	3.221	9.778
	Real brasileño	-	5.198	5.198	-	4.053	4.053
	Sol peruano	594	-	594	269	-	269
	Pesos mexicanos	18	-	18	45	-	45
	Baht tailandés	59	-	59	51	-	51
	Rand	5.560	-	5.560	3.875	-	3.875
	Dólar australiano	3.424	677	4.101	948	656	1.604
Otros pasivos no financieros, corrientes	Dólar estadounidense	-	55	55	-	70	70
	Real brasileño	-	450	450	-	418	418
	Euro	-	640	640	-	395	395
	Rand	-	-	-	-	638	638
	Sol peruano	-	-	-	-	888	888
Peso Argentino	3.760	1.460	5.220	480	763	1.243	
Euro	22.291	6.506	28.797	7.312	12.926	20.238	
Peso Colombiano	-	2	2	-	504	504	
Real brasileño	52.447	7.232	59.679	36.431	5.323	41.754	
Dólar estadounidense	103.227	88.056	191.283	84.298	68.521	152.819	
Peso chileno	29.667	22.555	52.222	26.735	25.628	52.363	
Unidad de fomento	3.157	1.943	5.100	2.296	650	2.946	
Dólar australiano	4.233	1.104	5.337	1.614	656	2.270	
Sol peruano	5.246	1.549	6.795	1.949	1.610	3.559	
Baht tailandés	59	-	59	51	-	51	
Rand	21.304	-	21.304	27.293	832	28.125	
Otras monedas	-	-	-	6	-	6	
Pesos mexicanos	18	-	18	45	-	45	



b) Pasivo no corriente

PASIVOS NO CORRIENTES	Moneda	31-12-2021				31-12-2020			
		1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 años	Total	1 a 3 años	3 a 5 años	Más de 5 años	Total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	111.721	95.000	-	206.721	11.758	150.000	-	161.758
	Peso Argentino	-	-	-	-	14	-	-	14
	Euro	3.572	1.741	-	5.313	2.670	845	-	3.515
	Sol peruano	609	-	-	609	3.429	-	-	3.429
	Real Brasileño	-	-	-	-	5	-	-	5
	Peso Colombiano	92	-	-	92	-	-	-	-
	Unidad de fomento	-	91.725	-	91.725	-	102.224	-	102.224
Pasivos por arrendamientos, no corrientes	Unidad de fomento	3.204	86	-	3.290	371	-	-	371
	Peso chileno	726	122	4	852	2.731	755	-	3.486
	Dólar estadounidense	380	6	3	389	1.229	4	2	1.235
	Euro	416	17	-	433	634	84	-	718
	Sol peruano	17	-	-	17	-	-	-	-
	Real Brasileño	2.396	-	-	2.396	758	119	98	975
	Dólar australiano	721	302	-	1.023	-	-	-	-
Cuentas por pagar, no corrientes	Real Brasileño	-	1.316	-	1.316	-	1.238	-	1.238
	Dólar estadounidense	-	2.379	-	2.379	-	513	-	513
Otras provisiones, no corrientes	Euro	-	-	1.170	1.170	-	-	-	966
	Rand	-	-	2.271	2.271	-	-	4.386	4.386
Pasivo por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	1.458	-	14.134	15.592	959	-	15.788	16.747
	Euro	-	-	20.281	20.281	-	-	22.303	22.303
	Peso Argentino	-	-	-	-	-	-	226	226
	Sol peruano	-	-	2.046	2.046	-	-	2.540	2.540
	Dólar australiano	-	-	1.058	1.058	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	4.454	4.454	-	-	4.386	4.386
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	Peso chileno	-	-	8.762	8.762	-	-	10.411	10.411
	Euro	-	4.937	-	4.937	-	6.952	-	6.952
	Peso Colombiano	92	-	-	92	-	-	-	-
	Sol peruano	626	-	2.046	2.672	3.429	-	2.540	5.969
	Dólar estadounidense	113.559	97.385	14.137	225.081	13.946	150.517	15.790	180.253
	Peso Argentino	-	-	-	-	14	-	226	240
	Real Brasileño	2.396	1.316	4.454	8.166	763	1.357	4.484	6.604
	Euro	3.988	6.695	21.451	32.134	3.304	7.881	23.269	34.454
	Unidad de fomento	3.204	91.811	-	95.015	371	102.224	-	102.595
	Rand	-	-	2.271	2.271	-	-	4.386	4.386
	Dólar australiano	721	302	1.058	2.081	-	-	-	-
	Peso chileno	726	122	8.766	9.614	2.731	755	10.411	13.897

ANÁLISIS RAZONADO CONSOLIDADO

CIFRAS RELEVANTES

Ingresos Consolidados
MMUS\$ 1.285,3

Resultado Operacional
MMUS\$ 151,7

EBITDA
MMUS\$ 211,5

Utilidad Neta Consolidada
MMUS\$ 93,3

Margen EBITDA
16%

Margen Neto
7%

1. RESUMEN EJECUTIVO CONSOLIDADO

Al cierre de diciembre del año 2021 la **utilidad neta de Enaex alcanzó los US\$93,3 millones**, un 15% mayor en relación con los US\$81,1 millones registrados al mismo período de 2020.

El **EBITDA** al 31 de diciembre de 2021, alcanzó los **US\$211,5 millones**, un 18% mayor a los US\$178,7 millones acumulados al cierre del 31 de diciembre de 2020, registrando un **margen EBITDA de 16%**.

Al 31 de diciembre de 2021 Enaex obtuvo **ingresos consolidados por US\$1.285,3 millones**, un 56% mayor a los US\$824,9 millones registrados al mismo período de 2020.

En noviembre de 2021, Feller Rate mantuvo la clasificación de riesgo para Enaex en escala nacional de “AA (CL)”. La clasificación se basa en una buena generación de caja operacional, robusta posición de liquidez y la mayor diversificación internacional de la compañía.

En diciembre de 2021, se dio a conocer la adjudicación de US\$9,5 millones en fondos CORFO para la realización del proyecto HyEx (Producción Hidrógeno verde/Amoniaco verde). Cabe destacar que estos fondos estarán destinados al proyecto de Hidrógeno Verde de ENGIE. Este hidrógeno verde será luego suministrado a Enaex para la producción de amoniaco verde, con el fin de reducir más de 30.000 toneladas de CO₂ anuales.

A fines de enero de 2022, se descargó el primer barco de amoniaco suministrado por Nutrien, dando paso al nuevo contrato, cuyo objetivo es mantener la competitividad de nuestra materia prima clave, para los procesos productivos de Enaex.

Estado de Resultados		MUS\$			
Consolidado	31-12-2021	31-12-2020	Var.	Var %	
Ingresos	1.285.318	824.866	460.452	56%	
Resultado Operacional	151.739	130.549	21.190	16%	
Margen Operacional	12%	16%			
Utilidad Neta atribuible a la controladora	93.303	81.064	12.239	15%	
Margen Neto	7%	10%			
EBITDA	211.518	178.650	32.868	18%	
Margen EBITDA	16%	22%			

Balance		MUS\$			
Consolidado	31-12-2021	31-12-2020	Var.	Var %	
Total Activos	1.457.503	1.371.814	85.689	6%	
Total Pasivos	752.959	654.434	98.525	15%	
Patrimonio	704.544	717.380	(12.836)	(2%)	



2. ANÁLISIS DEL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

DESEMPEÑO POR EMPRESA

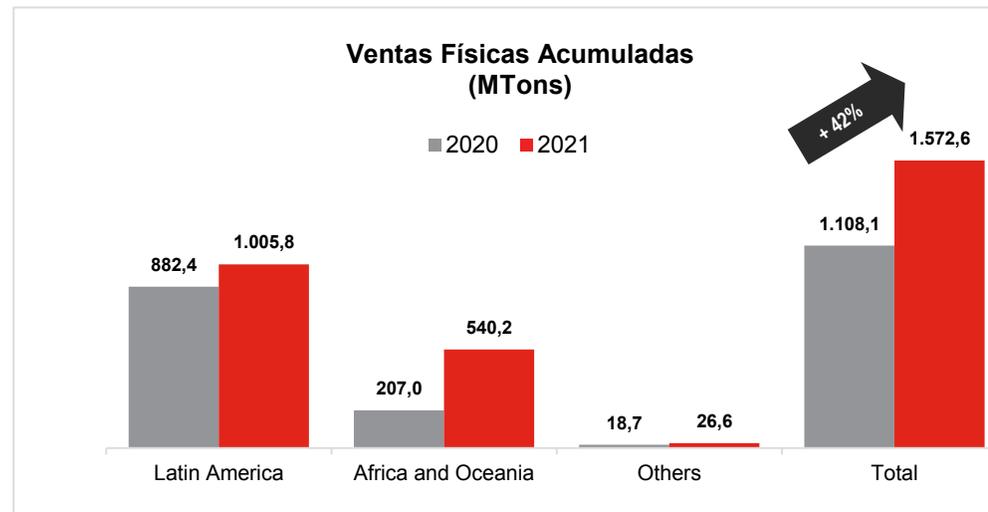
Ingresos Ordinarios	MUS\$			
	Desempeño por Empresa	31-12-2021	31-12-2020	Var.
Latinoamérica y Otros*	753.477	604.731	148.746	25%
Europa	125.584	106.325	19.259	18%
África y Oceanía	406.257	113.810	292.447	257%
Total Ingresos Ordinarios	1.285.318	824.866	460.452	56%

*Inlcuye las filiales de Enaex en EEUU y México.

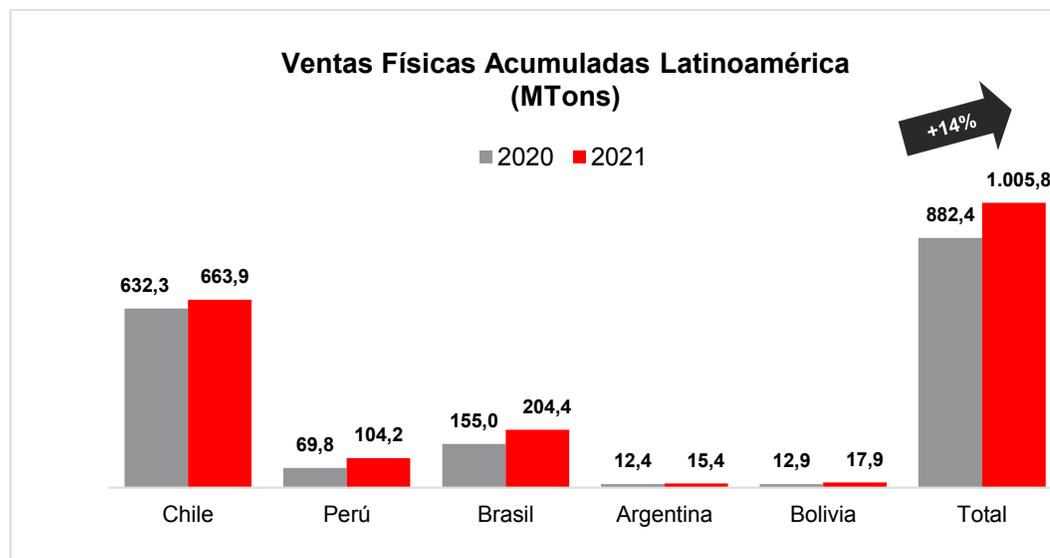
- **Latinoamérica:** Al 31 de diciembre de 2021, los ingresos alcanzaron los **MMUS\$753,5** un 25% mayor en comparación al mismo periodo del año anterior, debido a la reactivación de las ventas en las exportaciones impactadas por el Covid-19, una mayor actividad minera en Chile y Brasil, y el aumento de precio del amoniaco.
- **Europa:** Al 31 de diciembre de 2021 los ingresos totalizaron los **MMUS\$125,6** un 18% mayor al nivel de ventas alcanzados durante el año 2020, explicado por una reactivación de las exportaciones que fueron impactadas por Covid-19 en el año 2020 y mayor actividad minera en Brasil, África y Australia.
- **África y Oceanía:** Al 31 de diciembre de 2021 los ingresos totalizaron los **MMUS\$406,3** un 257% mayor, debido a la consolidación de un año completo de Enaex África y la incorporación de Enaex Australia en marzo 2021.

VENTAS FÍSICAS POR DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En cuanto a las Ventas Físicas consolidadas, se muestra un aumento del 42% en relación al mismo período de 2020. Explicados principalmente por las ventas de las nuevas filiales en África y Oceanía. En Latinoamérica el aumento fue de un 14%, explicado principalmente por la recuperación del efecto Covid-19 y mayores ventas en Brasil y Chile por una mayor actividad minera.



Detalle Ventas Físicas Latinoamérica



DESEMPEÑO CONSOLIDADO

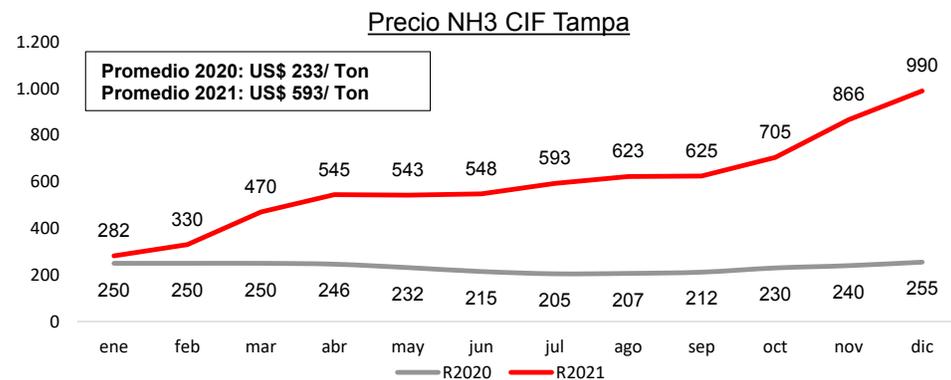
Estado de Resultado	MUS\$			
	31-12-2021	31-12-2020	Var.	Var %
Consolidado				
Ingresos Ordinarios	1.285.318	824.866	460.452	56%
Costo de Ventas	(986.008)	(575.110)	(410.898)	71%
Ganancia Bruta	299.310	249.756	49.554	20%
<i>Margen Bruto</i>	23%	30%		
Otros Ingresos	337	414	(77)	(19%)
Gastos de Administración, Distribución y Otros	(147.472)	(121.611)	(25.861)	21%
Otros	(436)	1.990	(2.426)	(122%)
Resultado Operacional	151.739	130.549	21.190	16%
<i>Margen Operacional</i>	12%	16%		
Ingresos/Gastos financieros Netos	(13.754)	(13.194)	(560)	4%
Participación ganancias (perdidas) de asoc. y neg. Conjuntos	(153)	-	(153)	-
Pérdidas por deterioro	(285)	(1.094)	809	(74%)
Diferencias de cambio	(2.086)	(630)	(1.456)	231%
Utilidad Antes de Impuesto	135.461	115.631	19.830	17%
Impuesto a las ganancias	(37.809)	(34.019)	(3.790)	11%
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-
Utilidad Después de Impuesto	97.652	81.612	16.040	20%
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	4.349	548	-	-
Utilidad Neta atribuible a la controladora (Enaex S.A.)	93.303	81.064	12.239	15%
<i>Margen neto</i>	7%	10%		
EBITDA	211.518	178.650	32.868	18%
<i>Margen EBITDA</i>	16%	22%		

❖ Ingresos Ordinarios

Al 31 de diciembre de 2021 los ingresos ordinarios consolidados alcanzaron los **MUS\$1.285.318**, un 56% mayor respecto al mismo período del año 2020. Excluyendo la consolidación de los ingresos de África y Oceanía, el incremento es de un 24% explicado por el fuerte aumento del precio del amoníaco, las mayores ventas en Chile y Brasil y la recuperación de las exportaciones.

❖ Costos de Venta

Al cierre de diciembre de 2021, el costo de venta registró **MUS\$986.008**, un 71% mayor a los MUS\$575.110 alcanzados en el mismo período del año anterior. Excluyendo a África y Oceanía, implica un aumento de 30%, debido al fuerte incremento en el precio del amoniaco durante todo el año, el cual se ha visto afectado por problemas de oferta a nivel global.



❖ Ganancia Bruta

La ganancia bruta consolidada al 31 de diciembre de 2021 alcanzó los **MUS\$299.310**, un 20% mayor a lo registrado en el mismo período del año 2020. Excluyendo a África y Oceanía, la variación es positiva en un 9% con respecto al año anterior.

❖ Gastos de Administración, Distribución y Otros

Al cierre de diciembre de 2021 los Gastos de Administración, Distribución y Otros, aumentaron en un 21% en relación al mismo período del año anterior, alcanzando los **MUS\$147.472** debido a las nuevas adquisiciones de África y Oceanía, y el aumento en los costos de distribución asociados a la recuperación de las exportaciones y al problema mundial en la cadena de suministros.

