

MEMORIA ANUAL 2020 **ENAEX S.A.**

REPORTE INTEGRADO



MILODÓN  
CARGUÍO DE ALTO TONELAJE

Enaex

C-KR73

MATRIZ

Enaex

EXPLOSIVO



100 años de vida,  
11 de la mía,  
1.000 historias han pasado,  
así la vida corría.  
Grandes equipos afianzados  
compañeros hemos conocido  
Amistades que hemos forjado  
Recordamos a los que ya han partido  
La experiencia que hoy tenemos  
nos marca la diferencia  
Y ese gran sello nos hace  
Mejor que la competencia  
Nuestra Prioridad es "La Vida"  
Tengamos un día seguro  
Llevemos la Compañía  
100 años hacia el futuro  
En este 2020  
Enaex mira al mundo  
caminando siempre de frente  
100 años en un segundo

**Héctor Araya**  
Planificador, Planta Prillex América  
Ganador del concurso "Enaex en 100 Palabras"



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  
Pagina 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).

## ALCANCE DEL REPORTE INTEGRADO

---

El presente Reporte Integrado de Enaex S.A., incluye información consolidada del desempeño financiero, social y ambiental del período comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2020.

El Reporte Integrado esta realizado bajo la metodología International Integrated Reporting Council (IIRC). Con esta sexta versión, entrega nuevamente una visión más amplia sobre su modelo de negocio, permitiendo a los accionistas y principales grupos de interés entender la forma en que la compañía busca responder a los desafíos que implica el crecimiento sostenible en un entorno global competitivo y su creación de valor en el largo plazo. Esta iniciativa permite conocer cada vez mejor la información sobre cómo los desafíos que impone la sostenibilidad se han transformado en oportunidades para la innovación y el crecimiento, tanto de la compañía, como de los proveedores y los clientes. Con la visión corporativa enfocada a pensar en grande, se sigue avanzando con los compromisos ambiciosos que definen el quehacer actual y futuro de Enaex, a través de servicios con soluciones integrales y desarrollo de un negocio capaz de adaptarse rápida y eficientemente a los cambios de la industria.





1.



2



3

## INFORMACIÓN CORPORATIVA

10	Carta del Presidente
12	Misión y Visión
13	La Compañía
14	Resumen Financiero Consolidado
16	Historia de la Compañía
18	Gobierno Corporativo
20	Prácticas de Gobierno Corporativo
23	Estructura de la Propiedad
24	Valores Corporativos
25	Stakeholders
27	Política de Sostenibilidad, Diversidad e Inclusión
28	Materialidad Enaex

## ESTRATEGIA

32	Modelo de Negocio
33	Productos y Servicios
36	Servicios de Voladura
38	Plantas Productoras
40	Innovación y Desarrollo
45	Socios Claves
46	Oportunidades y Factores de Riesgo
49	Política Financiera

## ÁREAS DEL NEGOCIO

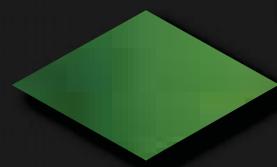
52	Desarrollo de la Compañía
56	Industria Minera
57	Mercado de Explosivos



4

## DESEMPEÑO SOCIAL

- 60 Gestión de Personas
- 67 Gestión de Riesgos HSEC
- 70 Gestión de Comunidades



5

## GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEFICIENCIA

- 76 Huella de Carbono Corporativa
- 77 Consumo Energético



6

## ANTECEDENTES GENERALES

- 82 Información a los Accionistas
- 83 Inversiones en otras Sociedades
- 87 Remuneración del Directorio
- 90 Comité de Directores