❖ Resultado Operacional y EBITDA

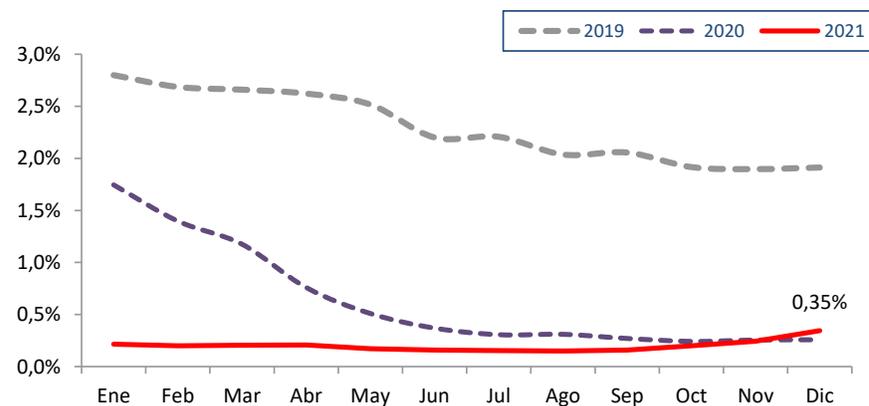
En función de lo expuesto anteriormente, el Resultado Operacional acumulado al cierre de diciembre de 2021, alcanza los **MUS\$151.739**, un 16% mayor con respecto al mismo período del año 2020.

Al 31 de diciembre de 2021, el EBITDA alcanzó los **MUS\$211.518**, resultando un 18% mayor respecto al mismo período del año anterior. El margen EBITDA fue de 16% en comparación al 22% de diciembre de 2020.

❖ Ingresos / Gastos Financieros Netos

Los **Ingresos / Gastos Financieros netos** al 31 de diciembre de 2021 alcanzaron los **MUS\$13.754** de gastos, un 4% mayor respecto del mismo período del año anterior, explicado por los nuevos créditos de largo plazo adquiridos en el primer trimestre del año 2021 para el financiamiento de Enaex Australia.

Evolución LIBOR 180





❖ **Diferencias de cambio**

Dado que la moneda funcional de la compañía es el dólar americano, ésta tiene una exposición de aquellos activos y pasivos netos en pesos y en otras monedas locales donde participa, la cual es afectada por la variación cambiaria respecto al dólar.

Al 31 de diciembre de 2021, se generó una diferencia negativa de tipo de cambio de **MUS\$2.086**.

❖ **Impuesto a las Ganancias**

El impuesto a las ganancias al 31 de diciembre de 2021 totalizó **MUS\$37.809**, un 11% mayor respecto al mismo período del año anterior.

3. ANALISIS DEL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADO

Los principales componentes del Estado de Situación Financiera Consolidado de activos y pasivos al 31 de diciembre de 2021 y 31 de diciembre de 2020 son los siguientes:

Balance	MUS\$			
	31-12-2021	31-12-2020	Var.	Var %
Consolidado				
Efectivo y Equivalentes al efectivo	149.764	215.465	(65.701)	(30%)
Otros activos financieros, corrientes	103	-	-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	288.973	202.345	86.628	43%
Inventarios	184.967	132.430	52.537	40%
Activos por impuestos, corrientes	11.428	1.939	9.489	489%
Otros	1.922	42	1.880	-
Activos Corrientes	637.157	552.221	84.936	15%
Otros activos financieros, no corrientes	2.134	16.956	(14.822)	(87%)
Propiedades, Planta y Equipo, Neto	595.821	579.552	16.269	3%
Activos por derecho de uso	19.611	14.032	5.579	40%
Cuentas por cobrar, no corrientes	1.540	2.905	(1.365)	(47%)
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	-	-	-	-
Otros	201.240	206.148	(4.908)	(2%)
Activos No Corrientes	820.346	819.593	753	0%
Total Activos	1.457.503	1.371.814	85.689	6%
Pasivos Financieros Corrientes	133.948	120.411	13.537	11%
Pasivos por Arrendamientos, Corrientes	8.189	6.196	1.993	32%
Acreedores Comerciales y Otras Ctas por Pagar	155.840	91.995	63.845	69%
Otros	77.856	87.434	(9.578)	(11%)
Pasivos Corrientes	375.833	306.036	69.797	23%
Pasivos Financieros No Corrientes	304.460	270.945	33.515	12%
Pasivos por arrendamientos, No corrientes	8.400	6.785	1.615	24%
Otros	64.266	70.668	(6.402)	(9%)
Pasivos No Corrientes	377.126	348.398	28.728	8%
Total Pasivos	752.959	654.434	98.525	15%
Patrimonio				
Capital Emitido	162.120	162.120	-	-
Ganancias acumuladas	601.333	583.207	18.126	3%
Otras Reservas	(96.778)	(65.008)	(31.770)	(49%)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	666.675	680.319	(13.644)	2%
Participaciones no controladoras	37.869	37.061	808	2%
Patrimonio Total	704.544	717.380	(12.836)	(2%)
Total Patrimonio y Pasivos	1.457.503	1.371.814	85.689	6%

Al 31 de diciembre de 2021 los activos totales aumentaron un 6% en relación al cierre del año 2020. Destaca el aumento en Deudores Comerciales, Inventarios y Propiedad, Planta y Equipo explicado por la consolidación de Enaex Australia.

A continuación, se presenta una distribución del Efectivo y Equivalentes al efectivo y Otros Activos Financieros al 31 de diciembre de 2021:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo	MUS\$			
	31-12-2021	31-12-2020	Var.	Var %
Caja	53.766	68.314	(14.548)	(21%)
Depósitos a plazo menor a 90 días	57.170	117.976	(60.806)	(52%)
Depósitos a plazo entre 90 y 180 días	-	-	-	-
Fondos mutuos	38.828	29.175	9.653	33%
Activos de Cobertura	2.237	16.956	(14.719)	(87%)
Totales	152.001	232.421	(80.420)	(35%)

La deuda financiera neta de activos de cobertura al cierre de diciembre de 2021 alcanza los **MUS\$452.760**, un 17% mayor en comparación al cierre del año 2020.

Deuda Financiera	MUS\$			
	31-12-2021	31-12-2020	Var.	Var %
Préstamos de entidades financieras	324.717	279.536	45.181	16%
Obligaciones con el público (Bonos)	92.990	103.489	(10.499)	(10%)
Arrendamiento Financiero y Operativo	16.589	12.981	3.608	28%
Pasivos de Cobertura	9.372	6.945	2.427	35%
Otros	11.329	1.386	9.943	717%
Deuda Total (a)	454.997	404.337	50.660	13%
Activos de Cobertura (b)	2.237	16.956	(14.719)	(87%)
Deuda Financiera Neta de Activos de Cobertura (a) - (b)	452.760	387.381	65.379	17%

Al cierre de diciembre 2021, los pasivos totales aumentaron un 15% en comparación al cierre del año 2020.

El Patrimonio Total al 31 de diciembre de 2021 alcanza los **MUS\$704.544**, en línea en comparación al cierre del año 2020

4. FLUJO DE EFECTIVO RESUMIDO

Flujo de Efectivo	MUS\$	
	31-12-2021	31-12-2020
Consolidado		
Flujos de Efectivo Netos de (utilizados en) Actividades de Operación	85.211	176.919
Flujos de Efectivo Netos de (utilizados en) Actividades de Inversión	(112.053)	(88.955)
Flujos de Efectivo Netos de (utilizados en) Actividades de Financiamiento	(34.818)	8.723
Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalente al Efectivo	(61.660)	96.687
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(4.041)	2.447
Variación Neta	(65.701)	99.134
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	215.465	116.331
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo, Saldo Final	149.764	215.465

Las actividades de operación generaron flujos por **MUS\$85.211**, debido al fuerte aumento del precio del amoniaco durante el año 2021.

En relación a las actividades de inversión, el flujo negativo de **MUS\$112.053** se debe en gran medida a la inversión correspondiente a la adquisición del 100% de Downer Blasting Services (Enaex Australia) por un monto de MUS\$48.213 y al plan de Capex para el año 2021.

El flujo negativo de **MUS\$34.818** en las actividades de financiamiento se explica principalmente por la obtención de financiamiento de largo plazo para solventar el plan de expansión de la compañía, amortización deuda corto plazo y pago de dividendos por **MUS\$61.477** en el año 2021.



5. INDICES FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Índices de Liquidez	Unidad	31-12-2021	31-12-2020
Liquidez Corriente	Veces	1,70	1,80
Activos corrientes / Pasivos corrientes			
Razón Ácida	Veces	1,20	1,37
(Activos corrientes - inventarios) / Pasivos corrientes			

Los índices de liquidez se mantienen en línea con la estrategia financiera conservadora de la compañía y sus compromisos de corto plazo al cierre de diciembre de 2021.

Índices de Endeudamiento	Unidad	31-12-2021	31-12-2020
Razón de Endeudamiento	Veces	1,07	0,91
Pasivos totales / Patrimonio total			
Porción Deuda Corto Plazo	%	31,24	31,31
Pasivos financieros corrientes / Pasivos financieros totales			
Porción Deuda Largo Plazo	%	68,76	68,69
Pasivos financieros no corrientes / Pasivos financieros totales			
	Unidad	31-12-2021	31-12-2020
Cobertura de Gastos Financieros (UDM)	Veces	13,96	12,04
EBITDA / Gastos financieros			

Al 31 de diciembre de 2021, la deuda financiera de corto plazo se encuentra en línea en comparación al cierre del año anterior.

En cuanto a la razón de endeudamiento se encuentra levemente mayor en comparación al año 2020. La cobertura de gastos financieros presenta un aumento en línea con el mayor EBITDA de la compañía.

Índices de Rentabilidad	Unidad	31-12-2021	31-12-2020
Rentabilidad del Activo Utilidad neta del ejercicio / Activos promedios	%	6,60	6,28
Rentabilidad de Activos Operacionales Resultado operacional / Activos operacionales promedio	%	12,89	12,47
Rentabilidad del Patrimonio Utilidad neta del ejercicio / Patrimonio promedio	%	13,12	11,78
Utilidad por Acción Utilidad neta del ejercicio / Número de acciones	USD	0,76	0,66
Rentabilidad del Dividendo Dividendo por acción / Precio de la acción	%	6,01	3,88

Los índices de rentabilidad presentan leves variaciones al cierre de diciembre de 2021, explicadas principalmente por los resultados consolidados de la compañía.



6. ANÁLISIS DE RIESGOS DE MERCADO

En las últimas proyecciones económicas que publicó el Banco Mundial en enero 2022, se reflejan las mejoras que han tenido las economías a lo largo del mundo debido al proceso de vacunación contra el Covid-19, donde durante el año 2021 Estados Unidos creció a una tasa cercana al 5,6% y la Eurozona a una tasa cercana al 5,2% en comparación al año 2020 donde decrecieron a una tasa cercana al 3,4% y 6,4% respectivamente. Por otro lado, la economía China tuvo un crecimiento cercano al 8,0% muy superior al 2,2% que alcanzó en el año 2020 y al 6,0% del año 2019. Producto de lo anterior, la economía mundial creció a una tasa cercana al 5,5% en el año 2021.

El informe además indicó que las economías emergentes tuvieron una expansión cercana a una tasa de 6,3%, destacando China que obtuvo un crecimiento del 8,0%. Chile por su parte creció a una tasa de 11,8%, contrario al decrecimiento de 5,8% en el año 2020, y Brasil se expandió a una tasa cercana al 4,9%, dejando atrás la contracción del año anterior.

Para el año 2022, se espera que la actividad económica mundial siga su recuperación del colapso ocasionado por el COVID-19, pero ésta se mantendrá por debajo de las tendencias previas a la pandemia durante un periodo prolongado. Los riesgos de que la situación empeore incluyen la posibilidad de nuevos resurgimientos del virus, retrasos en la vacunación, efectos más graves en el producto potencial ocasionados por la pandemia y tensiones financieras. El elevado nivel de incertidumbre hace que sea fundamental el rol que puedan desempeñar los responsables de la formulación de políticas para seguir con la recuperación económica, y al mismo tiempo, evitar estancamientos. De esta forma, para el año 2022 se prevé que las economías en desarrollo logren crecer a una tasa de 3,8% implicando una leve disminución con respecto al año 2021 producto de la nueva variante Omicron y el retiro paulatino de los estímulos económicos, por lo que China se espera que logre un crecimiento cercano al 5,1%, en comparación al 8,0% mencionado anteriormente. Por otro lado, se espera un crecimiento positivo de 1,4% en Brasil, muy alejado del crecimiento obtenido en el 2021, y finalmente para Chile se proyecta un crecimiento en torno al 1,4%, cercano al valor inferior del rango que proyecta el Banco Central de Chile de 1,5% y 2,5%.

Los riesgos asociados al negocio en el cual participa la compañía se relacionan principalmente a riesgos de demanda de sus productos y servicios, riesgos operacionales, de suministro de insumos y factores de producción y riesgos financieros.

Riesgo Crisis Sanitaria:

El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud caracterizó el brote de una nueva cepa del coronavirus (“COVID-19”) como una pandemia. Este virus ha generado una crisis sanitaria y económica de grandes proporciones a nivel mundial que está afectando, de manera importante, la demanda interna y externa por todo tipo de productos y servicios. Esta crisis global ha venido acompañada de políticas fiscales y monetarias impulsadas por los gobiernos locales que buscan apoyar a las empresas a enfrentar esta crisis y mejorar su liquidez. Asimismo, los gobiernos han impulsado diversas medidas de salud pública y emergencia para combatir la rápida propagación del virus.

En este contexto, el Grupo ha implementado diversos planes de acción para enfrentar la pandemia, los cuales abarcan aspecto de protección de la salud de los colaboradores, aseguramiento de la continuidad operacional y cumplimiento de los acuerdos establecidos en los contratos con los clientes, seguimiento de morosidad por tipo de deudores y cartera y análisis de futuros requerimientos de capital y liquidez.

El impacto final de COVID-19 en los distintos negocios del Grupo dependerá de la duración de la propagación de la pandemia, las acciones impulsadas por los gobiernos locales y mundiales para contener rebrotes del virus o tratar sus efectos, así como las acciones lideradas por los colaboradores, proveedores y clientes. Gracias a la diversificación geográfica y de negocios esperamos que a nivel consolidado no existan problemas significativos en la condición financiera.

Riesgos de mercado:

Los negocios en que participan Enaex S.A. y filiales están influenciados principalmente por la actividad minera de la "Gran Minería" a nivel mundial. De forma directa e indirecta, aproximadamente un 51% de las ventas están ligadas a la producción de cobre, 12% al oro, 12% al hierro, 9% al carbón y 6% al platino. Las ventas restantes de la sociedad están ligadas a la producción de otros minerales de la pequeña y mediana minería, obras civiles y venta de químicos.

A niveles macro de la industria, el principal demandante del cobre y hierro sigue siendo China, que se expandió a una tasa cercana al 4,0% en el cuarto trimestre del 2021, y un crecimiento de un 8,1% para el año completo.

El precio del metal rojo ha ido en aumento este año 2021, alcanzando precios por sobre los 4,0 USD/lb desde mediados de febrero, explicado por a la recuperación económica a nivel mundial, y la reducción de los inventarios de cobre. El valor promedio del 2021 fue cercano a los 4,23 USD/lb, un 51% mayor en comparación a los 2,80 USD/lb alcanzados durante el mismo periodo del 2020.

Al cierre de diciembre del año 2021, la minería nacional alcanzó una producción acumulada cercana a los 5,62 millones de toneladas, siendo un 2% menor a la cifra alcanzada en el mismo periodo del año anterior. Durante el año 2019 la producción fue cercana a las 5,79 millones de toneladas, 3% mayor al 2021 y 1,7% menor a la cifra histórica de 5,83 millones de toneladas alcanzadas durante el año 2018.

En cuanto al mercado del hierro, durante el 2021 el precio promedio fue de aproximadamente 156,02 USD/ton, mientras que en mismo periodo del año 2020 el promedio fue cercano a 104,91 USD/ton. Esta alza en el precio se explica principalmente por una mayor demanda por el metal en lo que va del año, impulsado por la reactivación económica de las principales economías del mundo.



Durante el año 2021 la demanda por explosivos en el mercado nacional aumentó un 8,2% respecto del año 2020, impulsado por un mayor consumo por parte del sector minero. A su vez, debido a una mayor reactivación global y problemas de abastecimiento de insumos para los productores de amoníaco y nitrato de amonio, este año se alcanzaron precios históricos que se espera que se estabilicen y bajen a mediados de 2022.

Riesgos relacionados a la estrategia de expansión:

Durante los últimos años la compañía ha iniciado importantes planes de expansión que comenzaron en el 2008 con el ingreso en el mercado argentino. Durante el año 2015 la compañía continuó con su estrategia de expansión con las adquisiciones de Britanite en Brasil y Davey Bickford en Francia. Asimismo, en el año 2018 la compañía adquiere el 70% de la empresa Cachimayo en Perú (en el año 2020 alcanza el 100%) consolidando su presencia en la región. Durante el año 2020, la compañía adquiere el 51% de participación en la nueva sociedad formada en conjunto con Sasol South Africa Limited en Sudáfrica la cual opera bajo el nombre de Enaex Africa. En noviembre 2020, Enaex anuncia la adquisición del 100% de las acciones de Downer Blasting Services (ahora Enaex Australia) de la compañía australiana Downer EDI Mining Pty Ltd, el cual se llevó a cabo durante marzo del año 2021.