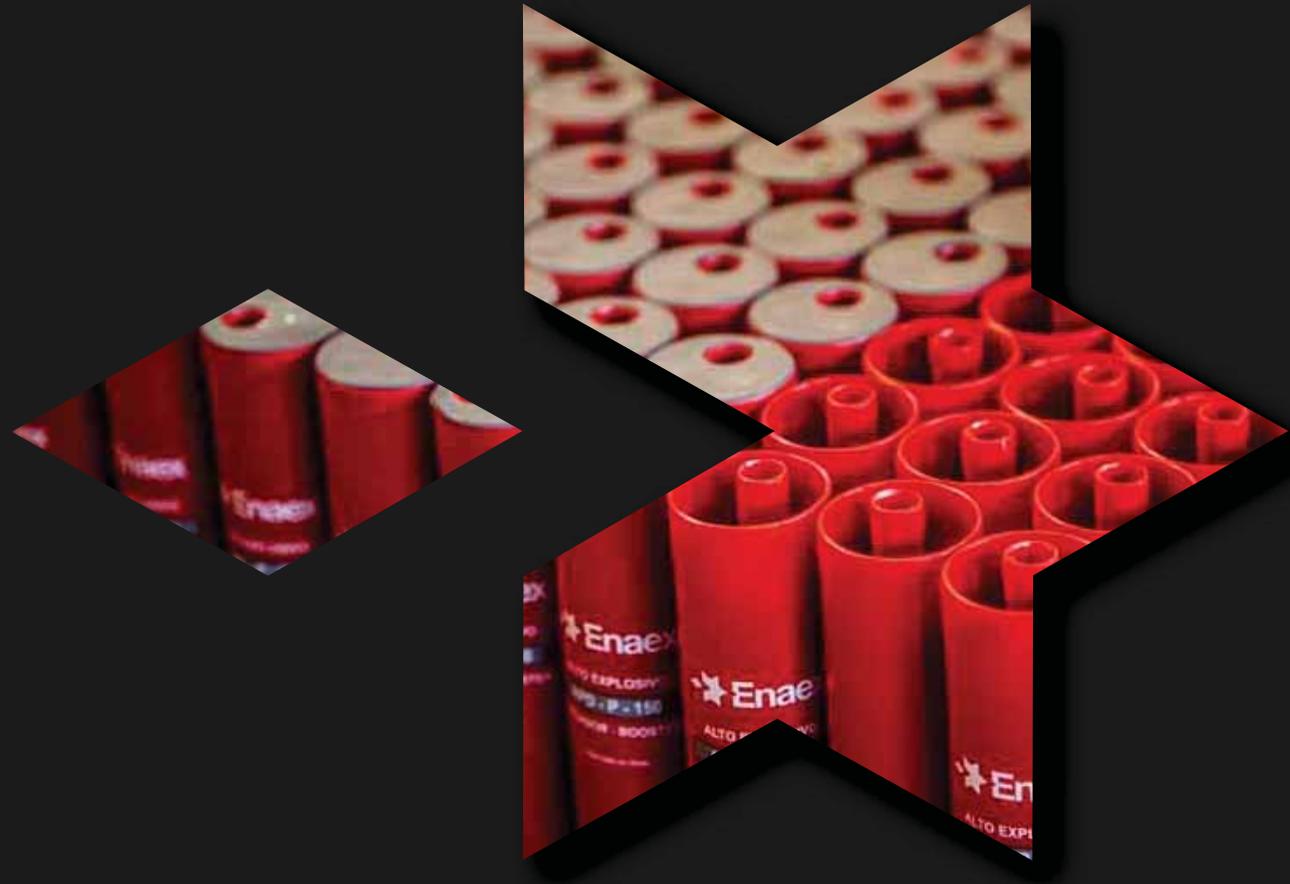


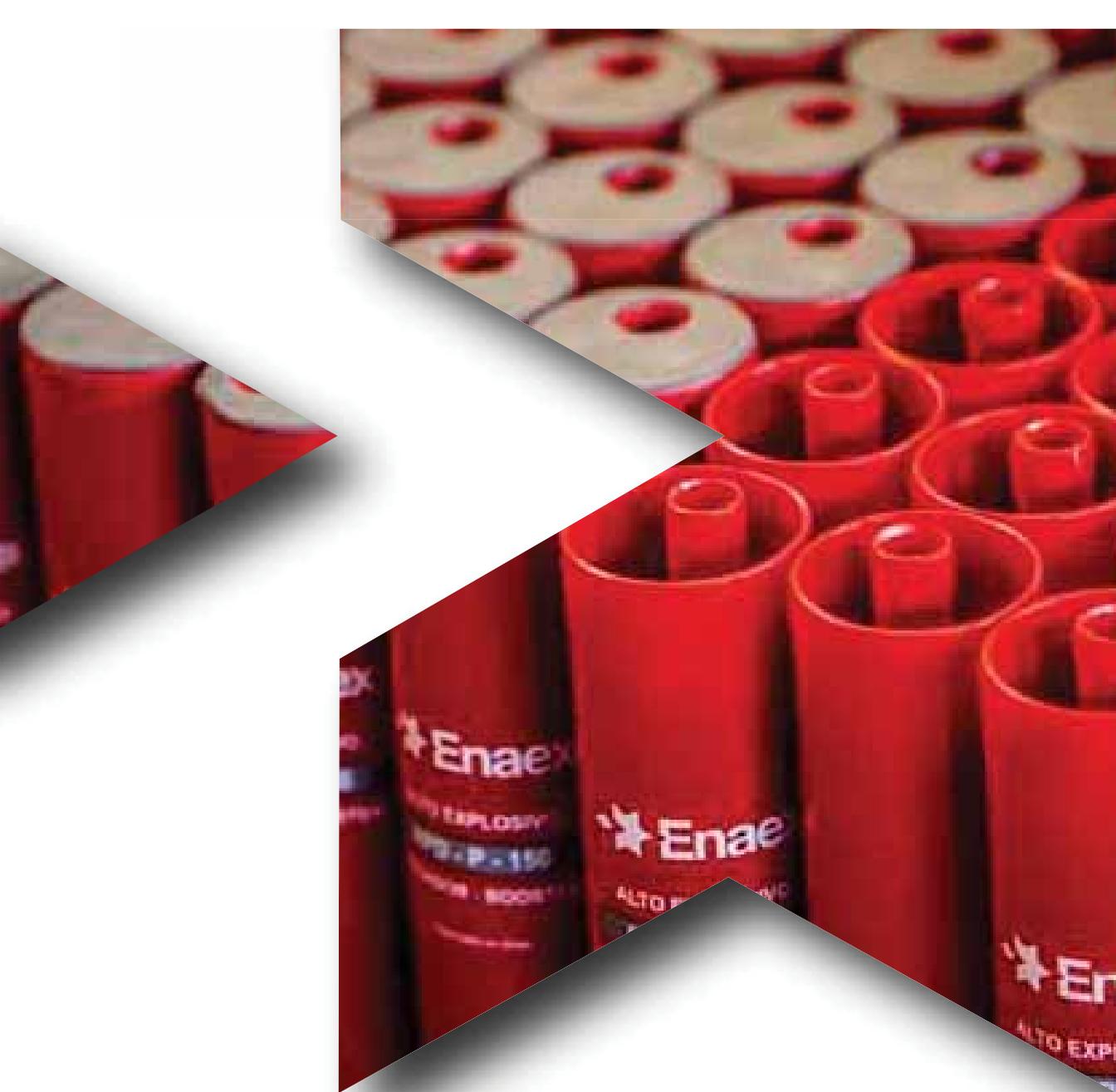
7

## ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

- 291 Suscripción de la Memoria

1





# INFORMACIÓN CORPORATIVA

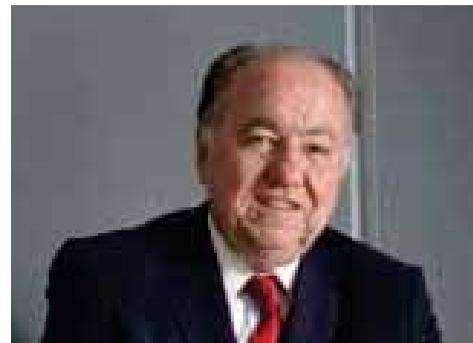
---

10	Carta del Presidente	20	Prácticas de Gobierno Corporativo
12	Misión y Visión	23	Estructura de la Propiedad
13	La Compañía	24	Valores Corporativos
14	Resumen Financiero Consolidado	25	Stakeholders
16	Historia de la Compañía	27	Política de Sostenibilidad, Diversidad e Inclusión
18	Gobierno Corporativo	28	Materialidad Enaex



## 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 Consolidados correspondientes al ejercicio del año 2020. 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.

A nivel mundial, durante el año 2020, los efectos de la pandemia producto del Covid-19 fueron muy complejos. Sin embargo, 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 cinco años Enaex ha ingresado 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, en el año 2015 la adquisición de Enaex Britanite, 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 al mercado sudafricano 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 noviembre, en tanto, la compañía firmó un acuerdo para adquirir el 100% de Downer EDI Mining-Blasting Services, empresa australiana de fragmentación de roca, completando todo el rango de servicios a la minería en uno de los mercados más grandes del mundo.

El sector minero nacional e internacional sigue enfrentando problemáticas 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 evidenció que la telepresencia es una herramienta fundamental para dar continuidad y seguridad a los procesos en periodos donde existe exposición ante riesgos en el entorno. Precisamente durante este año, se obtuvieron aprobaciones de las autoridades para que nuestros clientes puedan incorporar las operaciones remotas de voladura en sus procesos. Esto significa poner a prueba importantes avances en torno al gran desafío de robotizar los procesos de voladura en los que se ha estado trabajando en los últimos años. Sin duda, estos permisos significan un gran paso para Enaex Robotics, así como también para la minería en Chile. Por esta razón, es un orgullo mencionar que Enaex obtuvo el primer lugar en el ranking Most Innovative Companies Chile 2020, como la empresa más innovadora del sector servicios para la minería.