Producto de lo anterior, Enaex se consolida en las regiones mineras más importantes del mundo y hoy en día está sujeta a diferentes riesgos asociados a las condiciones económicas y políticas de esos mercados y sus clientes, tales como fluctuaciones en los tipos de cambio, incobrabilidad, sistemas regulatorios, códigos tributarios y otros regímenes estructurales que podrían tener efectos adversos en el rendimiento financiero.

Riesgos operacionales:

La compañía desarrolla una adecuada estrategia de integración vertical en los servicios mineros, lo que da mayor estabilidad a la demanda por Nitrato de Amonio. Adicionalmente, el cumplimiento estricto de las normas de seguridad ha permitido mantener un registro de baja accidentabilidad y paralizaciones de operaciones. Estas políticas son auditadas sistemáticamente, tanto por expertos locales como internacionales, de manera de incorporar permanentemente las mejores prácticas en el ámbito de seguridad y prevención.

Riesgos de incobrabilidad:

Los ingresos de la compañía están sujetos a una relación de largo plazo con gran parte de sus clientes regionales y estos son de reconocida trayectoria y solvencia. Por otro lado, la política de la compañía es cubrir mediante seguros de crédito la mayor parte de sus clientes en Chile y el extranjero con distinto perfil de riesgo. Aun así, existen clientes sin cobertura en ciertos mercados donde participa, que implica posibles riesgos de incobrabilidad.

Riesgos de siniestralidad:

La empresa mantiene contratos de seguros que cubren los activos físicos de su propiedad y pérdidas por paralización de la producción derivadas de los mismos. Así como también, contratos de seguro de responsabilidad civil, de riesgos cibernéticos, de crímenes y de transporte y cabotaje para todas las mercancías que se trasladan dentro de Chile entre las plantas o centros de distribución.

Riesgo de insumos y factores de producción:

La compañía está sujeta a la variabilidad de los valores internacionales del Amoníaco, producto sensible a los precios del petróleo y del gas natural. Para mitigar el riesgo de fluctuación en el costo de este insumo, se incorpora en los contratos con los clientes fórmulas de indexación que incluyen este producto en los reajustes tarifarios periódicos. Lo anterior permite generar tanto una cobertura de los márgenes de explotación como también una estabilización de los flujos operacionales.

En cuanto a los riesgos de suministro del Amoníaco, la compañía mantiene desde el año 2000, y renovado a contar del 1 de octubre de 2016, un contrato de abastecimiento de largo plazo, lo que le permite, por una parte, asegurar el suministro, mitigar los riesgos de variaciones en los costos logísticos, y garantizar las condiciones de precio de compra, a través de la indexación a las condiciones de paridad transables del mercado Mundial del Amoníaco. En esta misma línea y velando por la competitividad de la compañía, es que se aprobó las condiciones del otorgamiento de un nuevo contrato con PCS SALES (USA), INC, sociedad que pertenece en su totalidad a Nutrien Ltd. El contrato entra en vigencia el 1 de enero de 2022, finalizando el 31 de diciembre de 2023, con posibilidad de extenderlo 1 año más si ambas partes lo acuerdan.

Respecto al riesgo de variación en el costo de otros insumos relevantes para la producción, como el precio del petróleo o la energía eléctrica, estos se incorporan también en condiciones reajustables.

Riesgos de comisión de delitos:

En cuanto al riesgo de comisión de delitos tipificados en la ley N°20.393 de responsabilidad penal de las personas jurídicas (cohecho, financiamiento al terrorismo y lavado de activos), la compañía cuenta con un modelo de prevención, dando pleno cumplimiento a la legislación vigente y que se encuentra certificado por la empresa BH Compliance.

Riesgos financieros:

La compañía administra riesgos de moneda, de tasas de interés y financiamiento de capital de trabajo. Con relación a los riesgos de moneda, la compañía definió a partir del año 2009 al dólar como su moneda funcional, considerando que la mayor parte de sus operaciones comerciales y de inversión se transan en esta moneda.



En el mismo sentido, las obligaciones financieras, tanto de corto como de largo plazo, se contratan mayormente en dólares, de manera de reducir el riesgo cambiario sobre los flujos y resultados de la compañía. Sin embargo, dado que la moneda funcional de ciertas filiales es en su moneda local, Enaex mantiene cierta exposición a la fluctuación de monedas, principalmente al Euro, Real brasileiro, Rand sudafricano y dólar Australiano. Es importante destacar que Enaex mantiene una sólida posición financiera, ratificada por el aumento de clasificación de riesgo obtenido en julio del 2021 por la agencia Fitch Ratings, escalando de (AA-, Outlook estable) a (AA, Outlook estable). Por otro lado, la clasificadora Feller Rate mantiene su clasificación (AA, Outlook estable) para el año 2021.

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS EMPRESAS RELACIONADAS

ENAEX ARGENTINA S.R.L

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		-	774
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		8.938	5.146
Inventarios corrientes		3.844	3.329
Activos por impuestos, corrientes		<u>330</u>	<u>382</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>13.112</u>	<u>9.631</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Propiedades, planta y equipo		5.361	6.180
Activos por impuestos diferidos		<u>367</u>	-
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>5.728</u>	<u>6.180</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>18.840</u>	<u>15.811</u>

ENAEX ARGENTINA S.R.L

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, corrientes		2.180	179
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		1.778	428
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	4	6.402	7.421
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados, corrientes		<u>1.263</u>	<u>644</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>11.623</u>	<u>8.672</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, no corrientes		14	24
Pasivos por impuestos diferidos		<u>-</u>	<u>226</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>14</u>	<u>250</u>
TOTAL PASIVOS		<u>11.637</u>	<u>8.922</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		8.703	8.703
Pérdidas acumuladas		(1.507)	(1.821)
Otras reservas		<u>7</u>	<u>7</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>7.203</u>	<u>6.889</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>7.203</u>	<u>6.889</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>18.840</u>	<u>15.811</u>

ENAEX ARGENTINA S.R.L

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN
 POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (Pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	27.119	19.499
Costo de ventas	<u>(23.550)</u>	<u>(18.242)</u>
Ganancia Bruta	3.569	1.257
Costos de distribución	(1.107)	(753)
Gastos de administración	(1.662)	(1.356)
Costos financieros	(559)	(462)
Diferencia de cambio	(630)	(696)
Ganancia (Pérdida) antes de impuesto	<u>(389)</u>	<u>(2.010)</u>
Gasto por impuesto a las ganancias	703	699
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas	<u>314</u>	<u>(1.311)</u>
Ganancia (Pérdida)	314	(1.311)
Ganancia (Pérdida) atribuible a		
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	<u>314</u>	<u>(1.311)</u>
Ganancia (Pérdida)	<u>314</u>	<u>(1.311)</u>



ENAEX ARGENTINA S.R.L

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES
 POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado de resultado integral		
Ganancia (pérdida)	<u>314</u>	<u>(1.311)</u>
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	<u>-</u>	<u>-</u>
Otro resultado integral	-	-
Resultado integral total	<u>314</u>	<u>(1.311)</u>
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	<u>314</u>	<u>(1.311)</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u><u>314</u></u>	<u><u>(1.311)</u></u>

ENAEX ARGENTINA S.R.L

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	28.797	25.893
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(23.050)	(15.577)
Pagos a y por cuenta de los empleados	<u>(6.662)</u>	<u>(5.680)</u>
Total flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	<u>(915)</u>	<u>4.636</u>
Flujos de efectivos (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	<u>(635)</u>	<u>(2.437)</u>
Total flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de inversión	<u>(635)</u>	<u>(2.437)</u>
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	-	14
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	<u>1.476</u>	<u>168</u>
Total importes procedentes de préstamos	<u>1.476</u>	<u>182</u>
Pagos de préstamos	(258)	(1.402)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero, clasificados como actividades de financiación	(4)	(20)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	<u>(438)</u>	<u>(185)</u>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	<u>776</u>	<u>(1.425)</u>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(774)	774
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalente al efectivo	(774)	774
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	<u>774</u>	<u>-</u>
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	<u><u>-</u></u>	<u><u>774</u></u>

ENAEX ARGENTINA S.R.L

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Capital emitido	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio Total
Saldo inicial al 01/01/2021	8.703	7	(1.821)	6.889
Cambios en patrimonio	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-
Ganancia del año	-	-	314	314
Resultado integral	-	-	314	314
Incremento por otras aportaciones de los propietarios		-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	314	314
Saldo al 31/12/2021	8.703	7	(1.507)	7.203
	Capital emitido	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio Total
Saldo inicial al 01/01/2020	6.188	7	(510)	5.685
Cambios en patrimonio	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-
Pérdida del año	-	-	(1.311)	(1.311)
Resultado integral	-	-	(1.311)	(1.311)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	2.515	-	-	2.515
Total de cambios en patrimonio	2.515	-	(1.311)	1.204
Saldo al 31/12/2020	8.703	7	(1.821)	6.889

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros resumidos.

ENAEX COLOMBIA S.A.S.

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		-	3
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		28	97
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes		56	15
Activos por impuestos, corrientes		52	64
		<u>136</u>	<u>179</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES			
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Propiedades, planta y equipo		1	2
Activos por impuestos diferidos		11	7
		<u>12</u>	<u>9</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES			
		<u>148</u>	<u>188</u>
TOTAL ACTIVOS			



ENAEX COLOMBIA S.A.S.

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31-12-2021 MUS\$	31-12-2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		2	1
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	4	<u>-</u>	<u>18</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>2</u>	<u>19</u>
TOTAL PASIVOS		<u>2</u>	<u>19</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		<u>436</u>	<u>436</u>
Pérdidas acumuladas		(443)	(445)
Otras reservas		<u>153</u>	<u>178</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>146</u>	<u>169</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>146</u>	<u>169</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>148</u>	<u>188</u>

ENAEX COLOMBIA S.A.S.

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCION POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO 01.01.2021	
	31.12.2021	01.01.2020
	MUS\$	31.12.2020
		MUS\$
Ganancia (Pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	-	-
Costo de ventas	-	(2)
Ganancia Bruta	-	(2)
Gastos de administración	(15)	(15)
Ingresos financieros	17	-
Costos financieros	(5)	(1)
Diferencia de cambio	-	(1)
Ganancia (Pérdida) antes de impuesto	(3)	(19)
Gasto por impuesto a las ganancias	5	(1)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas	2	(20)
Ganancia (Pérdida)	2	(20)
Ganancia (Pérdida) atribuible a		
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	2	(20)
Ganancia (Pérdida)	2	(20)



ENAEX COLOMBIA S.A.S.

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado del resultado integral		
Ganancia (pérdida)	2	(20)
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(25)	(25)
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	<u>(25)</u>	<u>(25)</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u>(25)</u>	<u>(25)</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	<u><u>(23)</u></u>	<u><u>(45)</u></u>
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	<u>(23)</u>	<u>(45)</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u><u>(23)</u></u>	<u><u>(45)</u></u>

ENAEX COLOMBIA S.A.S.
**ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)**

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	55	190
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(46)	(170)
Otros pagos por actividades de operación	(12)	(20)
Total flujos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(3)	-
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	(3)	-
Flujos de efectivos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	-	(2)
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	-	(2)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(3)	(2)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalente al efectivo	(3)	(2)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	3	5
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	0	3



ENAEX COLOMBIA S.A.S.

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Capital emitido MUS\$	Reservas de conversiones MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimo- nio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2021	436	178	(445)	
Cambios en patrimonio	-	-	-	
Resultado integral	-	-	-	
Ganancia (pérdida)	-	-	2	
Otro resultado integral	-	(25)	-	
Resultado integral	-	(25)	2	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	
Total de cambios en patrimonio	-	(25)	2	
Saldo al 31/12/2021	436	153	(443)	

	Capital emitido MUS\$	Reservas de conversiones MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimo- nio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2020	436	203	(425)	
Cambios en patrimonio	-	-	-	
Resultado integral	-	-	-	
Ganancia (pérdida)	-	-	(20)	
Otro resultado integral	-	(25)	-	
Resultado integral	-	(25)	(20)	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	
Total de cambios en patrimonio	-	(25)	(20)	
Saldo al 31/12/2020	436	178	(445)	

HARLE BICKFORD EXPANSION S.A.S. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		21.904	30.621
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		14.446	18.151
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4	31.855	14.941
Inventarios corrientes		12.760	11.211
Activos por impuestos, corrientes		<u>681</u>	<u>1.101</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>81.646</u>	<u>75.115</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Cuentas por cobrar, no corrientes		86	101
Cuentas por cobrar Entidades Relacionadas, no corrientes	4	26.813	29.111
Inversiones contab.utilizando el mét.particip		10.907	9.791
Activos intangibles distintos de la plusvalía		8.341	3.141
Plusvalía		1.214	1.311
Propiedades, planta y equipo		18.229	20.191
Activos por impuestos diferidos		<u>2.838</u>	<u>3.101</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>68.428</u>	<u>66.856</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>150.074</u>	<u>141.971</u>



HARLE BICKFORD EXPANSION S.A.S. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, corrientes		2.990	9.904
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		14.393	10.918
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados		11.345	11.436
Otros pasivos no financiero, corrientes		<u>641</u>	<u>395</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>29.369</u>	<u>32.653</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, no corrientes		5.746	4.234
Otras provisiones a largo plazo		1.170	966
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados		<u>4.936</u>	<u>6.952</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>11.852</u>	<u>12.152</u>
TOTAL PASIVOS		<u>41.221</u>	<u>44.805</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		6.081	6.081
Prima de emisión		15.032	15.032
Ganancias (pérdidas) acumuladas		87.136	68.969
Otras reservas		<u>604</u>	<u>7.071</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>108.853</u>	<u>97.153</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>108.853</u>	<u>97.153</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>150.074</u>	<u>141.958</u>

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCION
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	125.583	106.323
Costo de ventas	<u>(63.569)</u>	<u>(55.361)</u>
Ganancia Bruta	62.014	50.962
Costos de distribución	(9.539)	(8.276)
Gastos de administración	(23.599)	(23.454)
Otros gastos por función	(5.123)	(2.567)
Otras ganancias (pérdidas)	<u>(21)</u>	<u>(81)</u>
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	<u>23.732</u>	<u>16.584</u>
Ingresos financieros	119	101
Costos financieros	(129)	(93)
Deterioro Insfinancieros	23	19
Part.gcia(pérd) de asociadas y neg.cjto.	956	788
Diferencia de cambio	<u>(230)</u>	<u>(671)</u>
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	24.471	16.728
Gasto por impuesto a las ganancias	<u>(6.304)</u>	<u>(4.904)</u>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	<u>18.167</u>	<u>11.824</u>
Ganancia (pérdida)	<u>18.167</u>	<u>11.824</u>
Gnanacia (pérdida) atribuible a		
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	<u>18.167</u>	<u>11.824</u>
Ganancia (pérdida)	<u>18.167</u>	<u>11.824</u>



ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado del resultado integral		
Ganancia (pérdida)	18.167	11.824
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	1.310	(364)
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	<u>(7.337)</u>	<u>6.506</u>
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	<u>(6.027)</u>	<u>6.142</u>
COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	<u>(142)</u>	<u>7</u>
Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo	<u>(142)</u>	<u>7</u>
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(334)	93
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	<u>36</u>	<u>(2)</u>
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	<u>(298)</u>	<u>91</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u>(6.467)</u>	<u>6.240</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	11.700	18.064
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	11.700	18.064
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	<u> </u>	<u> </u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u>11.700</u>	<u>18.064</u>

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS DIRECTO POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	117.246	115.402
Otros cobros por actividades de operación	6.888	2.675
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(67.385)	(51.659)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(44.161)	(44.334)
Total flujos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>12.588</u>	<u>22.084</u>
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	<u>(4.130)</u>	<u>(1.323)</u>
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>8.458</u>	<u>20.761</u>
Flujos de efectivos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Prestamos a entidades relacionadas	-	(9.090)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	366	386
Compras de propiedades, planta y equipo	(4.620)	(5.939)
Compras de activos intangibles	(5.567)	(2.916)
Compras de otros activos a largo plazo	<u>-</u>	<u>(9)</u>
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	<u>(9.821)</u>	<u>(17.568)</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	4.534	9.827
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación	(8.932)	(1.986)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(457)	(608)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	<u>(107)</u>	<u>(75)</u>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	<u>(4.962)</u>	<u>7.158</u>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	<u>6.255</u>	<u>10.251</u>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	<u>(2.396)</u>	<u>1.674</u>
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalente al efectivo	(8.721)	12.025
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	<u>30.625</u>	<u>18.600</u>
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	<u><u>21.904</u></u>	<u><u>30.625</u></u>



HARLE BICKFORD EXPANSION S.A.S. Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Capital emitido MUS\$	Prima de emisión MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Reservas de coberturas de flujo de efectivo MUS\$	Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos MUS\$	Otras reservas varias MUS\$	Otras reservas MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2021	6.081	15.032	4.276	518	(804)	3.081	7.071	68.969	97.153
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado	6.081	15.032	4.276	518	(804)	3.081	7.071	68.969	97.153
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	18.167	18.167
Otro resultado integral	-	-	(7.337)	(106)	976	-	(6.467)	-	(6.467)
Resultado integral	-	-	(7.337)	(106)	976	-	(6.467)	18.167	11.700
Emisión de patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	(7.337)	(106)	976	-	(6.467)	18.167	11.700
Saldo al 31/12/2021	6.081	15.032	(3.061)	412	172	3.081	604	87.136	108.853
Saldo inicial al 01/01/2020	6.081	15.032	(2.230)	513	(533)	3.081	831	57.145	79.089
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado	6.081	15.032	(2.230)	513	(533)	3.081	831	57.145	79.089
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	-	11.824	11.824
Otro resultado integral	-	-	6.506	5	(271)	-	6.240	-	6.240
Resultado integral	-	-	6.506	5	(271)	-	6.240	11.824	18.064
Emisión de Patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	6.506	5	(271)	-	6.240	11.824	18.064
Saldo al 31/12/2020	6.081	15.032	4.276	518	(804)	3.081	7.071	68.969	97.153

HOLDING NITRATOS S.A. Y FILIALES

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		2.035	1.616
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		696	2.752
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4	3.793	1.701
Inventarios corrientes		3.868	5.112
Activos por impuestos, corrientes		-	39
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>10.392</u>	<u>11.220</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Otros activos no financieros		43	48
Activos intangibles distintos de la plusvalía		5.657	6.396
Plusvalía		3.719	4.095
Propiedades, planta y equipo		<u>17.260</u>	<u>18.632</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>26.679</u>	<u>29.171</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>37.071</u>	<u>40.391</u>

**HOLDING NITRATOS S.A. Y FILIALES**

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS		
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, corrientes	2.920	1.100
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	4.212	4.190
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	234	333
Otras provisiones a corto plazo	884	261
Pasivos por impuestos corrientes	344	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados, corrientes	263	130
Otros pasivos no financieros corrientes	-	887
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	<u>8.857</u>	<u>6.901</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, no corrientes	2.721	6.191
Pasivos por impuestos diferidos	2.045	2.540
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	<u>4.766</u>	<u>8.731</u>
TOTAL PASIVOS	<u>13.623</u>	<u>15.632</u>
PATRIMONIO:		
Capital emitido	48.987	48.987
Ganancias (pérdidas) acumuladas	(16.800)	(17.810)
Otras reservas	(8.739)	(6.418)
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	<u>23.448</u>	<u>24.759</u>
TOTAL PATRIMONIO	<u>23.448</u>	<u>24.759</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	<u>37.071</u>	<u>40.391</u>

HOLDING NITRATOS S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCION
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 1 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	15.783	9.465
Costo de ventas	(13.546)	(8.199)
GANANCIA BRUTA	2.237	1.266
Otros ingresos, por función	-	-
Costos de distribución	(69)	(63)
Gastos de administración	(830)	(730)
Otras ganancias	(220)	2.013
Ingresos financieros	1	7
Costos financieros	(153)	(362)
Diferencia de cambio	466	258
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	1.432	2.389
Gasto por impuesto a las ganancias	421	(154)
Ganancia procedente de operaciones continuadas	1.853	2.235
Ganancia	1.853	2.235
Gnanacia (pérdida) atribuible a Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	1.010	2.235
Ganancia (pérdida)	1.010	2.235



HOLDING NITRATOS S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado del resultado integral		
Ganancia	1.010	2.235
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	<u>(2.321)</u>	<u>(1.538)</u>
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	<u>(2.321)</u>	<u>(1.538)</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u>(2.321)</u>	<u>(1.538)</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	<u><u>(1.311)</u></u>	<u><u>697</u></u>
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	<u>(1.311)</u>	<u>697</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u><u>(1.311)</u></u>	<u><u>697</u></u>

HOLDING NITRATOS S.A Y FILIALES

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS DIRECTO POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	18.287	13.499
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(14.223)	(5.732)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(1.324)	(1.406)
Total flujos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>2.740</u>	<u>6.361</u>
Intereses pagados	(259)	(285)
Intereses recibidos	2	6
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(305)	-
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>2.178</u>	<u>6.082</u>
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	-	(7.000)
Compras de propiedades, planta y equipo	(908)	(2.742)
Compras de activos intangibles	(13)	-
TOTAL FLUJOS DE EFECTIVO NETOS (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	<u>(921)</u>	<u>(9.742)</u>
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	-	4.071
Intereses pagados	(849)	-
TOTAL IMPORTES PROCEDENTES DE PRÉSTAMOS	<u>(849)</u>	<u>4.071</u>
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	-
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	<u>(849)</u>	<u>4.071</u>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	408	411
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	11	(13)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalente al efectivo	419	398
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	<u>1.616</u>	<u>1.218</u>
Efectivo y equivalente al efectivo al final del período	<u>2.035</u>	<u>1.616</u>

ENAEX MÉXICO S.A DE C.V.

	Nota No.	31.12.2021 MUSS	31.12.2020 MUSS
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		46	395
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		1.773	2.729
Inventarios		<u>-</u>	<u>27</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>1.819</u>	<u>3.151</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Activos intangibles distintos de la plusvalía		11	20
Propiedades, planta y equipo		<u>489</u>	<u>315</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>500</u>	<u>335</u>
TOTAL ACTIVOS		<u><u>2.319</u></u>	<u><u>3.486</u></u>



ENAEX MÉXICO S.A DE C.V.

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		289	581
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	4	2.992	2.758
Otras provisiones a corto plazo		229	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados, corrientes		<u>18</u>	<u>45</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>3.528</u>	<u>3.384</u>
TOTAL PASIVOS		<u>3.528</u>	<u>3.384</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		2.374	2.374
Pérdidas acumuladas		(3.158)	(2.272)
Reservas		<u>(425)</u>	<u>-</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>(1.209)</u>	<u>102</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>(1.209)</u>	<u>102</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>2.319</u>	<u>3.486</u>

ENAEX MÉXICO S.A DE C.V.

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (Pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	801	1.725
Costo de ventas	<u>(342)</u>	<u>(592)</u>
Pérdida Bruta	459	1.133
Otros ingresos, por función	36	37
Gastos de administración	(1.227)	(1.276)
Ingresos financieros	-	3
Costos financieros	(1)	(10)
Part. gcia(pérd) de asociadas y neg. c/jto	<u>(153)</u>	<u>-</u>
Pérdida antes de impuesto	<u>(886)</u>	<u>(113)</u>
Pérdida procedente de operaciones continuadas	<u>(886)</u>	<u>(113)</u>
Pérdida	<u>(886)</u>	<u>(113)</u>



ENAEX MÉXICO S.A DE C.V.

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado de resultado integral		
Ganancia (pérdida)	(886)	(113)
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias actuariales por planes de beneficios definidos	-	-
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTOS		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	-	-
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	-	-
IMPUESTO A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO		
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	-	-
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL	-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	(886)	(113)
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(886)	(113)
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	(886)	(113)

ENAEX MÉXICO S.A DE C.V.

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	939	2.620
Otros cobros por actividades de operación	893	771
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(1.417)	(2.592)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(449)	(447)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	<u>(81)</u>	<u>(90)</u>
Total flujos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>(115)</u>	<u>262</u>
Total flujos de efectivo netos utilizados en actividades de operación	<u>(115)</u>	<u>262</u>
Flujos de efectivos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	(222)	-
Compras de activos intangibles	<u>(12)</u>	<u>-</u>
Total flujos de efectivo netos utilizados en actividades de inversión	<u>(234)</u>	<u>-</u>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(349)	262
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalente al efectivo	(349)	262
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	<u>395</u>	<u>133</u>
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	<u><u>46</u></u>	<u><u>395</u></u>

NITTRA PERÚ S.A. Y FILIAL

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		2.256	3.447
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		9.339	6.187
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4	9	425
Inventarios corrientes		7.553	3.836
Activos por impuestos, corrientes		<u>669</u>	<u>424</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>19.826</u>	<u>14.319</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Otros activos no financieros		21	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía		550	576
Plusvalía		1.245	1.245
Propiedades, planta y equipo		19.167	15.250
Activos por impuestos diferidos		<u>1.308</u>	<u>1.196</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>22.291</u>	<u>18.267</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>42.117</u>	<u>32.586</u>

NITTRA PERÚ S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, corrientes		1.205	722
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		2.687	2.361
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	4	34.177	23.704
Otras provisiones a corto plazo		329	577
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados		332	140
Otros pasivos no financieros corrientes		<u>2</u>	<u>2</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>38.732</u>	<u>27.506</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, no corrientes		<u>626</u>	<u>2.057</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>626</u>	<u>2.057</u>
TOTAL PASIVOS		<u>39.358</u>	<u>29.563</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		13.475	13.475
Pérdidas acumuladas		(7.423)	(7.177)
Otras reservas		<u>(2.097)</u>	<u>(2.097)</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>3.955</u>	<u>4.201</u>
PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS		<u>(1.196)</u>	<u>(1.178)</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>2.759</u>	<u>3.023</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>42.117</u>	<u>32.586</u>

NITRA PERÚ S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCION
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	34.035	20.399
Costo de ventas	<u>(32.014)</u>	<u>(19.456)</u>
Ganancia Bruta	<u>2.021</u>	<u>943</u>
Otros ingresos, por función	-	-
Costos de distribución	(163)	(464)
Gastos de administración	(1.929)	(1.831)
Otras ganancias (pérdidas)	<u>(13)</u>	<u>(13)</u>
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	<u>(84)</u>	<u>(1.365)</u>
Ingresos financieros	3	11
Costos financieros	(382)	(188)
Part. gcia(pérd) de asociadas y neg.cjto.	-	-
Diferencia de cambio	<u>90</u>	<u>(57)</u>
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	<u>(373)</u>	<u>(1.599)</u>
Ingreso (gasto) por impuesto a las ganancias	<u>109</u>	<u>161</u>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	<u>(264)</u>	<u>(1.438)</u>
Pérdida	<u>(264)</u>	<u>(1.438)</u>
Resultado atribuible a		
Resultado, atribuible a los propietarios de la controladora	(246)	(1.234)
Resultado, atribuible a los propietarios de la no controladora	<u>(18)</u>	<u>(189)</u>
Pérdida	<u>(264)</u>	<u>(1.423)</u>



NITTRA PERÚ S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado de resultado integral		
Pérdida (ganancia)	(264)	(1.423)
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	-	-
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTO		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	-	-
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	-	-
IMPUESTO A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARA AL RESULTADO DEL PERIODO		
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	-	-
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL	-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	<u>(264)</u>	<u>(1.423)</u>
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(246)	(1.234)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	<u>(18)</u>	<u>(189)</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u><u>(264)</u></u>	<u><u>(1.423)</u></u>

NITTRA PERÚ S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS DIRECTO POR LOS AÑOS TERMINADOS
EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUSS)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUSS	01.01.2020 31.12.2020 MUSS
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	40.735	25.639
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(32.223)	(20.483)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(3.799)	(3.929)
Total flujos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	4.713	1.227
Intereses pagados	(68)	-
Intereses recibidos	4	-
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	4.649	1.227
Flujos de efectivos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	(4.796)	(3.846)
Total flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de inversión	(4.796)	(3.846)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Intereses pagados	-	(99)
Intereses recibidos	-	17
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	-	2.894
Pagos de préstamos	(1.043)	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(1.043)	2.812
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(1.190)	193
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(1)	-
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalente al efectivo	(1.191)	193
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	3.447	3.254
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	2.256	3.447



ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS POR
LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Participaciones no controladoras MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2021	13.475	(2.097)	(7.177)	4.201	(1.178)	3.02
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-
Pérdida	-	-	(246)	(246)	(18)	(26)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	(246)	(246)	(18)	(26)
Dividendo	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	-	(246)	(246)	(18)	(26)
Saldo al 31/12/2021	13.475	(2.097)	(7.423)	3.955	(1.196)	2.75

	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Participaciones no controladoras MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2020	13.475	(2.097)	(5.943)	5.435	(988)	4.44
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-
Pérdida	-	-	(1.234)	(1.234)	(189)	(1.42)
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	(1.234)	(1.234)	(189)	(1.42)
Dividendo	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	(1)	(
Total de cambios en patrimonio	-	-	(1.234)	(1.234)	(190)	(1.42)
Saldo al 31/12/2020	13.475	(2.097)	(7.177)	4.201	(1.178)	3.02

XION I PARTICIPACOES S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		9.400	7.422
Otros activos no financieros		-	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		44.667	26.708
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4	2.611	1.806
Inventarios corrientes		<u>19.053</u>	<u>11.312</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>75.731</u>	<u>47.248</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Otros activos no financieros		5.686	5.950
Cuentas por cobrar, no corrientes		941	1.882
Activos intangibles distintos de la plusvalía		24.784	28.645
Plusvalía		9.263	9.964
Propiedades, planta y equipo		50.470	37.275
Activos por impuestos, no corrientes		<u>789</u>	<u>821</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>91.933</u>	<u>84.537</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>167.664</u>	<u>131.785</u>



XION I PARTICIPACOES S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Y 2020

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

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, corrientes		9.854	12.948
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		42.103	22.998
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	4	13.479	15.334
Otras provisiones a corto plazo		2.672	2.033
Pasivos por impuestos corrientes		23	8
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados		5.198	4.052
Otros pasivos no financiero, corrientes		<u>449</u>	<u>418</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>73.778</u>	<u>57.791</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, no corrientes		2.396	980
Cuentas por pagar, no corriente		1.993	1.237
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes		5.878	-
Otras provisiones a largo plazo		-	-
Pasivo por impuestos diferidos		<u>1.197</u>	<u>808</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>11.464</u>	<u>3.025</u>
TOTAL PASIVOS		<u>85.242</u>	<u>60.816</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		96.604	84.589
Ganancias acumuladas		24.538	17.459
Otras reservas		<u>(38.720)</u>	<u>(31.079)</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>82.422</u>	<u>70.969</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>82.422</u>	<u>70.969</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>167.664</u>	<u>131.785</u>

XION I PARTICIPACOES S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCION
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	171.688	114.907
Costo de ventas	<u>(138.147)</u>	<u>(87.803)</u>
Ganancia Bruta	<u>33.541</u>	<u>27.104</u>
Otros ingresos, por función	1	-
Costos de distribución	(5.045)	(3.122)
Gastos de administración	(16.143)	(13.552)
Otros gastos por función	(632)	(489)
Otras ganancias	<u>288</u>	<u>-</u>
Ganancia de actividades operacionales	<u>12.010</u>	<u>9.941</u>
Ingresos financieros	529	318
Costos financieros	(1.788)	(1.636)
Deterioro Instrumentos Financieros	(357)	(483)
Diferencia de cambio	<u>(279)</u>	<u>(427)</u>
Ganancia antes de impuesto	10.115	7.713
Gasto por impuesto a las ganancias	<u>(3.036)</u>	<u>(2.223)</u>
Ganancia procedente de operaciones continuadas	7.079	5.490
Ganancia (pérdida)	<u>7.079</u>	<u>5.490</u>
Ganancia (pérdida)	<u>7.079</u>	<u>5.490</u>



XION I PARTICIPACOES S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado del resultado integral		
Ganancia (pérdida)	7.079	5.490
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(7.599)	(20.277)
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	<u>(7.599)</u>	<u>(20.277)</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u>(7.599)</u>	<u>(20.277)</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	<u><u>(520)</u></u>	<u><u>(14.787)</u></u>
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	<u>(520)</u>	<u>(14.787)</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u><u>(520)</u></u>	<u><u>(14.787)</u></u>

XION I PARTICIPACOES S.A. Y FILIAL

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS DIRECTO POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	191.319	142.076
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(95.649)	(72.149)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(28.099)	(25.314)
Otros pagos por actividades de operación	(38.353)	(37.906)
Total flujos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>29.218</u>	<u>6.707</u>
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)	(2.462)	-
Intereses pagados	-	(1.135)
Intereses recibidos	159	1.024
Otras entradas (salidas) de efectivo	392	2.991
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>27.307</u>	<u>9.587</u>
Flujos de efectivos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	(17.900)	(7.280)
Compras de activos intangibles	(322)	(503)
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	<u>(18.222)</u>	<u>(7.783)</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	7.060	11.515
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación	(10.109)	(11.721)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	(1.055)	(1.135)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero, clasificados como actividades de financiación	(2.404)	(2.481)
Total importes netos utilizados en pago de préstamos	<u>(6.508)</u>	<u>(3.822)</u>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	<u>(6.508)</u>	<u>(3.822)</u>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	2.577	(2.018)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(599)	1.201
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalente al efectivo	1.978	(817)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	7.422	8.239
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	<u>9.400</u>	<u>7.422</u>