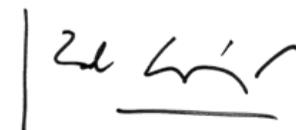
En el ámbito medioambiental, la compañía continuó con el desarrollo de sus proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) comenzados el año 2006, iniciativa a través de la cual seguimos avanzando en la reducción de emisiones de óxido nitroso en el complejo Prillex América de Mejillones. Asimismo, se implementaron 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 CO<sub>2</sub> equivalente. Estos avances, sumados a otras acciones, permitieron que la compañía fuera seleccionada por quinto 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. Y por primera vez,

Enaex fue seleccionada para integrar el Dow Jones Sustainability MILA Pacific Alliance Index, índice regional que destaca el rendimiento sostenible de las 62 mejores compañías en la región de la Alianza del Pacífico, que comprende a Chile, Colombia, México y Perú.

En relación a lo social, Enaex definió como propósito ser un agente de cambio positivo en las comunidades donde opera. Este año, marcado por la crisis sanitaria y las necesidades que ella generó, la compañía donó una ambulancia, un camión aljibe, un minibus para traslado de pacientes crónicos y seis estanques de agua de 5.000 litros cada uno para abastecer a los campamentos de la comuna de Mejillones y así apoyar la gestión municipal en el manejo de la crisis sanitaria. También, Industrias Cachimayo, filial de Enaex en Perú, donó balones de oxígeno medicinal a los hospitales de la región de Cusco y Apurímac, con el objetivo de ayudar a pacientes Covid-19.

A diciembre de 2020, Enaex obtuvo ingresos por US\$824,9 millones y una utilidad de US\$81,1 millones, lo que representa un alza de 8% y una baja de 1%, respectivamente, en relación a lo registrado el año 2019. Las ventas físicas de Chile y Brasil se mantuvieron al alza, a raíz de mayor dinamismo y pocas restricciones de confinamiento en sus sectores mineros. En los mercados internacionales, las exportaciones alcanzaron las 135 mil toneladas, teniendo como destinos principales Bolivia, Perú y Australia.

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 obtener el 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 todos los desafíos y metas que nos hemos propuesto, así como a los accionistas y socios que han depositado su confianza en nosotros y a los Directores que han contribuido en esta gestión.



Juan Eduardo Errázuriz O.  
Presidente

## VISIÓN

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



## 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.

## LA COMPAÑÍA

Enaex cuenta con más de 100 años de experiencia y trayectoria en el mercado de explosivos, desde el año 1990 es una filial del Grupo Sigdo Koppers y a lo largo de su historia ha logrado establecerse como el tercer productor de Nitrato de Amonio más grande del mundo.

La compañía ha logrado fortalecer su desarrollo internacional, aumentando su capacidad para exportar productos y soluciones innovadoras de última generación para el sector minero a nivel global. En la actualidad, es el prestador de servicios integrales de fragmentación de roca para la minería más importante de Chile y Latinoamérica.

Durante el año 2020, se produjeron 716 mil toneladas de Nitrato de Amonio en el complejo Prillex América, este es el complejo de Nitrato de Amonio con mayor capacidad productiva a nivel mundial, cuenta con una capacidad productiva nominal de 850 mil toneladas anuales.



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, Brasil, Colombia, Sudáfrica y Perú entrega servicios de fragmentación de roca y voladura, en donde también cuenta con una extensa red de plantas de servicio ubicadas en las respectivas faenas mineras, donde entrega diferentes 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 operando desde el año 2010; en Argentina, a través de su filial Enaex Argentina SRL con una planta de emulsiones a granel operando desde el año 2014; en Brasil desde el año 2015, adquiriendo el 100% de IBQ Industrias Químicas (Britanite), la mayor empresa brasileña de fabricación y comercialización de explosivos; en Perú, a través de la adquisición del 85% de la compañía local Chemtrade y la adquisición 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.

Enaex se desarrolló fuera de la región en junio del año 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 y filiales en Australia, Canadá y Estados Unidos. En junio del año 2020, hizo efectivo su ingreso al mercado sudafricano como socio controlador de Enaex Africa, una nueva empresa de servicios de voladura para la grande, mediana y pequeña minería de África, formada junto con la división de explosivos de Sasol South Africa Limited.

La comunidad y el medio ambiente también son pilares fundamentales en el plan de crecimiento, respaldado por sus proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) comenzados el año 2006, que buscan la reducción de emisiones de óxido nitroso en el complejo Prillex América.

En relación con lo anterior, ha recibido importantes reconocimientos y certificaciones en materia de sostenibilidad e innovación; este año fue seleccionada por quinto año consecutivo para formar parte del Dow Jones Sustainability Index Chile (DJSI Chile) y se ubicó en el lugar número 20 en el ranking de la industria química, mejorando 7 puestos con respecto al año 2019.

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

La compañía ha logrado mantener un sólido perfil crediticio y una buena posición de liquidez, este año la clasificadora de riesgo Feller Rate y Fitch Ratings ratificaron la clasificación de riesgo en escala nacional de Enaex S.A. en "AA" y "AA-" respectivamente.

Enaex se destaca por ser innovadora y sostenible, otorgando excelencia en calidad, seguridad y pasión por el servicio, valores intransables a la hora de satisfacer las necesidades del cliente y por entregar soluciones integradas en terreno.



#### RESUMEN FINANCIERO CONSOLIDADO ENAEX S.A. (en miles de USD)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Ingresos de Explotación	648.482	645.950	761.766	692.368	705.173	783.218	766.544	824.866
Resultado Operacional	122.505	130.341	148.629	128.478	124.928	124.999	126.249	130.549
Margen de Ventas	19%	20%	20%	19%	18%	16%	16%	16%
EBITDA	150.476	154.170	180.657	165.259	164.373	164.533	172.497	178.650
Margen de EBITDA	23%	24%	24%	24%	23%	21%	23%	22%
Utilidad Neta del Ejercicio	93.914	99.148	104.581	85.337	80.184	78.730	81.656	81.064
Activos	788.259	835.547	1.097.355	1.116.286	1.166.705	1.187.256	1.208.183	1.371.814

#### DATOS RELEVANTES ENAEX S.A.

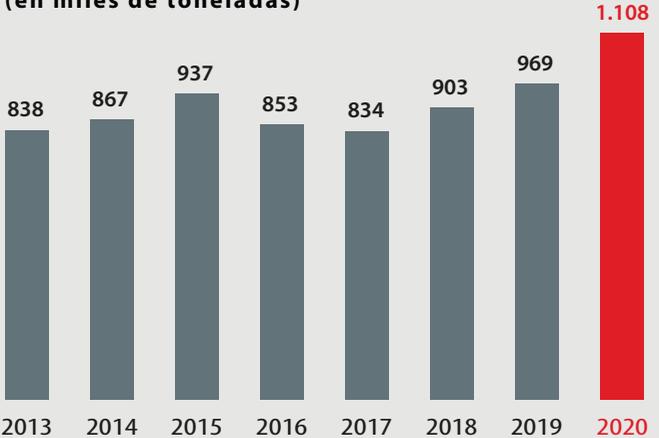
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Precio Promedio Amoníaco (USD/Ton)	547	549	458	278	279	313	248	234
Producción Nitrato de Amonio (Mton/año)	773	782	782	700	683	702	732	716
Dotación (Nº)	1.703	1.970	3.533	3.309	3.436	4.000	4.227	5.413
Plantas Productivas (Nº)	7	13	13	13	13	14	16	18
Plantas de Servicio (Nº)	25	25	24	24	23	60	57	100
Camiones Fábrica (Nº)	100	106	124	121	120	200	205	335



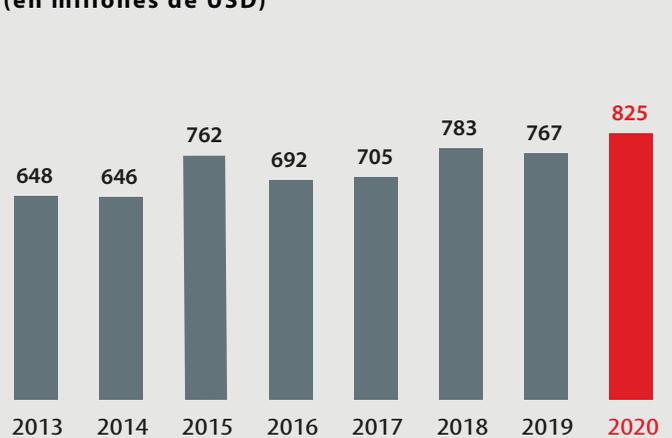
**EBITDA CONSOLIDADO ENAEX S.A.**  
(en miles de USD)



**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.

1992

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

1993

Sigdo Koppers alcanza el control de la compañía.

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 Milodon.

## 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.

## 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.

En el marco internacional, este año la compañía se incorporó al negocio de explosivos de Sasol South Africa Limited con una participación de un 51%, siendo el controlador de esta nueva sociedad que opera bajo el nombre de Enaex Africa. Además, en el mes de noviembre firmó un acuerdo para la adquisición del 100% de la compañía australiana Downer Blasting Services.

En el ámbito de sostenibilidad, Enaex fue seleccionada por primera vez para formar parte del Dow Jones Sustainability MILA Pacific Alliance Index, índice que destaca el rendimiento sostenible de las 62 mejores compañías de Chile, Colombia, México y Perú. Por otro lado, Enaex Britanite recibió el sello de oro en el programa brasileño de GHG Protocol, el cual es una iniciativa para el registro de inventarios de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI).

En materia de seguridad, la empresa fue reconocida por la Asociación Chilena de Seguridad (ACHS) por su compromiso con la seguridad en Planta Prillex América, Enaex Britanite cumplió 6 años sin accidentes con tiempo perdido en su planta Quatro Barras y el Consejo de la Seguridad de Utah entregó a Enaex USA el "Perfect Record Award" por cumplir 2.190 días sin accidentes registrables.



# GOBIERNO CORPORATIVO

## DIRECTORIO



PRESIDENTE Juan Eduardo Errázuriz Ossa  
4.108.103-1 Ingeniero Civil

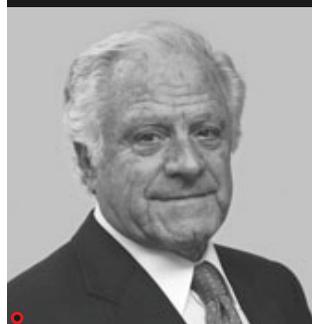


Horacio Pavez García  
3.899.021-7  
Constructor Civil

Alejandro Gil Gómez  
5.054.638-1  
Empresario

Norman Hansen Fernández  
6.062.403-8  
Sociólogo

Alberto Salas Muñoz  
6.616.223-0  
Ingeniero en Minas



### VICEPRESIDENTE

Sergio Undurraga Saavedra\*\*  
4.280.259-K  
Ingeniero Comercial



Juan Pablo Aboitiz Domínguez\*  
7.510.347-6  
Ingeniero Civil



Naoshi Matsumoto Courdurier  
9.496.299-4  
Ingeniero Comercial



Patricio Leighton Zambelli\*\*  
8.255.566-8  
Ingeniero Comercial



\*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

○ **CHIEF EXECUTIVE OFFICER**  
Juan Andrés Errázuriz Domínguez / 9.350.009-1  
Ingeniero Civil

○ **CHIEF FINANCIAL OFFICER**  
Pablo Busquet Errázuriz / 11.472.210-3  
Ingeniero Comercial

○ **VICEPRESIDENTE LATAM WEST**  
Edmundo Jiménez Gallardo / 12.622.945-3  
Ingeniero Civil

○ **VICEPRESIDENTE PERSONAS Y SOSTENIBILIDAD**  
Patricia Valenzuela Urrea / 8.267.412-8  
Psicóloga

○ **VICEPRESIDENTE EXPERIENCIA CLIENTES  
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL**  
Pablo Wallach Beovic / 12.585.165-7  
Ingeniero Civil

○ **VICEPRESIDENTE QUÍMICOS**  
Claudio Yévenes Constanzo / 9.383.155-1  
Ingeniero Civil

○ **VICEPRESIDENTE INNOVACIÓN Y START UPS**  
Miguel Angel Peña Duarte / 10.279.473-7  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE PLANTA PRILLEX**  
Cristobal Ugalde Rother / 13.433.063-5  
Ingeniero Naval

○ **GERENTE DE MINERÍA SUBTERRÁNEA**  
Danko Morales Garrido / 12.590.636-2  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE TRANSFORMACIÓN DIGITAL**  
Renato Ramírez Iglesias / 13.549.494-1  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE GRANDES EMPRESAS**  
Erik Muñoz del Pino / 7.719.693-5  
Ingeniero Civil

○ **COUNTRY MANAGER CHILE**  
Luciano López Cordero / 12.227.163-3  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE DE SERVICIOS**  
Hernán Sanhueza Figueroa / 8.439.567-6  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE DE SERVICIOS**  
Peter Weisser Perfetti / 9.658.540-3  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE PRODUCCIÓN PLANTA RÍO LOA &  
PUNTA TEATINOS**  
Julio Guerra Fernández / 12.411.206-0  
Ingeniero Mecánico