ENAEX AFRICA HOLDING LTD. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE
2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		17.722	12.770
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		33.584	30.453
Inventarios corrientes		16.314	26.903
Activos por impuestos, corrientes		<u>621</u>	<u>-</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>68.241</u>	<u>70.126</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Otros activos no financieros		83	119
Activos intangibles distintos de la plusvalía		645	458
Plusvalía		507	3.439
Propiedades, planta y equipo		40.248	48.741
Activos por impuestos diferidos		<u>2.533</u>	<u>158</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>44.016</u>	<u>52.915</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>112.257</u>	<u>123.041</u>

ENAEX AFRICA HOLDING LTD. Y FILIALES**ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS**

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		7.968	8.140
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes		16.334	27.642
Otras provisiones a corto plazo		284	1
Pasivos por impuestos corrientes		-	194
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados		5.560	3.875
Otros pasivos no financiero, corrientes		<u>-</u>	<u>638</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>30.146</u>	<u>40.490</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Otras provisiones a largo plazo		<u>2.271</u>	<u>4.387</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>2.271</u>	<u>4.387</u>
TOTAL PASIVOS		<u>32.417</u>	<u>44.877</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		32.877	32.877
Ganancias acumuladas		5.313	767
Otras reservas		<u>2.585</u>	<u>6.281</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>40.775</u>	<u>39.925</u>
PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS		<u>39.065</u>	<u>38.239</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>79.840</u>	<u>78.164</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>112.257</u>	<u>123.041</u>

ENAEX AFRICA HOLDING LTD. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCION
 POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y EL PERIODO 2020 DE 184 DIAS COMPRENDIDOS ENTRE
 EL 01 DE JULIO 2020 Y 31 DE DICIEMBRE 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.07.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	303.648	113.810
Costo de ventas	<u>(268.665)</u>	<u>(101.419)</u>
Ganancia Bruta	34.983	12.391
Costos de distribución	(8.161)	(4.172)
Gastos de administración	(14.125)	(5.650)
Otros gastos por función	(74)	(120)
Otras ganancias (pérdidas)	<u>48</u>	<u>26</u>
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	<u>12.671</u>	<u>2.475</u>
Ingresos financieros	371	18
Costos financieros	(289)	-
Deterioro Insfinancieros	(6)	-
Diferencia de cambio	<u>51</u>	<u>(122)</u>
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	12.798	2.371
Gasto por impuesto a las ganancias	<u>(3.884)</u>	<u>(865)</u>
Ganancia procedente de operaciones continuadas	<u>8.914</u>	<u>1.506</u>
Ganancia	<u>8.914</u>	<u>1.506</u>
Gnanacia (pérdida) atribuible a		
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	4.546	767
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	<u>4.368</u>	<u>739</u>
Ganancia	<u>8.914</u>	<u>1.506</u>



ENAEX AFRICA HOLDING LTD. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS
 POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y EL PERIODO 2020 DE 184 DIAS COMPRENDIDOS ENTRE
 EL 01 DE JULIO 2020 Y 31 DE DICIEMBRE 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021	01.07.2020 31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Estado del resultado integral		
Ganancia (pérdida)	8.914	1.506
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	<u>(7.238)</u>	<u>6.281</u>
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	<u>(7.238)</u>	<u>6.281</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u>(7.238)</u>	<u>6.281</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	1.676	7.787
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	855	3.971
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	<u>821</u>	<u>3.816</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u>1.676</u>	<u>7.787</u>

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS DIRECTO
 POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y EL PERIODO 2020 DE 184 DIAS COMPRENDIDOS ENTRE EL
 01 DE JULIO 2020 Y 31 DE DICIEMBRE 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.07.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	313.795	113.165
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(258.032)	(80.667)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(40.124)	(17.410)
Otros pagos por actividades de operación	-	(132)
Total flujos procedentes de actividades de operación	<u>15.639</u>	<u>14.956</u>
Intereses pagados	(665)	-
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	<u>(4.399)</u>	<u>(1.081)</u>
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>10.575</u>	<u>13.875</u>
Flujos de efectivos (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	(4.161)	(1.105)
Compras de activos intangibles	<u>(400)</u>	<u>-</u>
Total flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de inversión	<u>(4.561)</u>	<u>(1.105)</u>
Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	<u>6.014</u>	<u>12.770</u>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	<u>(1.062)</u>	<u>-</u>
Incremento neto de efectivo y equivalente al efectivo	4.952	12.770
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	<u>12.770</u>	<u>-</u>
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	<u><u>17.722</u></u>	<u><u>12.770</u></u>

POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y EL PERIODO 2020 DE 184 DIAS COMPRENDIDOS ENTRE EL 01 DE JULIO 2020 Y 31 DE DICIEMBRE 2020

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

	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Otras reservas MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Participaciones no controladoras MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/12/2021	32.877	6.281	6.281	767	39.925	38.239	78.164
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado	32.877	6.281	6.281	767	39.925	38.239	78.164
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	4.546	4.546	4.368	8.914
Otro resultado integral	-	(3.696)	(3.696)	-	(3.696)	(3.542)	(7.238)
Resultado integral	-	(3.696)	(3.696)	4.546	850	826	1.676
Total de cambios en patrimonio	-	(3.696)	(3.696)	4.546	850	826	1.676
Saldo al 31/12/2021	32.877	2.585	2.585	5.313	40.775	39.065	79.840

	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Otras reservas MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Participaciones no controladoras MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/07/2020	32.877	-	-	-	32.877	37.500	70.377
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado	32.877	-	-	-	32.877	37.500	70.377
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	767	767	739	1.506
Otro resultado integral	-	6.281	6.281	-	6.281	-	6.281
Resultado integral	-	6.281	6.281	767	7.048	739	7.787
Total de cambios en patrimonio	-	6.281	6.281	767	7.048	739	7.787
Saldo al 31/12/2020	32.877	6.281	6.281	767	39.925	38.239	78.164

ENAEX AUSTRALIA Pty Ltd

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$
ACTIVOS		
ACTIVOS CORRIENTES:		
Efectivo y equivalentes al efectivo		1.364
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		24.340
Inventarios corrientes		<u>12.635</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>38.339</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:		
Propiedades, planta y equipo		33.253
Activos por impuestos diferidos		<u>249</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>33.502</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>71.841</u>

ENAEX AUSTRALIA Pty Ltd

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021

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

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS		
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, corrientes		662
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		16.430
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes		10.872
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados		<u>2.513</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>30.477</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, no corrientes		<u>1.022</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>1.022</u>
TOTAL PASIVOS		<u>31.499</u>
PATRIMONIO:		
Capital emitido		19.298
Ganancias acumuladas		24.077
Otras reservas		<u>(3.033)</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>40.342</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>40.342</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>71.841</u>

ENAEX AUSTRALIA Pty Ltd

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCION
 POR EL PERIODO DE 305 DIAS COMPRENDIDO DEL 01 DE MARZO 2021 AL 31 DE DICIEMBRE 2021
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	01.03.2021
	31.12.2021
	MUS\$
Ganancia (pérdida)	
Ingresos de actividades ordinarias	102.609
Costo de ventas	<u>(96.949)</u>
Ganancia Bruta	5.660
Gastos de administración	<u>(2.516)</u>
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	<u>3.144</u>
Diferencia de cambio	<u>(151)</u>
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	2.993
Gasto por impuesto a las ganancias	<u>(895)</u>
Ganancia procedente de operaciones continuadas	<u>2.098</u>
Ganancia	<u><u>2.098</u></u>
Gnanacia (pérdida) atribuible a	
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	<u>2.098</u>
Ganancia	<u><u>2.098</u></u>



ENAEX AUSTRALIA Pty Ltd

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR EL PERIODO DE 305 DIAS COMPRENDIDO DEL 01 DE MARZO 2021 AL 31 DE DICIEMBRE 2021 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	01.03.2021
	31.12.2021
	MUS\$
Estado del resultado integral	
Ganancia (pérdida)	2.098
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO	
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS	
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	<u>(2.834)</u>
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	<u>(2.834)</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u>(2.834)</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	(736)
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A	
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(375)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	<u>(361)</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u><u>(736)</u></u>

ENAEX AUSTRALIA Pty Ltd

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO
 POR EL PERIODO DE 305 DIAS COMPRENDIDO DEL 01 DE MARZO 2021 AL 31 DE DICIEMBRE 2021
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	01.03.2021
	31.12.2021
	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	86.757
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(57.966)
Pagos a y por cuenta de los empleados	<u>(14.850)</u>
Total flujos procedentes de actividades de operación	<u>13.941</u>
Intereses pagados	<u>(146)</u>
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>13.795</u>
Flujos de efectivos (utilizados en) actividades de inversión	
Compras de propiedades, planta y equipo	(12.335)
Otras entradas (salidas) de efectivo	<u>152</u>
Total flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de inversión	<u>(12.183)</u>
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	
Pagos de pasivos por arrendamientos	<u>(406)</u>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	<u>(406)</u>
Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	<u>1.206</u>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo	
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	<u>158</u>
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	<u><u>1.364</u></u>



ENAEX AUSTRALIA Pty Ltd

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO POR EL PERIODO DE 305 DIAS COMPRENDIDO DEL 01 DE MARZO 2021 AL 31 DE DICIEMBRE 2021 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Otras reservas varias MUS\$	Otras reservas MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/03/2021	19.298	-	(199)	(199)	21.979	41.078	41.078
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado	19.298	-	-	(199)	21.979	41.078	41.078
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	2.098	2.098	2.098
Otro resultado integral	-	(2.834)	-	(2.834)	-	(2.834)	(2.834)
Resultado integral	-	(2.834)	-	(2.834)	2.098	(736)	(736)
-	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	(2.834)	-	(2.834)	-	(736)	(736)
Saldo al 31/12/2021	19.298	(2.834)	(199)	(3.033)	24.077	40.342	40.342

NITTRA S.A.

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

		31.12.2021	31.12.2020
		MUS\$	MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		11	233
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		5.572	2.668
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4	1.851	1.782
Inventarios corrientes		3.447	1.029
Activos por impuestos, corrientes		<u>928</u>	<u>-</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>11.809</u>	<u>5.712</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	4	26.993	29.176
Inversiones contab.utilizando el método de la participación		1	1
Propiedades, planta y equipo		890	909
Activos por impuestos diferidos		<u>27</u>	<u>41</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>27.911</u>	<u>30.127</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>39.720</u>	<u>35.839</u>

**NITTRA S.A.**

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS		
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, corrientes	59	54
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	3.315	1.228
Otras provisiones a corto plazo	-	1
Pasivos por impuestos corrientes	-	944
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	<u>131</u>	<u>138</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	<u>3.505</u>	<u>2.365</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, no corrientes	<u>100</u>	<u>160</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	100	160
TOTAL PASIVOS	<u>3.605</u>	<u>2.525</u>
PATRIMONIO:		
Capital emitido	18.904	18.904
Ganancias (pérdidas) acumuladas	17.282	14.481
Otras reservas	<u>(71)</u>	<u>(71)</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	<u>36.115</u>	<u>33.314</u>
TOTAL PATRIMONIO	<u>36.115</u>	<u>33.314</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS	<u>39.720</u>	<u>35.839</u>

NITTRA S.A

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	22.802	14.344
Costo de ventas	<u>(12.596)</u>	<u>(6.231)</u>
Ganancia Bruta	<u>10.206</u>	<u>8.113</u>
Otros ingresos, por función	4	-
Costos de distribución	(916)	(164)
Gastos de administración	(40)	(31)
Otros gastos, por función	<u>(1)</u>	<u>-</u>
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	<u>9.253</u>	<u>7.918</u>
Ingresos financieros	3	-
Costos financieros	(8)	(11)
Diferencia de cambio	<u>(428)</u>	<u>158</u>
Ganancia antes de impuesto	8.820	8.065
Gasto por impuesto a las ganancias	<u>(2.475)</u>	<u>(2.156)</u>
Ganancia procedente de operaciones continuadas	6.345	5.909
Ganancia (pérdida)	<u>6.345</u>	<u>5.909</u>
Ganancia	<u><u>6.345</u></u>	<u><u>5.909</u></u>



NITTRA S.A

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRAL POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia	6.345	5.909
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN		
AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTO		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	-	18
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁN		
AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTO		
Impuesto a las ganancias (pérdida) relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	<u>1</u>	<u>(5)</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u>-</u>	<u>13</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	<u>6.345</u>	<u>5.922</u>
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	<u>6.345</u>	<u>5.922</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u>6.345</u>	<u>5.922</u>

NITTRA S.A

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	24.017	18.227
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(18.594)	(14.089)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(334)	(319)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(7)	(6)
Otros pagos por actividades de operación	(146)	(74)
Total flujos procedentes de actividades de operación	<u>4.936</u>	<u>3.739</u>
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(4.091)	(2.452)
Otras entradas (salidas) de efectivo	<u>(1.011)</u>	<u>(1.132)</u>
Total flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	<u>(166)</u>	<u>155</u>
Flujos de efectivos procedentes de actividades de inversión		
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		
Compras de propiedades, planta y equipo	<u>(51)</u>	<u>(16)</u>
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	<u>(51)</u>	<u>(16)</u>
Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(217)	139
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	<u>(5)</u>	<u>2</u>
Incremento neto de efectivo y equivalente al efectivo	(222)	141
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	<u>233</u>	<u>92</u>
Efectivo y equivalente al efectivo al final del período	<u><u>11</u></u>	<u><u>233</u></u>

ENAEX SERVICIOS S.A.

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		82	83
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		103.737	81.525
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4	52.184	50.007
Inventarios corrientes		54.948	42.692
Activos por impuestos, corrientes		<u>-</u>	<u>782</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>210.951</u>	<u>175.089</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Cuentas por cobrar, no corrientes		383	703
Activos intangibles distintos de la plusvalía		4.150	4.688
Plusvalía		2.900	2.900
Propiedades, planta y equipo		114.747	110.890
Activos por impuestos diferidos		<u>-</u>	<u>746</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>122.180</u>	<u>119.927</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>333.131</u>	<u>295.016</u>

**ENAEX SERVICIOS S.A.**

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, corrientes		18.517	19.200
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		26.115	19.373
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	4	26.698	13.981
Otras provisiones a corto plazo		830	396
Pasivos por impuestos corrientes		1.326	-
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados		<u>13.782</u>	<u>14.863</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>87.268</u>	<u>67.813</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Otros pasivos financieros, no corrientes		4.093	4.543
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes		26.813	29.112
Pasivos por impuestos diferidos		1.402	-
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados		<u>5.804</u>	<u>6.895</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>38.112</u>	<u>40.550</u>
TOTAL PASIVOS		<u>125.380</u>	<u>108.363</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		28.109	28.109
Ganancias (pérdidas) acumuladas		174.572	156.362
Otras reservas		<u>5.070</u>	<u>2.182</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>207.751</u>	<u>186.653</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>207.751</u>	<u>186.653</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>333.131</u>	<u>295.016</u>

ENAEX SERVICIOS S.A.

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021	01.01.2020
	31.12.2021	31.12.2020
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	453.456	373.978
Costo de ventas	<u>(399.857)</u>	<u>(318.820)</u>
Ganancia Bruta	<u>53.599</u>	<u>55.158</u>
Otros ingresos, por función	44	289
Costos de distribución	(5.739)	(5.727)
Gastos de administración	(23.529)	(23.981)
Otros gastos por función	(2.746)	(2.501)
Otras ganancias	<u>(111)</u>	<u>73</u>
Ganancia (pérdida) de actividades operacionales	<u>21.518</u>	<u>23.311</u>
Ingresos financieros	89	63
Costos financieros	(893)	(1.069)
Deterioro Insfinancieros	57	26
Diferencia de cambio	<u>4.706</u>	<u>(1.313)</u>
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	25.477	21.018
Gasto por impuesto a las ganancias	<u>(7.267)</u>	<u>(6.011)</u>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	18.210	15.007
Ganancia (pérdida)	<u>18.210</u>	<u>15.007</u>
Gnanacia (pérdida) atribuible a		
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	<u>18.210</u>	<u>15.007</u>
Ganancia (pérdida)	<u>18.210</u>	<u>15.007</u>

**ENAEX SERVICIOS S.A.**

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado del resultado integral		
Ganancia (pérdida)	18.210	15.007
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias actuariales por planes de beneficios definidos	<u>806</u>	<u>(660)</u>
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	2.299	(2.744)
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	<u>3.105</u>	<u>(3.404)</u>
IMPUESTO A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO		
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(217)	178
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	<u>(217)</u>	<u>178</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u><u>2.888</u></u>	<u><u>(3.226)</u></u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	<u>21.098</u>	<u>11.781</u>
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	<u>21.098</u>	<u>11.781</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u>21.098</u>	<u>11.781</u>

ENAEX SERVICIOS S.A.