○ **GERENTE DE ABASTECIMIENTO**  
José Miguel Camelio Canales / 15.641.286-4  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE DE PLANIFICACIÓN, DESARROLLO  
Y CONTROL DE GESTIÓN**  
Pablo Martínez Ferrer / 14.118.591-8  
Ingeniero Comercial

○ **GERENTE ROBOTICS ENAEX**  
Marco Ruiz Hernández / 15.771.683-2  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE DE CONTABILIDAD E IMPUESTOS**  
Berta Pasten Carrasco / 10.244.703-4  
Contador Público y Auditor

○ **GERENTE DE FINANZAS**  
Andrés Brinck Labbe / 9.975.260-2  
Ingeniero Comercial

○ **GERENTE SOPORTE OPERACIONAL**  
Rodrigo Bravo Carmona / 13.056.296-5  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE DE HSEC**  
Leonel Cataldo Morales / 8.054.812-5  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE COMERCIAL**  
Yasna Grayde Hill / 16.123.521-0  
Ingeniero Civil

○ **GERENTE COMERCIAL**  
Enrique Vargas Araya / 15.337.008-7  
Ingeniero Comercial

○ **GERENTE PERSONAS LATAM WEST**  
Soledad De Palacios Rodillo / 9.032.677-5  
Psicóloga

○ **GERENTE COMPENSACIONES,  
BENEFICIOS Y REMUNERACIONES**  
Patricio Melo Grollmus / 13.963.897-2  
Ingeniero Comercial

○ **GERENTE DESARROLLO ORGANIZACIONAL  
Y GESTIÓN TALENTOS**  
María Soledad Bauer Zambrano / 9.975.206-8  
Traductora

○ **GERENTE EMTS**  
David Lindsay Scutt / 26.735.669-6  
Ingeniero en Minas

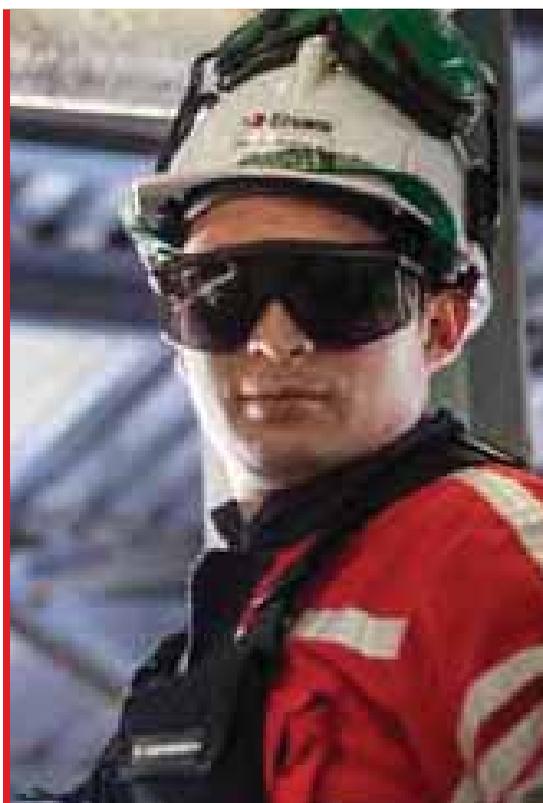
○ **GERENTE DE EXPERIENCIA CLIENTE**  
Francisco Portilla Campos / 15.382.884-9  
Ingeniero Comercial

○ **CONTRALOR CORPORATIVO**  
Fernando Moreno Pérez / 10.742.624-8  
Contador Auditor

## PRÁCTICAS DE GOBIERNO CORPORATIVO

En el año 2020, a través de una empresa externa, Enaex certificó sus estándares de gobierno corporativo en concordancia con las prácticas recomendadas en la Norma de Carácter General N°385 de la Superintendencia de Valores y Seguros (actual Comisión para el Mercado Financiero).

La compañía cuenta con un Código de Gobierno Corporativo y políticas formales en temas 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, entre otras materias.



### COMUNICACIÓN Y REPORTE INDEPENDIENTE DE ÁREAS DE CONTROL

**E**l Directorio de la compañía mantiene directas y fluidas instancias de comunicación a través de reuniones realizadas cada trimestre, revisando con:

#### AUDITORES EXTERNOS

Temas como el programa de Auditoría Externa y sus resultados, desviaciones y posibles conflictos de interés que puedan existir en relación con la empresa de auditoría o sus colaboradores, entre otros temas.

#### COMITÉ DE RIESGOS

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 entre otros.

#### CONTRALORÍA CORPORATIVA

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

La efectividad de las políticas de diversidad e inclusión, las barreras organizacionales, sociales o culturales que pudieren estar inhibiendo la natural diversidad, y 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 anteriormente, son llevadas a cabo sin la presencia del Chief Executive Officer.

## GESTIÓN DE RIESGOS

La compañía cuenta con un Modelo Corporativo de Gestión de Riesgos que contempla en su estructura un Comité de Riesgos. Las políticas y procedimientos formales de gestión de riesgo con que cuenta la empresa están diseñados para proveer una seguridad razonable para que los objetivos sean alcanzados y maximizar el valor de la compañía.

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



## 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.

## ACTUAR ÉTICO Y AUTORREGULACIÓN

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 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.

En el año 2020, se recibió un total de 26 denuncias (se recibieron 24 el año 2019 y 29 el año 2018). 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.

### La plataforma de denuncia considera:

- Fono denuncias (+56 2 2837 7696)
- Correo denuncias (canaldedenuncias@enaex.com)
- Sitio web Corporativo (www.enaex.com)



## 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 y la inobservancia del aislamiento u otra medida preventiva dispuesta en caso de epidemia o pandemia (artículo 318 ter del código penal). 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 certificado por una empresa externa, modelo que es periódicamente sometido a auditorías que validan la vigencia de dicha certificación.

## 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 relaciones comerciales. Consistente 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 otras medidas.



## SOBRE EL DIRECTORIO DE ENAEX

La estructura es única (one-tier system) y se compone de 9 miembros que no participan de la plana ejecutiva de la compañía, su asistencia en el año 2020 fue del 96%, (en el año 2019 fue de 85%). La antigüedad promedio del directorio es de 12,7 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.

## ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD

A fines de 1990 ingreso en la propiedad el grupo empresarial Sigdo Koppers S.A., obteniendo posteriormente el control de la sociedad en 1993. Este grupo participa entre otras actividades, en el sector de servicios a través de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., Puerto Ventanas S.A. y su filial Fepasa S.A.; en el sector industrial a través de Enaex S.A., Magotteaux, en el sector automotriz a través de SKBergé S.A.; y en la importación, venta y arriendo de maquinaria pesada, equipos agrícolas y de transporte para la construcción e insumos a través de SK Comercial S.A.

Al 31 de diciembre de **2020**, la estructura de propiedad de Enaex S.A. estaba constituida de la siguiente manera:



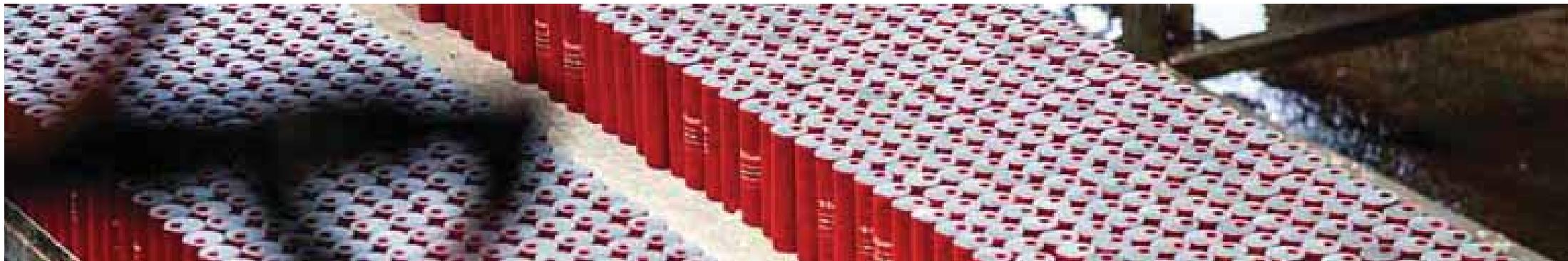
\*AFP'S, Fondos Mutuos, entre otros.

Al 31 de diciembre de **2020** el capital de Enaex S.A.

Estaba dividido en 123.000.000 de acciones y sus 12 principales accionistas eran:

Accionista	N° de Acciones	% Participación
Sigdo Koppers S.A.	74.687.564	60,72%
Inversiones Gran Araucaria Dos Limitada (1)	12.151.007	9,88%
Moneda S.A. - Pionero Fondo de Inversión	7.841.000	6,37%
Lucec Tres S.A. (1)	5.300.000	4,31%
Inversiones Santa Filomena Limitada (1)	4.912.668	3,99%
Inversiones y Valores Harabuquen Ltda.	4.359.373	3,54%
Inversiones Auguri Ltda. (1)	2.850.000	2,32%
Agrícola Cechi Ltda. (1)	2.425.000	1,97%
Larrain Vial S.A. Corredora de Bolsa	923.960	0,75%
BTG Pactual Chile S A C De B	801.804	0,65%
Moneda Corredora de Bolsa Ltda.	699.662	0,57%
Inversiones Schwember y Cia Ltda.	600.000	0,49%

(1) Grupo no controlador con más del 10% de participación.





Los valores corporativos se reconocen de forma cotidiana entre los colaboradores que reflejan actitud y compromiso por estos, además, una vez al año se celebra el reconocimiento compañía con el premio

**“ESPÍRITU ENAEX”.**

# SOMOS UNO

## VALORES CORPORATIVOS

### 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.

# STAKEHOLDERS

El trabajo armónico y en conjunto con todos los grupos de interés definidos por Enaex es clave para el éxito del negocio, por lo tanto, es necesario identificar los desafíos a los que se enfrenta la compañía y buscar áreas de mejora.

Para lograr lo anterior, la compañía 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 competitividad sostenible.

## LOS PRINCIPALES GRUPOS DE INTERÉS PARA LA COMPAÑÍA Y EL PLAN DE VINCULACIÓN DEFINIDO PARA CADA UNO, SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN:

### COMUNIDAD

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

### COLABORADORES

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

### COMPETIDORES

Mantener una competencia leal basada en comportamientos éticos de negocio.

### 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.

### PROVEEDORES

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

### AUTORIDADES

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



## GESTION DE CLIENTES

A lo largo de los años, Enaex ha logrado establecer relaciones de largo plazo con sus clientes, principalmente, a través de la entrega de productos y servicios de excelencia e innovadores que se adaptan a sus necesidades técnicas y comerciales.

En línea con seguir fortaleciendo las relaciones con los clientes, el año 2020 comenzó un "Programa de Experiencia de Cliente" buscando entender, fortalecer y monitorear aquellos elementos técnicos y de servicio más valorados por estos.

Este programa se fundamentó en la implementación de diversos elementos de valor, evaluados a través de KPI's (Key Performance Indicator), que permitieran cumplir y mejorar la experiencia del cliente, de primera fuente, en relación al servicio de voladura.

Este programa es complementario a la encuesta de Satisfacción Clientes, liderada anualmente por la Gerencia de Marketing Corporativo.

## SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

La seguridad de las personas es una prioridad y tiene directa relación con el desarrollo sostenible y exitoso del negocio. Para ello, durante el 2020 se continuó con la campaña iniciada en 2017 entorno al valor corporativo "Nuestra Prioridad la Vida", fomentando el auto cuidado, el cuidado del compañero, las comunidades y el medio ambiente.

## FRECUENCIA 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
Inversionistas y Accionistas	Canal de Denuncias	Permanente
	Reuniones de Trabajo	Permanente
	Junta de Accionistas	Anual
	Sitio Web: Sección Corporativo	Permanente
Proveedores	Canal de Denuncia	Permanente
	Portal de Proveedores	Permanente
Autoridades	Visita a Plantas	Anual/Ocasional
	Reuniones Colaborativas	Mensual
Colaboradores	Canal de Denuncias	Permanente
	Encuesta Clima	Anual
	Inducción	Permanente (Ingreso nuevos colaboradores)
	Evaluación de Desempeño	Anual
Competidores	Intranet	Permanente
	Sitio Web	Ocasional
Clientes	Sitio Web: Sección Corporativo	Permanente
	Encuesta Cliente	Permanente
	Reuniones de Trabajo Generales	Permanente

# POLÍTICA

A través de su **Política de Sostenibilidad, Diversidad e Inclusión**, la compañía busca establecer compromisos medibles y de largo plazo.

## 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

Promover el desarrollo de las personas a través de planes de carrera internos, formación y becas. La compañía está convencida 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 los consumos de



energía, agua, manejo de residuos y gestión de los recursos naturales.

Mantener su posición de liderazgo en la gestión del cambio climático, manteniendo una producción de Nitrato de Amonio baja en emisiones de carbono y promover iniciativas de eficiencia energética.

Impulsar la implementación en toda la compañía de sistemas de gestión que contengan programas que aseguren el compromiso y 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 más cercanos a la actividad, en especial los relativos a vivienda, educación y pobreza aportando al desarrollo, bienestar y 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 la compañía en su estrategia de largo plazo.

## MATERIALIDAD ENAEX

En el año 2017 la compañía realizó su primer Análisis de Materialidad y consideró la evaluación de temas definidos como materiales en su Plan Estratégico 2017-2022 para poder alinear los principales intereses del negocio con los que resulten críticos para los grupos de interés.