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	532.404	471.496
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(423.539)	(349.617)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(77.431)	(76.303)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(1.556)	(1.056)
Otros pagos por actividades de operación	(782)	-
Total flujos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	29.096	44.520
Impuestos a las ganancias pagados, clasificados como actividades de operación	(1.864)	(2.989)
Otras (salidas) de efectivo	(19.992)	(15.891)
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	7.240	25.640
Flujos de efectivos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	(9.452)	(16.527)
Compras de activos intangibles	(85)	(977)
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(9.537)	(17.504)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	10.000	5.000
Pago de préstamos	(5.000)	(10.000)
Pagos de pasivos por arrendamiento	(2.654)	(2.977)
Intereses pagados	-	(131)
Total importes procedentes de préstamos	2.346	(8.108)
Flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de financiación	2.346	(8.108)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	49	28
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(50)	(65)
Disminución neto de efectivo y equivalente al efectivo	(1)	(37)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	83	120
Efectivo y equivalente al efectivo al final del periodo	82	83

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Otras reservas MUS\$	Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos MUS\$	Total Otras reservas MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
9Saldo inicial al 01/01/2021	28.109	(2.744)	7.445	(2.519)	2.182	156.362	186.653
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	18.210	18.210
Otro resultado integral	-	2.299	-	589	2.888	-	2.888
Resultado integral	-	2.299	-	589	2.888	18.210	21.098
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	2.299	-	589	2.888	18.210	21.098
Saldo al 31/12/2021	28.109	(445)	7.445	(1.930)	5.070	174.572	207.751

	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Otras reservas MUS\$	Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos MUS\$	Total Otras reservas MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2020	28.109	-	7.445	(2.037)	5.408	141.355	174.872
Cambios en patrimonio	-	-	-	-	-	-	-
Resultado integral	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	15.007	15.007
Otro resultado integral	-	(2.744)	-	(482)	(3.226)	-	(3.226)
Resultado integral	-	(2.744)	-	(482)	(3.226)	15.007	11.781
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	(2.744)	-	(482)	(3.226)	15.007	11.781
Saldo al 31/12/2020	28.109	(2.744)	7.445	(2.519)	2.182	156.362	186.653

OBRAS CIVILES Y TRONADURAS EXPLONUN LTDA.

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		179	549
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		972	2.336
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4	2.083	4.341
Inventarios corrientes		288	2.181
Activos por impuestos, corrientes		<u>32</u>	<u>59</u>
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		<u>3.554</u>	<u>9.466</u>
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Activos intangibles distintos de la plusvalía		24	27
Propiedades, planta y equipo		2.713	3.031
Activos por impuestos diferidos		<u>327</u>	<u>83</u>
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		<u>3.064</u>	<u>3.141</u>
TOTAL ACTIVOS		<u>6.618</u>	<u>12.607</u>



OBRAS CIVILES Y TRONADURAS EXPLONUN LTDA.

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PATRIMONIO Y PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES:			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		121	111
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	4	11.042	16.303
Otras provisiones a corto plazo		887	903
Provision corrientes por beneficios a los empleado		18	-
Otros pasivos no financieros corrientes		<u>2</u>	<u>2</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>12.070</u>	<u>17.319</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados		<u>-</u>	<u>5</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>-</u>	<u>5</u>
TOTAL PASIVOS		<u>12.070</u>	<u>17.324</u>
PATRIMONIO:			
Capital emitido		34	34
Pérdidas acumuladas		<u>(5.486)</u>	<u>(4.751)</u>
DEFICIT DE PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>(5.452)</u>	<u>(4.717)</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>(5.452)</u>	<u>(4.717)</u>
TOTAL DEFICIT DE PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>6.618</u>	<u>12.607</u>

OBRAS CIVILES Y TRONADURAS EXPLONUN LTDA.

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (Pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	1.927	1.632
Costo de ventas	<u>(2.631)</u>	<u>(2.958)</u>
Ganancia Bruta	(704)	(1.326)
Otros ingresos, por función	39	109
Costos de distribución	(5)	(136)
Gastos de administración	(250)	(706)
Otras gastos, por función	(389)	(422)
Otras ganancias (pérdidas)	(14)	(28)
Deterioro Inst Financiero	(17)	(180)
Diferencia de cambio	362	(437)
Pérdida antes de impuesto	<u>(978)</u>	<u>(3.126)</u>
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	243	(434)
Ganancia (Pérdida) procedente de operaciones continuadas	(735)	(3.560)
Pérdida	<u>(735)</u>	<u>(3.560)</u>
Pérdida, atribuible a los propietarios de la controladora	<u>(735)</u>	<u>(3.560)</u>
Pérdida	<u><u>(735)</u></u>	<u><u>(3.560)</u></u>


OBRAS CIVILES Y TRONADURAS EXPLONUN LTDA.

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado de resultado integral		
Pérdida	<u>(735)</u>	<u>(3,560)</u>
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias actuariales por planes de beneficios definidos	<u>-</u>	<u>-</u>
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	<u>-</u>	<u>-</u>
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	<u>-</u>	<u>-</u>
IMPUESTO A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	<u>-</u>	<u>-</u>
Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo	<u>-</u>	<u>-</u>
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	<u>-</u>	<u>-</u>
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	<u>-</u>	<u>-</u>
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	<u>-</u>	<u>-</u>
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	<u>-</u>	<u>-</u>
OTRO RESULTADO INTEGRAL	<u>-</u>	<u>-</u>
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	<u>(735)</u>	<u>(3,560)</u>
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	<u>(735)</u>	<u>(3,560)</u>
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	<u>(735)</u>	<u>(3,560)</u>

OBRAS CIVILES Y TRONADURAS EXPLONUN LTDA.
**ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO POR LOS AÑOS TERMINADOS
EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020**

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

	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	655	5.686
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(958)	(2.612)
Pagos a y por cuenta de los empleados	<u>(341)</u>	<u>(793)</u>
Total flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	<u>(644)</u>	<u>2.281</u>
Flujos de efectivos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	-	70
Compras de propiedades, planta y equipo	(89)	(1.384)
Compras de activos intangibles	<u>-</u>	<u>-</u>
Total flujos de efectivo netos (utilizados en) actividades de inversión	<u>(89)</u>	<u>(1.314)</u>
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(733)	967
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalente al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	<u>363</u>	<u>(438)</u>
Incremento neto de efectivo y equivalente al efectivo	(370)	529
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	<u>549</u>	<u>20</u>
Efectivo y equivalente al efectivo al final del período	<u><u>179</u></u>	<u><u>549</u></u>



OBRAS CIVILES Y TRONADURAS EXPLONUN LTDA.

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO POR LOS AÑOS TERMINADOS
EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Capital emitido	Pérdidas acumuladas	Patrimonio Total
Saldo inicial al 01/01/2021	34	(4.751)	(4.717)
Cambios en patrimonio	-	-	-
Resultado integral	-	-	-
Pérdida	-	(735)	(735)
Resultado integral	-	(735)	(735)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	(735)	(735)
Saldo al 31/12/2021	34	(5.486)	(5.452)

	Capital emitido	Pérdidas acumuladas	Patrimonio Total
Saldo inicial al 01/01/2020	34	(1.191)	(1.157)
Cambios en patrimonio	-	-	-
Resultado integral	-	-	-
Pérdida	-	(3.560)	(3.560)
Resultado integral	-	(3.560)	(3.560)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	-	(3.560)	(3.560)
Saldo al 31/12/2020	34	(4.751)	(4.717)

ENAEX INTERNATIONAL S.A. Y FILIALES

	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
ACTIVOS			
ACTIVOS CORRIENTES:			
Efectivo y equivalentes al efectivo		1.449	3.448
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		3.806	2.475
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	4	-	21
Inventarios corrientes		6.672	1.977
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES		11.927	7.921
ACTIVOS NO CORRIENTES:			
Cuentas por cobrar no corrientes		48	71
Inversiones contab.utilizando el mét.particip		516	502
Activos intangibles distintos de la plusvalía		40	56
Propiedades, planta y equipo		5.588	5.783
Activos por impuestos diferidos		4	3
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES		6.196	6.415
TOTAL ACTIVOS		18.123	14.336



ENAEX INTERNATIONAL S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADO

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020

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

PATRIMONIO Y PASIVOS	Nota No.	31.12.2021 MUS\$	31.12.2020 MUS\$
PASIVOS CORRIENTES:			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		4.073	1.188
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	4.974	2.895
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados, corrientes		<u>141</u>	<u>399</u>
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		<u>9.188</u>	<u>4.482</u>
PASIVOS NO CORRIENTES:			
Cuentas por pagar, no corriente		604	514
Cuentas por Pagar a Entid.Relac,no corriente		<u>13.510</u>	<u>13.100</u>
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES		<u>14.114</u>	<u>13.614</u>
TOTAL PASIVOS		<u>23.302</u>	<u>18.096</u>
PATRIMONIO			
Capital emitido		14	14
Ganancias (pérdidas) acumuladas		(2.350)	(904)
Otras reservas		<u>(2.843)</u>	<u>(2.870)</u>
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		<u>(5.179)</u>	<u>(3.760)</u>
TOTAL PATRIMONIO		<u>(5.179)</u>	<u>(3.760)</u>
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		<u>18.123</u>	<u>14.336</u>

ENAEX INTERNATIONAL S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS POR FUNCIÓN CONSOLIDADO
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Ganancia (Pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	16.759	22.035
Costo de ventas	<u>(13.581)</u>	<u>(17.793)</u>
GANANCIA BRUTA	3.178	4.242
Costos de distribución	(1.010)	(960)
Gastos de administración	(3.440)	(3.632)
Ingresos financieros	2	3
Costos financieros	(202)	(289)
Participación en ganancia (pérdida) de asociada y neg conjuntos	14	(73)
Diferencia de cambio	(3)	67
Deterioro Inst Financiero	<u>15</u>	<u>(443)</u>
Pérdida antes de impuesto	(1.446)	(1.085)
Pérdida procedentes de operaciones continuadas	(1.446)	(1.085)
Pérdida	<u><u>(1.446)</u></u>	<u><u>(1.085)</u></u>
Pérdida atribuible a pérdida, atribuible a los propietarios de la controladora	<u>(1.446)</u>	<u>(1.085)</u>
Pérdida	<u><u>(1.446)</u></u>	<u><u>(1.085)</u></u>

ENAEX INTERNATIONAL S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADO
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	ACUMULADO	
	01.01.2021 31.12.2021 MUS\$	01.01.2020 31.12.2020 MUS\$
Estado del resultado integral		
Ganancia (pérdida)	(1.446)	(1.085)
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTO		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias actuariales por planes de beneficios definidos	-	-
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	-	-
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	-	-
IMPUESTO A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO		
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	-	-
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL	-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	(1.446)	(1.085)
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(1.446)	(1.085)
TOTAL RESULTADO INTEGRAL	(1.446)	(1.085)

ENAEX INTERNATIONAL S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO DIRECTO
 POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	01.01.2021	01.01.2020	ACUMULADO
	31.12.2021	31.12.2020	
	MUS\$	MUS\$	
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACIÓN			
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	15.514	22.395	
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(16.886)	(20.352)	
Pagos a y por cuenta de los empleados	(391)	-	
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(2)	-	
TOTAL FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE	<u>(1.765)</u>	<u>2.043</u>	
Compras de propiedades, planta y equipo	<u>(78)</u>	<u>(119)</u>	
TOTAL FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE	<u>(1.843)</u>	<u>1.924</u>	
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	<u>(156)</u>	<u>-</u>	
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	<u>(1.999)</u>	<u>1.924</u>	
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	<u>3.448</u>	<u>1.524</u>	
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL PERÍODO	<u>1.449</u>	<u>3.448</u>	



FAMILIA DE PRODUCTOS



MATERIAS PRIMAS PARA EXPLOSIVOS

- Nitrato de Amonio de baja densidad
- Prillex IR: Nitrato de Amonio de baja densidad de largo alcance
- Prillex ULD: Nitrato de Amonio de ultra baja densidad
- Prillex HPURE: Nitrato de Amonio de alta pureza grado emulsión
- Prillex FR: Nitrato de Amonio para emulsiones
- Nitrato de Amonio en solución
- Emulsiones
- Acuageles



AGENTES DE VOLADURA

- Anfo mecanizado (aluminizado)
- Anfo pesado (vaciable y bombeable)



ALTOS EXPLOSIVOS

- Anfo en sacos
- Emulsiones envasadas
- Dinamitas
- Dinamitas permisibles para carbón
- Exploración sísmica
- Iniciadores cilíndricos (boosters)
- Rompedores cónicos
- Control de avalanchas



SISTEMAS DE INICIACIÓN

- Detonadores no eléctricos
- Detonadores eléctricos
- Detonadores electrónicos
- Corón detonante



OTROS PRODUCTOS

- Bolsas autoinflables koolkap
- Retenedores taponex
- Lanzador quik draw
- Deflagrante
- Cemento de expansión
- Accesorios para voladura de rocas



OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS

- Acido Nítrico 60%



ESCRITURAS Y PROPIEDADES

ESCRITURAS

La escritura de constitución de la Sociedad es del 27 de Septiembre de 1920, efectuada en Valparaíso, Notaría Alberto León Silva. La fecha de publicación en el Diario Oficial es el 9 de Noviembre de 1920.

La Sociedad fue inscrita en el registro de Comercio de Valparaíso bajo el numero 599, el 30 de Octubre de 1920, y la autorización del Ministerio de Hacienda fue el numero 2553, del 25 de Octubre de 1920.

Los estatutos en su contexto actual fueron aprobados en Junta Extraordinaria el 8 de Julio de 1991, reduciéndose a escritura pública en la Notaría de Eduardo Avello Concha, con fecha 9 de Julio de 1991, e inscritos en el

Registro de Comercio a fojas 25.450, N° 12872 del 23 de Agosto de 1991, y su extracto fue publicado en el Diario Oficial el 27 de Julio de 1991, y 29 de Agosto de 1991.

La Sociedad se encuentra inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros, bajo el N° 0401 y sus acciones pueden transarse en las Bolsas de Valores del país.

PROPIEDADES

La Empresa emplea para el desarrollo de sus actividades productivas, administrativas y de servicio las siguientes propiedades inmuebles:

CALAMA:

- Terrenos Ojo Opache de 6,5 hectáreas, central hidroeléctrica.
- Terrenos en Rio Loa de 113 y 438 hectáreas respectivamente, divididos en varios lotes y destinados a terrenos de fábrica, oficinas, polvorines, aéreas de prueba, patios de almacenamiento y construcciones varias.
- Concesión a 30 años de un terreno de 4 hectáreas ubicado en "Cerritos Bayos" comuna de Calama, provincia El Loa, es empleado como ensayo y pruebas de explosivos.

LA SERENA:

- Terreno Punta de Teatinos de 680 hectáreas destinadas a fábrica, oficinas, polvorines y área de almacenamiento.

MEJILLONES:

- Terreno de 60 hectáreas en el barrio industrial destinado a fábricas, almacenamiento y oficinas.
- Concesión a 50 años de un terreno de 7,5 hectáreas ubicado a 14 Km. al sur de la ciudad, el cual es empleado como cancha de almacenamiento de Nitrato de Amonio.
- Concesión a 25 años de un terreno de 8,5 hectáreas ubicado a 14 Km. al sur de la ciudad, el cual es empleado como cancha de almacenamiento de Nitrato de Amonio.
- Terreno de 5 hectáreas en sector rural Norte de Mejillones, Lote No2, rol 500-001.

SANTIAGO:

- Oficinas centrales de 4.200 metros cuadrados construidos.
- Inmueble ubicado en Renato Sánchez #3859, comuna de Las Condes. Consta de 1.318 m2.

Los bienes antes mencionados se encuentran con sus títulos al día.

SUSCRIPCIÓN DE LA MEMORIA

Los abajo firmantes se declaran responsables respecto de la veracidad de la información incorporada en la presente memoria.



JUAN EDUARDO ERRÁZURIZ OSSA
4.108.103-1



NORMAN HANSEN FERNÁNDEZ
6.062.403-8

CLAUDIA COOPER FORT
DNI: 08274967
EXTRANJERO

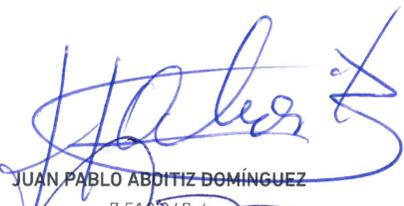


CRISTINA BITAR MALUK
9.766.376-9

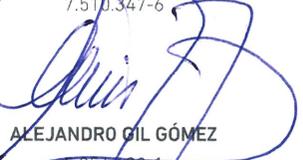
SERGIO UNDURRAGA SAAVEDRA
4.280.259-K



PATRICIO LEIGHTON ZAMBELLI
8.255.566-8



JUAN PABLO ABDITIZ DOMÍNGUEZ
7.510.347-6



ALEJANDRO GIL GÓMEZ
5.054.638-1



ALBERTO SALAS MUÑOZ
6.616.223-0

Esta declaración de Responsabilidad ha sido firmada por los directores, cuyas firmas pueden ser encontradas en la Comisión para el Mercado Financiero, respecto a la veracidad de la información incorporada en la memoria de acuerdo a la Norma de Carácter General 30 y su posterior modificación reflejada en la Norma de Carácter General 386.