**E**l levantamiento de la Materialidad se desarrolló con una metodología simple, la que consistió en la revisión de temas relevantes de la industria química y análisis de temas relevantes propios de Enaex (objetivos corporativos, desafíos de sostenibilidad, cuestionario Dow Jones Sustainability, prensa, entre otros) en línea con su modelo de negocio.

Posteriormente la compañía realizó consultas a los grupos de interés internos y externos aplicando encuestas y en caso de las comunidades locales donde opera mediante entrevistas presenciales.

- Encuesta Gerencia o Sub Gerencia de Enaex (5)
- Encuesta Inversionistas (3)
- Encuesta Accionista (8)
- Encuesta Clientes (8)
- Encuesta Proveedor (5)
- Encuesta Trabajadores Enaex (19)
- Entrevista Comunidad (6)

### MATRIZ DE MATERIALIDAD DE ENAEX

Según los temas con mayor nivel de relevancia para los grupos de interés y el impacto que tienen sobre la compañía, Enaex obtuvo la siguiente Matriz de Materialidad:



En el eje "X" se estableció el nivel de importancia que el tema puede tener sobre el negocio.

En el eje "Y" se estableció el nivel de relevancia que los grupos de interés le otorgaron a cada una de las temáticas preguntadas.

Adicionalmente cada tema material fue vinculado con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, alineados con la agenda 2030 de las Naciones Unidas y así poder contribuir al trabajo del país en su compromiso del cumplimiento de estos objetivos. Los principales temas materiales del análisis son:

Dimensión	Tema Material	Descripción	Grupo de Interés que impacta	Cobertura	ODS al que impactan
Social	GESTION 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 en 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.	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 se han transformado en 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 GESTION DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Desde el año 2006 Enaex ha logrado desacoplar consistentemente la producción de Nitrato de Amonio de las emisiones de gases de efecto invernadero. Esto gracias a la implementación de los proyectos "MDL" e iniciativas de eficiencia energética.	Comunidades Colaboradores Inversionistas Proveedores Clientes	Interna / Externa	

# 2





# ESTRATEGIA

---

32	Modelo de Negocio
33	Productos y Servicios
36	Servicios de Voladura
38	Plantas Productoras
40	Innovación y Desarrollo
45	Socios Claves
46	Oportunidades y Factores de Riesgo
49	Política Financiera

## RELACIÓN CON LOS CLIENTES

- Equipo comercial especializado
- Asistencia técnica en terreno
- Equipo en faena
- Encuesta de satisfacción de clientes

## CLIENTES

- Empresas mineras presentes en Argentina, Australia, Brasil, Chile, Colombia, Estados Unidos, Sudáfrica y Perú
- Clientes de Nitrato de Amonio, productos explosivos y detonadores electrónicos en más de 40 países
- Clientes de obras civiles
- Clientes de Ácido Nítrico y productos químicos

## CANALES DE DISTRIBUCIÓN

- Logística integral para la distribución de productos y servicios en Chile y el mundo

## INGRESOS

- Venta de materias primas y productos explosivos a granel
- Venta de servicios de voladura
- Venta de sistemas de iniciación y accesorios
- Venta de altos explosivos
- Venta de productos químicos

## COSTOS

- Insumos
- Remuneraciones
- Depreciación y amortización
- Mantenimiento
- Logística
- Otros costos

## MODELO DE NEGOCIO

# PROPUESTA DE VALOR

## RECURSOS CLAVES

- Complejo productivo de Nitrato de Amonio "Prillex América"
- Plantas de emulsiones encartuchadas
- Planta de emulsiones granel
- Planta de detonadores
- Plantas de servicio en faenas mineras
- Personas altamente comprometidas y competentes

## ACTIVIDADES CLAVES

- Fabricación de productos de especialidad
- Nitrato de Amonio
- Explosivos a granel
- Altos Explosivos
- Sistemas de Iniciación
- Accesorios
- Servicio de Voladura a la medida
- Desarrollo tecnológico
- Innovación
- Proyectos Bonos de Carbono
- Eficiencia energética

## SOCIOS CLAVES

- Proveedores de insumos
- Proveedores de tecnología
- Gestores de innovación
- Entidades de investigación y desarrollo
- Empresas del grupo Sigdo Koopers S.A.
- Asesores legales
- Empresas auditoras
- Bancos nacionales e internacionales
- Entidades financieras
- Tenedores de bonos
- Clientes
- Directorio
- Accionistas

## PRODUCTOS Y SERVICIOS

Con sus 100 años en la industria, 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.



Gracias a la extensa trayectoria en la producción de Nitrato de Amonio, la compañía se ha convertido en el mayor productor de Latinoamérica y el tercero a nivel mundial.

**E**l 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 se destacan importantes destinos como Australia, Argentina, Bolivia, México y Perú, entre otros.

Dentro de su gama de productos, Enaex produce una amplia cantidad de altos explosivos en la planta de Río Loa ubicada en Calama, donde se 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.



## VENTAS POR PAÍS 2020

51% CHILE

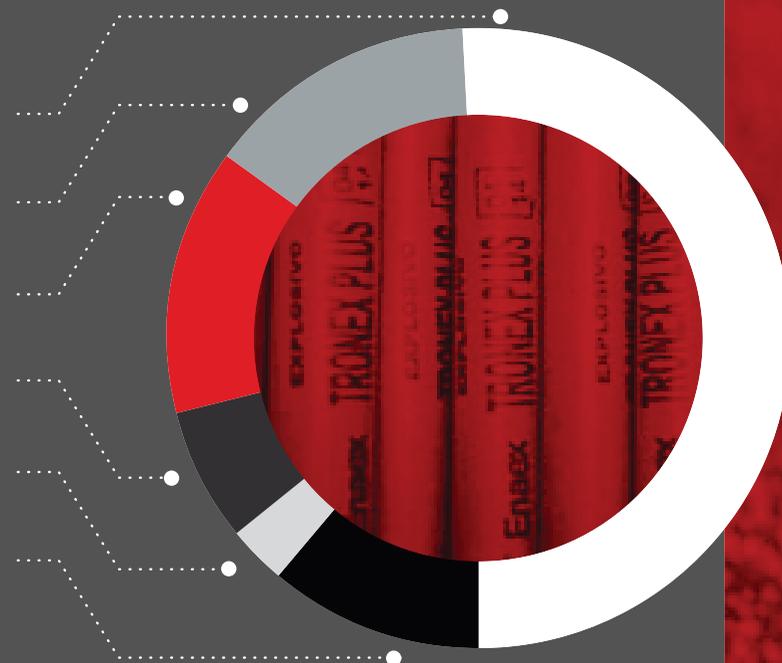
14% BRASIL

14% SUDÁFRICA

7% PERÚ

3% ARGENTINA

11% OTROS



## VENTAS POR PRODUCTO 2020

39% GRANELES (ANFO, MATRIZ Y N.A. EN MINAS)