ÍNDICE DE CONTENIDOS GRI

ESTÁNDAR GRI	CONTENIDO	NÚMERO DE PÁGINA	RESPUESTA, JUSTIFICACIÓN U OMISIÓN
GRI 102: CONTENIDOS GENERALES			
PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN.	102-1 Nombre de la organización.	2	
	102-2 Actividades, marcas, productos y servicios.	9, 29, 36	
	102-3 Ubicación de la sede.	2, 22	
	102-4 Ubicación de las operaciones.	9	
	102-5 Propiedad y forma jurídica.	2, 18	
	102-6 Mercados servidos.	9, 28, 30, 48	
	102-7 Tamaño de la organización.	9, 30, 36, 56	
	102-8 Información sobre colaboradores y otros trabajadores.	56	
	102-9 Cadena de suministro.	28	
	102-10 Cambios significativos en la organización y su cadena de suministro.	9	
	102-11 Principio o enfoque de precaución.	22, 74	
	102-12 Iniciativas externas.	77	
	102-13 Afiliación a asociaciones.	77	
ESTRATEGIA.	102-14 Declaración de altos ejecutivos responsables de la toma de decisiones.	6	
	102-15 Principales impactos, riesgos y oportunidades.	6, 16, 43, 44, 74	
ÉTICA E INTEGRIDAD.	102-16 Valores, principios, estándares y normas de conducta.	8, 16, 20	
	102-17 Mecanismos de asesoramiento y preocupaciones éticas.	16	



ESTÁNDAR GRI	CONTENIDO	NÚMERO DE PÁGINA	RESPUESTA, JUSTIFICACIÓN U OMISIÓN
GOBERNANZA.	102-18 Estructura de Gobernanza.	14	
	102-21 Consulta a grupos de interés sobre temas económicos, ambientales y sociales.	24	
	102-22 Composición del máximo órgano de gobierno y sus comités.	14	
	102-23 Presidente del máximo órgano de gobierno.	14	
PARTICIPACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS.	102-40 Lista de grupos de interés.	21	
	102-41 Acuerdos de negociación colectiva.	63	
	102-42 Identificación y selección de grupos de interés.	21	
	102-43 Enfoque para la participación de los grupos de interés.	22	
	102-44 Temas y preocupaciones claves mencionados.	24, 25	

ESTÁNDAR GRI	CONTENIDO	NÚMERO DE PÁGINA	RESPUESTA, JUSTIFICACIÓN U OMISIÓN
PRÁCTICAS PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES.	102-45 Entidades incluidas en los estados financieros consolidados.	1	
	102-46 Definición de los contenidos de los informes y las coberturas del tema.	1	
	102-47 Lista de los temas materiales.	24	
	102-48 Reexpresión de la información.	1	
	102-49 Cambios en la elaboración de informes.	1	
	102-50 Periodo objeto del informe.	1	
	102-51 Fecha del último informe.	1	
	102-52 Ciclo de elaboración de informes.	1	
	102-53 Punto de contacto para preguntas sobre el informe.	Tapa 2	
	102-54 Declaración de elaboración del informe de conformidad con los estándares GRI.	1	
	102-55 Índice de contenidos GRI.	
102-56 Verificación externa.		Los indicadores GRI no han sido sometidos a verificación por parte de terceros.	
GRI 200: ECONÓMICO Y GOBERNANZA			
GRI 103: ENFOQUE DE GESTIÓN	103-1 Explicación del tema material.	16, 22 - 25	
	103-2 Enfoque de gestión y sus componentes.	16, 22 - 25	
	103-3 Evaluación del enfoque de gestión	16, 22 - 25	



ESTÁNDAR GRI	CONTENIDO	NÚMERO DE PÁGINA	RESPUESTA, JUSTIFICACIÓN U OMISIÓN
ANTICORRUPCIÓN.	205-1 Operaciones evaluadas para riesgos relacionados con la corrupción.	17	
	205-2 Comunicación y formación sobre políticas y procedimientos anticorrupción.	17	
	205-3 Casos de corrupción confirmados y medidas adoptadas.	17	
COMPETENCIA DESLEAL.	206-1 Acciones jurídicas relacionadas con la competencia desleal, las prácticas monopólicas y contra la libre competencia.	17	
GRI 300: AMBIENTAL			
GRI 103: ENFOQUE DE GESTIÓN	103-1 Explicación del tema material.	22 - 25, 74	
	103-2 Enfoque de gestión y sus componentes.	22 - 25, 74	
	103-3 Evaluación del enfoque de gestión.	22 - 25, 74	
ENERGÍA.	302-1 Consumo energético dentro de la organización.	80	
	302-2 Consumo energético fuera de la organización	80	
EMISIONES.	305-1 Emisiones directas de GEI (Alcance 1).	79	
	305-2 Emisiones indirectas de GEI al generar energía (Alcance 2).	79	
	305-3 Otras Emisiones Indirectas de GEI (Alcance 3)	79	
	305-4 Intensidad de las Emisiones de GEI	79	
	305-5 Reducción de las Emisiones de GEI	79	
	305-7 Óxidos de nitrógeno (NOX), óxidos de azufre (SOX) y otras emisiones significativas al aire	80	

ESTÁNDAR GRI	CONTENIDO	NÚMERO DE PÁGINA	RESPUESTA, JUSTIFICACIÓN U OMISIÓN
AGUA (GRI 2018).	303-1 Interacción con el Agua como recurso compartido	81	
	303-2 Gestión de los impactos relacionados con los vertidos de agua	81	
	303-3 Extracción de Agua	81	
	303-4 Vertido de Agua	81	
RESIDUOS (GRI 2020).	306-3 Residuos generados	81	
	306-4 Residuos no destinados a eliminación	81	
	307-1 Cumplimiento Ambiental	81	
GRI 400: SOCIAL			
GRI 103: ENFOQUE DE GESTIÓN	103-1 Explicación del tema material.	22 - 25, 64, 68	
	103-2 Enfoque de gestión y sus componentes.	22 - 25, 64, 68	
	103-3 Evaluación del enfoque de gestión.	22 - 25, 64, 68	
EMPLEABILIDAD.	401-1 Nuevas contrataciones de colaboradores y rotación de personal.	58	
	401-2 Beneficios para los colaboradores a tiempo completo que no se dan a los colaboradores a tiempo parcial o temporales.	62	
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.	403-1 Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional.	64	
	403-2 Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes.	64	
	403-3: Servicios de salud en el trabajo	64	
	403-4 Participación de los trabajadores, consultas y comunicación sobre salud y seguridad en el trabajo.	64	
	403-5 Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo.	64	



ESTÁNDAR GRI	CONTENIDO	NÚMERO DE PÁGINA	RESPUESTA, JUSTIFICACIÓN U OMISIÓN
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.	403-6 Promoción de la salud del trabajador.	64	
	403-7 Prevención y mitigación de los impactos en la salud y la seguridad de los trabajadores directamente vinculados con las relaciones comerciales.	64	
	403-8 Cobertura del sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo.	64	
	403-9 Lesiones relacionadas con el trabajo.	67	
	403-10 Problemas de salud relacionados con el trabajo.	67	
FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN.	404-1 Media de horas de formación al año por colaborador.	61	
	404-2 Programas para mejorar las aptitudes de los colaboradores y programas de ayuda a la transición.	60	
DIVERSIDAD E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES.	405-1 Diversidad en órganos de gobierno y colaboradores.	57	
NO DISCRIMINACIÓN.	406-1 Casos de discriminación y acciones correctivas emprendidas.	17	
COMUNIDADES LOCALES.	413-1 Operaciones con participación con la comunidad local, evaluaciones del impacto y programas de desarrollo.	68	
PROVEEDORES.	204-1 Proporción del gasto en proveedores locales.	42	
	308-1 Nuevos proveedores que han pasado filtros de evaluación y selección de acuerdo con los criterios ambientales.	42	
	414-1 Nuevos proveedores que han pasado filtros de selección de acuerdo con los criterios sociales.	42	



OFICINAS Y DIRECCIONES

CASA MATRIZ

El Trovador N° 4253, piso 5
Las Condes, Santiago, Chile
Fono (56) 22837 7600

OFICINAS REGIONALES

OFICINA ANTOFAGASTA
Sucre N° 220 of. 502 Antofagasta, Chile
Fono (56 55) 359 200

OFICINA COPIAPÓ
Avda. Copayapu N° 2210 Copiapó, Chile
Fono (52) 222 695

PLANTAS PRODUCTORAS

PLANTA PRILLEX AMÉRICA
Barrio Industrial s/n Mejillones, Chile
Fono (56 55) 353 400

PLANTA RÍO LOA
Camino Antofagasta s/n Calama, Chile
Fono (56 55) 367 800

PLANTA PUNTA TEATINOS
Punta Teatinos s/n La Serena, Chile
Fono (56 55) 213 622

PLANTAS DE SERVICIO

MINA CHUQUICAMATA
Chuquicamata, Chile
Fono (56 55) 323 046

MINA RADOMIRO TOMIC
Chuquicamata, Chile
Fono (56 55) 366 921

MINERA CENTINELA
Calama, Chile
Fono (56 55) 597 953

MINA MANTOS BLANCOS
Antofagasta, Chile
Fono (56 55) 693 550

MINERA LOS PELAMBRES MLP
Illapel, Chile Fono (56 55) 2798 3991

MINA EL SOLDADO
Nogales, Chile Fono (56 55) 2230 8087

MINA LOS BRONCES
Lo Barnechea, Santiago, Chile
Fono (56 55) 2230 7390

MINA FRANKE
Antofagasta, Chile
Fono N/A

MINA SIERRA GORDA
Calama, Chile
Fono N/A

MINA MANTOVERDE
Chañaral, Chile
Fono N/A

MINA ENCUENTRO
Calama, Chile
Fono N/A

MINA ANTUCOYA
Antofagasta, Chile
Fono N/A M

PRINCIPALES EMPRESAS FILIALES Y COLIGADAS

ENAEX SERVICIOS S.A.
El Trovador N° 4253, piso 5
Las Condes, Santiago, Chile
Fono (56) 22837 7600

NITTRA S.A.
El Trovador N° 4253, piso 5
Las Condes, Santiago, Chile
Fono (56) 22837 7600

ENAEX ARGENTINA S.R.L.
Bernardo de Irigoyen 380, Piso 4 – C107AAAH
Buenos Aires, Argentina
Fono (54 11) 4334 0124

ENAEX PERÚ
Lima, Perú
Fono (511) 628 1490

ENAEX BRASIL
Quatro Barras, Brasil
Fono (55 41) 3671 8200

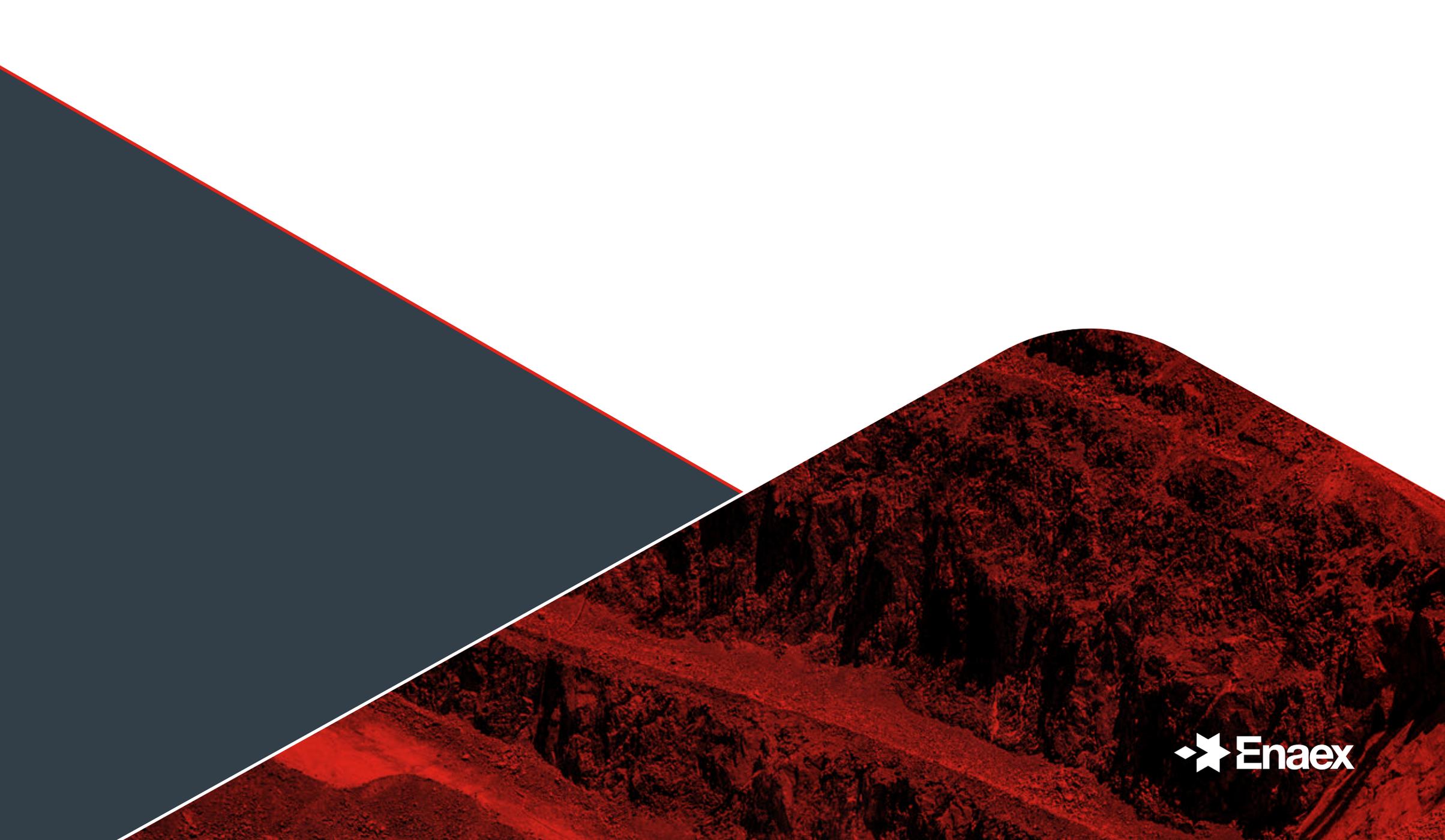
DAVEY BICKFORD SAS
Hery, Francia
Fono (33 3) 8647 3000

ENAEX MÉXICO
Hermosillo, México
Fono (52 1) 6624 2587 0

ENAEX AFRICA
Johannesburgo, Sudafrica
Fono (27 6) 0826 0855

ENAEX AUSTRALIA
Brisbane, QLD 4000 Australia
Fono (61 4) 3183 7100





CARTA DE VERIFICACIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

Santiago, 20 mayo de 2022

Srta. Josefina Díaz
Sustainability Manager
ENAEX S.A.

De nuestra consideración, el Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) considera:

Periodo: **01/01/2021 – 31/12/2021**

Compañía: **ENAEX S.A.**

Dirección: Av. El Trovador 4253, piso 6, Las Condes, Santiago.

Revisión realizada de acuerdo a la norma ISO 14064-3, que cumple con los requisitos de ISO **14064-1:2018**, representando una cantidad total de:

921.470 tCO₂e

Para las siguientes actividades:

a) Emisiones Directas de GEI:

- Consumo de diésel (fuentes fijas y móviles).
- Consumo de gasolina (fuentes móviles).
- Consumo de Gas Licuado de Petróleo (fuentes fijas).
- Refrigeración y aire acondicionado.
- Emisiones de proceso (planta de ácido nítrico, planta de concentración de ácido).
- Tratamiento de residuos.

b) Emisiones Indirectas de GEI por Energía importada:

- Compra de energía eléctrica de la red.

c) Emisiones Indirectas de GEI por Transporte:

- Transporte y distribución de insumos/materias primas.
- Viajes de negocios
- Transporte de empleados

- Transporte y distribución de productos
- d) Emisiones Indirectas de GEI por Productos utilizados por la organización:
 - Compra de bienes y servicios
 - Tratamiento de residuos generados en la operación

Tabla 1: ENAEX S.A. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero e instalaciones involucradas para el año 2021 (01/01/2021 – 31/12/2021)

ENAEX S.A.	Emisiones directas (tCO ₂ e)	Emisiones indirectas por energía importada (tCO ₂ e)	Emisiones indirectas por transporte y productos utilizados por la organización (tCO ₂ e)	Total de Emisiones tCO ₂ e 2021 (*)
Planta Prillex	87.570	13.958	788.180	889.708
Planta Rio Loa	3.872	1.095	11.084	16.051
Planta Punta Teatinos	1.457	271	13.670	15.398
Oficinas centrales	12	187	113	312
Total (*)	92.912	15.511	813.047	921.470

(*) Diferencias de redondeo

Autorizado por:



Paulina Kellenberger
Auditor Líder Gases de Efecto Invernadero



Alicia Fernández
Product Manager
Consulting & Sustainability

Cabe destacar que esta verificación no constituye una auditoría, y, en consecuencia, no expresamos una opinión de auditoría sobre esta declaración.

Esta declaración no es válida sin el alcance, roles y responsabilidades, hallazgos y conclusión de la verificación disponibles en las páginas 3 y 4 de esta carta.

Breve descripción del proceso de verificación

SGS Chile Ltda. ha sido contratado por ENAEX S.A. S.A. para la verificación de sus emisiones directas e indirectas de dióxido de carbono (CO₂) equivalente, proporcionadas en su Declaraciones de emisiones de GEI.

El propósito de esta verificación es revisar de manera independiente, la evidencia objetiva para determinar:

- Si las emisiones de CO₂e comunicadas, corresponden a las informadas en la Declaración de CO₂ de la organización.
- Si los datos reportados son precisos, completos consistentes, transparentes y libres de errores u omisiones materiales.

Roles y responsabilidades

ENAEX S.A. es responsable del sistema de información de GEI de la organización, del desarrollo y mantenimiento de registros y del procedimiento de reporte de acuerdo con su sistema y los requerimientos de la norma ISO 14064-1:2018; incluyendo los cálculos, información y determinaciones de las emisiones de GEI reportadas.

Es responsabilidad de SGS realizar una revisión de tercera parte, siguiendo los requisitos de la norma ISO 14064-3:2019 y expresar una opinión independiente de la Declaración de emisiones de GEI proporcionada por ENAEX S.A. en el documento: “2021 Enaex Herramienta cálculo huella CO₂_EN VERIFICACION_v6” para el periodo 01/01/2021 – 31/12/2021.

La evaluación incluyó una revisión de escritorio¹. La verificación se basó en el alcance, objetivos y criterios acordados entre SGS y ENAEX S.A.

Alcance

ENAEX S.A. ha solicitado a SGS que lleve a cabo una revisión de tercera parte independiente de las emisiones de CO₂ de sus actividades, con el fin de establecer el cumplimiento de los requisitos de la norma ISO 14064-1, dentro del alcance de la verificación que se describe a continuación. Los datos y la información que respaldan la afirmación de CO₂e son de naturaleza histórica y están respaldados por evidencia suficiente.

Este compromiso cubre la verificación de emisiones de fuentes antropogénicas de Gases de Efecto Invernadero incluidas dentro de los límites de la organización y cumple con los requerimientos de la norma ISO 14064-1:2018.

- El límite organizacional se estableció siguiendo el enfoque de control operacional.
- Descripción de las actividades, infraestructura, tecnologías y ubicación: Oficinas, plantas de ácido nítrico y nitrato de amonio – Planta Prillex y planta de explosivos – Rio Loa; y planta Punta Teatinos, todas ubicadas en Chile.
- Los límites del informe; emisiones y/o remociones de GEI incluidos en el inventario de emisiones GEI se detallan a continuación:
 - a) Emisiones Directas de GEI: consumo de diésel (fuentes fijas y móviles), consume de gasolina (fuentes móviles), consumo de Gas Licuado de Petróleo (fuentes fijas), refrigeración y aire acondicionado, emisiones de proceso (planta de ácido nítrico y planta de concentración de ácido), tratamiento de residuos.

¹ No se realizó visita a terreno durante la presente verificación, debido a las restricciones por el COVID-19.

- b) Emisiones Indirectas de GEI por Energía importada: Emisiones indirectas asociadas a la compra de energía eléctrica de la red;
 - c) Emisiones Indirectas de GEI por Transporte: Transporte y distribución de insumos/materias primas, viajes de negocios, transporte de empleados, transporte y distribución de productos.
 - d) Emisiones Indirectas de GEI por Productos utilizados por la organización: Compra de bienes y servicios, tratamiento de residuos generados en la operación.
- Tipos de GEI incluidos: CO₂, N₂O, CH₄, HFC, PFC, SF₆ and NF₃.
 - Se revisó la información de GEI del siguiente periodo: 01/01/2021 – 31/12/2021.
 - Destinatario de la Declaración de GEI: uso interno y publicación externa.

Nivel de aseguramiento de calidad y materialidad

El nivel de aseguramiento de calidad acordado es razonable.

SGS consideró como requisito para la revisión una materialidad inferior al 5%, basado en las necesidades de los usuarios previstos de la Declaración de GEI.

Conclusión

ENAEX S.A. proporcionó la Declaración de GEI basada en los requisitos de la norma ISO 14064-1:2018. Las emisiones de GEI para el periodo 01/01/2021 – 31/12/2021 son de **921.470 tCO₂e**; y se verificó que dicho valor se encuentra apropiadamente justificado.

El enfoque de SGS está basado en el riesgo, recurriendo a una comprensión de los riesgos asociados con una modelación de la información de las emisiones de GEI y los controles existentes para mitigar dichos riesgos. Nuestra revisión incluyó la evaluación, sobre una base muestral, de evidencias relevantes al reporte voluntario sobre las emisiones. Los procedimientos de recopilación de evidencia incluyeron, pero sin limitarse a: analizar la integridad del inventario, entrevistas a los responsables para confirmar las conductas operativas y los procedimientos operativos normalizados, revisión de los registros de combustibles y otros para confirmar la exactitud de los datos, recalcular las emisiones, procedimientos analíticos entre la producción el consumo de energía y las emisiones.

SGS concluye, con un nivel de aseguramiento razonable, que la afirmación de CO₂e es materialmente correcta y es una representación fiel de las datos e información de CO₂e; la misma fue elaborada siguiendo los requerimientos de la norma ISO 14064-1.

Planeamos y llevamos a cabo nuestro trabajo para obtener la información, explicaciones y evidencias que consideramos necesarias, para proporcionar un nivel de seguridad razonable.

Esta Declaración debe ser interpretada juntamente con la Declaración de CO₂ equivalente de Enaex S.A.

Nota: Esta carta se emite, en nombre del cliente por SGS. Los hallazgos aquí registrados están basados en la revisión realizada por SGS. Pueden consultar una copia completa de esta Declaración, los hallazgos y conclusiones en ENAEX S.A., El Trovador 4253, piso 6, Las Condes, Santiago. Esta Declaración no exime al cliente del cumplimiento legal y reglamentos nacionales o regionales o de las directrices emitidas de conformidad con la normativa. Estipulaciones en contra no son vinculantes con SGS, y por lo tanto, SGS declina toda responsabilidad con otras partes distintas a su cliente.

CARTA DE VERIFICACIÓN DE INDICADORES AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SEGURIDAD

Santiago, 27 mayo de 2022

Srta. Josefina Díaz
Sustainability Manager
Av. El Trovador 4253, piso 6, Las Condes, Santiago
ENAEX S.A.

De nuestra consideración:

SGS ha realizado el Servicio de Verificación de Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad de ENAEX S.A. para el año 2021.

Alcance

ENAEX S.A., ha solicitado a SGS una verificación de tercera parte independiente de los Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad de sus actividades, para el periodo 01/01/2021 - 31/12/2021.

El proceso fue realizado considerando el análisis de los Indicadores de las operaciones globales de la compañía y en ciertos casos, sólo las operaciones en Chile ⁽¹⁾:

Indicadores Sociales: Dotación: total, por género, por rango de edad, por antigüedad laboral, por nacionalidad, por rol o cargo⁽²⁾, y brecha salarial⁽¹⁾.

Indicadores de Seguridad: Tasa de frecuencia de accidentes (LTIFR) trabajadores, tasa de frecuencia de accidentes (LTIFR) contratistas, fatalidades, tasa de fatalidad, accidentes con tiempo perdido, horas de ausentismo, tasa de accidentabilidad, enfermedades profesionales, tasa de enfermedades profesionales, eventos de Seguridad de Procesos – Nivel 1.

Indicadores Ambientales: Multas o sanciones significativas relacionadas con el medio ambiente o la ecología en los últimos cuatro años⁽¹⁾; Consumo de Energía que involucra: consumo eléctrico, consumo de diésel, consumo de GLP (gas licuado de petróleo), consumo de gas natural, consumo de gasolina; Consumo de Agua que considera: consumo de agua Municipal (o de una empresas de servicios de agua), consumo de agua dulce superficial (lagos, ríos, etc), consumo de agua dulce subterránea; Disposición de

¹ Indicadores para Chile (ENAEX S.A., ENAEX Servicios)

² Indicadores para Chile (ENAEX S.A., ENAEX Servicios, Explonun Ltda. y Nittra S.A.)

Residuos que involucra: residuos no peligrosos generados, residuos utilizados/reciclados/vendidos, generación de Residuos Peligrosos; Emisiones Atmosféricas⁽¹⁾ que involucra: emisiones de PM₁₀, emisiones de NO_x, emisiones de SO_x y emisiones de COV; y Demanda Química de Oxígeno (DQO).

La siguiente tabla presenta los Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad verificados, de acuerdo con el alcance definido.

Tabla 1 – Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad 2021

Alcance	Indicador	Valores	Unidad
Indicadores Sociales	Dotación	5.954	personas
	Por Género		
	- Hombre	4.972	hombres
	- Mujer	982	mujeres
	Por Edad		
	- menores de 30 años	1.173	personas
	- entre 30 y 40 años	2.694	personas
	- entre 41 y 50 años	1.305	personas
	- entre 51 y 60 años	622	personas
	- entre 61 y 70 años	160	personas
	Por Antigüedad Labora		
	- menos de 3 años	2.162	personas
	- entre 3 y 6 años	1.582	personas
	- entre 6 y 9 años	507	personas
	- entre 9 y 12 años	663	personas
	- más de 12 años	1.040	personas
	Por Nacionalidad		
	- Chilena	1.913	personas
	- Brasileña	1.453	personas
	- Sudafricana	1.191	personas
	- Francesa	549	personas
	- Otra	848	personas
	Por rol o cargo ^(V)		
- Administración	84	personas	
- General	1.215	personas	
- Mando Medio	2	personas	
- Supervisión	682	personas	
- Gerencial	31	personas	

Alcance	Indicador	Valores	Unidad
	Brecha Salarial		
	Media		
	- Alta Gerencia	95	%
	- Gerencia	93	%
	- Jefaturas	91	%
	- Administrativos	89	%
	- Otros profesionales	90	%
	- Operarios	90	%
	Mediana		
	- Alta Gerencia	104	%
	- Gerencia	89	%
	- Jefaturas	89	%
	- Administrativos	90	%
	- Otros profesionales	85	%
	- Operarios	92	%
	Discapacidad ⁽ⁱ⁾	13	personas
Indicadores de Seguridad	Tasa de frecuencia de accidentes (LTIFR) - Trabajadores	1,45	por millón de horas trabajadas
	Tasa de frecuencia de accidentes (LTIFR) - Contratistas	19,32	por millón de horas trabajadas
	Fatalidades	0,00	número
	Tasa de fatalidad ⁽ⁱⁱ⁾	0,00	
	Accidentes con tiempo perdido	17	número
	Horas de ausentismo	6.086	horas
	Tasa de accidentabilidad ⁽ⁱⁱⁱ⁾	0,29	
	Enfermedades profesionales	3,00	número
	Tasa de enfermedades profesionales ⁽ⁱⁱⁱ⁾	0,05	
	Eventos de Seguridad de Procesos – Nivel 1	0,09	por millón de horas trabajadas
Indicadores Ambientales	Multas o sanciones significativas relacionadas con el medio ambiente o la ecología en los últimos cuatro años ^{(i)(vi)}	0	número
	Consumo de Energía		
	- Consumo eléctrico	60.883,58	MWh
	- Consumo de diésel	4.083.996,95	L
	- Consumo de GLP	674.400,25	Kg
	- Consumo de GLP (ENVINOX Prillex)	525.665,00	Kg

Alcance	Indicador	Valores	Unidad
	- Consumo de gas natural	788.999,00	m ³
	- Consumo de gasolina	280.812,57	L
	Consumo de Agua		
	- Consumo de agua Municipal (o de una empresa de servicios de agua)	0,124	Millones m ³
	- Consumo de agua dulce superficial (lagos, ríos, etc)	0,025	Millones m ³
	- Consumo de agua dulce subterránea	0,180	Millones m ³
	Disposición de Residuos		
	- Generación de residuos no-peligrosos	1.341,84	Ton
	- Generación de residuos peligrosos	979,04	Ton
	- Residuos utilizados/reciclados/vendidos	1.179,14	Ton
	Emisiones Atmosféricas ^(I)		
	- Emisiones de PM ₁₀	0,76	ton/año
	- Emisiones de NO _x	17,56	ton/año
	- Emisiones de SO _x	5,94	ton/año
	- Emisiones de COV ^(IV)	0,94	ton/año
	Demanda Química de Oxígeno (DQO) (III)	5,93	Ton

(I) Indicador para Chile (ENAEX S.A., ENAEX Servicios)

(II) Definiciones norma N°461 - CMF

Tasa fatalidad = (N° fatalidades por accidentes de trabajo/N° trabajadores)*100'000

Tasa accidentabilidad = (N° accidentes de trabajo/N° trabajadores)*100 (dónde accidente de trabajo se define por ENAEX como accidente con tiempo perdido)

Tasa enfermedades profesionales = (N° enfermedades profesionales/ N° trabajadores)*100

(III) Indicador para Chile y Brasil (ENAEX S.A, ENAEX Servicios y Britanite)

(IV) Indicador para Planta Prillex, planta perteneciente a ENAEX S.A., Chile

(V) Indicador para Chile, considera ENAEX S.A., ENAEX Servicios S.A., Explonun Ltda. Y Nittra S.A.

(VI) Información: Sistema Nacional de Información de Fiscalización Ambiental al 26/05/2022 <https://snifa.sma.gob.cl/>

Metodología

Para el desarrollo del servicio, se implementó una metodología de 5 etapas:

Etapa 1

Planificación y organización: La cual consistió en reuniones con profesionales del área de Sustentabilidad de ENAEX, con el fin de discutir el plan de trabajo y el proceso de verificación.

Etapa 2

Revisión de escritorio: revisión de los datos publicados en la Memoria Anual de ENAEX y/o proporcionados por el cliente, documentos internos de trabajo con los cálculos de Indicadores y datos de la actividad de cada planta/filial involucrada; y los lineamientos y/o procedimientos aplicables (GRI, Dow Jones, norma de carácter general N°461), con el fin de verificar la coherencia y consistencia de los cálculos de cada uno de los Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad. Nuestra revisión incluyó la evaluación, sobre una base muestral, de evidencia relevante para la información del reporte voluntario.

Etapa 3

Entrevistas: Se realizaron varias videollamadas durante el proceso de verificación con el fin de confirmar los datos proporcionados, la metodología y el proceso de cálculo revisado en el paso anterior.

Etapa 4

Identificación de Hallazgos: En caso de discrepancias o no conformidades encontradas durante el proceso de verificación, se levantaron hallazgos al cliente, con el fin de brindar una oportunidad de responder a estas no conformidades y proponer y/o tomar las acciones necesarias. Todas las respuestas a los hallazgos fueron satisfactorias para el proceso de verificación.

Etapa 5

Emisión de Declaración Final: Luego de finalizar los pasos anteriores, se emite la carta de verificación final de los Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad, para el período enero a diciembre de 2021.

Roles y responsabilidades

ENAEX S.A. es responsable del sistema de información de Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad de la organización, el desarrollo y mantenimiento de registros y el procedimiento de reporte de acuerdo con su sistema, incluyendo el cálculo, información y determinación de los Indicadores reportados.

Es responsabilidad de SGS realizar una revisión de tercera parte y expresar una opinión de verificación independiente de los Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad reportados por ENAEX S.A. en los documentos “IndicadoresHSEC_Final”, “Línea Base_Año 2021_v5verificación” y la Memoria Integrada Anual 2021, para el periodo 01/01/2021 – 31/12/2021.

La evaluación incluyó una revisión de escritorio³. La verificación se basó en el alcance, objetivos y criterios acordados entre SGS y ENAEX S.A.

Conclusión

Del alcance, metodología, procedimientos analíticos, prueba de revisión de muestreo desarrollada, incluida la aclaración / corrección de hallazgos, se concluye que:

- No existe evidencia de que los Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad no hayan sido elaborados de acuerdo con las normas o prácticas internacionales relevantes.
- No existe evidencia que sugiera que la información proporcionada sobre los Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad contenga errores significativos.

Planificamos y realizamos nuestro trabajo para obtener la información, explicaciones y evidencias que consideramos necesarias, para brindar un nivel de seguridad limitado.

Autorizado por:



Paulina Kellenberger

Auditor Líder



Alicia Fernández

Product Manager

Consulting & Sustainability

Esta declaración es válida exclusivamente para los Indicadores Ambientales, Sociales y de Seguridad de ENAEX S.A., año 2021. Uso interno y publicación externa.

³ No se realizó visita a terreno durante la presente verificación, debido a las restricciones por el COVID-19.