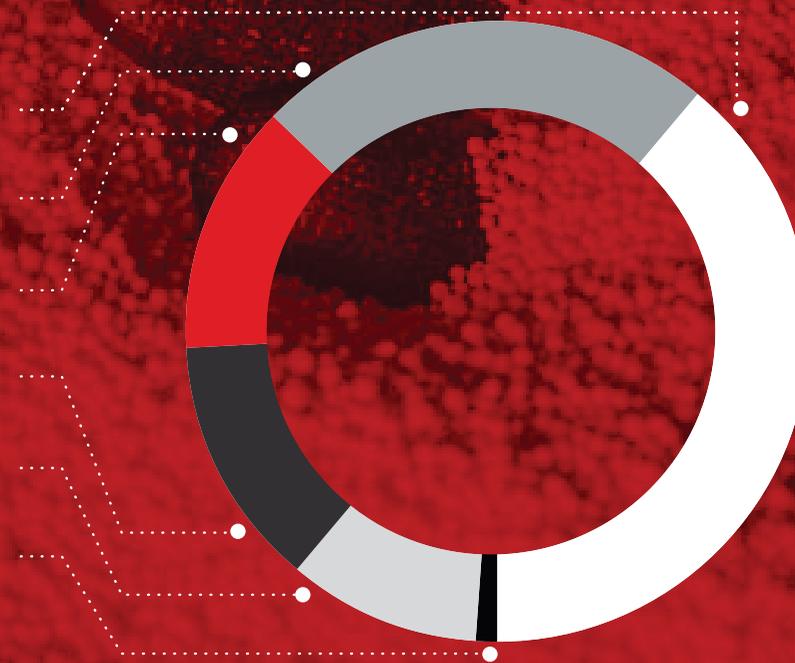
24% ACCESORIOS DE VOLADURA

13% NITRATO DE AMONIO VENTA DIRECTA

13% SERVICIO DE VOLADURA Y ASISTENCIA TÉCNICA

10% ENCARTUCHADOS (DINAMINITA, APD, EMULSIONES)

1% PRODUCTOS QUÍMICOS



## FAMILIA DE PRODUCTOS



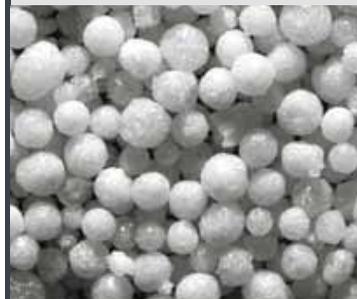
### MATERIAS PRIMAS PARA EXPLOSIVOS

- 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 84%
- 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
- Cordón 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%



## SERVICIOS DE VOLADURA Y ASISTENCIA TÉCNICA A CLIENTES

Gracias a la constante búsqueda de satisfacer y agregar valor a las necesidades de los clientes, la compañía se ha convertido en el principal fabricante y distribuidor de productos explosivos eficientes e innovadores de la región, además es la más importante en la entrega de servicios integrales de fragmentación de roca de Chile.



**E**naex cuenta con una extensa red de plantas de servicio ubicadas en las faenas mineras en donde opera, de esta forma logra cubrir todas las necesidades y requerimientos de sus clientes. En las faenas se entregan diferentes servicios tales como, disparo de voladura, carguío de agentes de voladura, amarre superficial, tapado de pozos, chequeo de perforaciones, administración de polvorines, entre otros.

Los servicios que realiza son basados en los diseños de voladura entregados por el cliente, o bien por lo propuesto por el equipo de ingenieros de amplia experiencia y calificación con el que cuenta, permitiendo agregar valor a las operaciones capacitando, asesorando y recomendando las técnicas y los productos más adecuados a ser utilizados para cada caso en particular.

A su vez, y gracias a la amplia 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.

En la actualidad, la compañía concentra toda la cadena de valor del servicio integral de fragmentación de roca, innovación constante, desarrollo tecnológico, logística eficiente y compromiso con sus clientes.



## PRINCIPALES CLIENTES / MINA / AÑO INICIO VENTAS

### CHILE

#### CODELCO

Codelco Div. Norte (Chuquicamata, Radomiro Tomic, Ministro Hales)	1922
Codelco Div. El Teniente	1922
Codelco Div. Salvador	2018
Codelco Div. Gabriela Mistral	2018
Codelco Div. Andina	2018

#### ANGLO AMERICAN

Los Bronces	1995
Soldado	1996

#### MANTOS COPPER

Mantos Blancos	1986
Mantoverde	2007

#### BHP BILLITON

Cerro Colorado	2015
----------------	------

#### ANTOFAGASTA MINERALS

Los Pelambres	1995
Centinela	2000
Antucoya	2014
Encuentro	2014
Zaldivar	2020

#### KGHM

Sierra Gorda	2011
Franke	2011

#### TECK

Quebrada Blanca	2012
-----------------	------

#### MINERA DOÑA INÉS DE COLLAHUASI

Collahuasi	2015
------------	------

#### CMP

Cerro Negro Norte	2020
Los Colorados	2020
Romeral	2020
Pleito	2020

#### GOLD FIELDS

Salares Norte	2020
---------------	------

#### OTRAS EMPRESAS

Atacama Kozán	2002
SQM Nitratos	2008
Minera Guanaco	2010
Proyecta S.A.	2010
Minera Florida	2011
Newmont	2012
Orica	-
Maxam	-
Molibdenos y Metales	-

### AUSTRALIA

#### RÍO TINTO

Minas en Australia	2009
--------------------	------

### BRASIL

#### GRUPO VALE

Minas en Brasil	1995
-----------------	------

#### YAMANA GOLD

Minas en Brasil	2017
-----------------	------

### PERÚ

#### HUBBAY 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



## 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 DINAMITA Y EXPLOSIVOS (RÍO LOA)

Ubicada en Calama.  
Fábrica de explosivos encartuchados.  
(Dinamitas, Pentolitas, PETN) 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.

### ○ BRASIL

#### PLANTA DE EMULSIONES Y BOOSTERS

Ubicada en Quatro Barras.  
Producción de matrices, emulsiones encartuchadas, boosters y otros.

### ○ FRANCIA

#### PLANTA DE DETONADORES ELECTRÓNICOS Y OTROS

Ubicada en la ciudad de Hery.  
Producción de detonadores electrónicos y otros accesorios.

### ○ 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 Cusco.  
Producción de Nitrato de Amonio.  
Capacidad de producción actual: 35 mil ton/año.

#### PLANTA DE EMULSIONES (CACHIMAYO)

Ubicada en la ciudad de Cusco.  
Producción de Emulsiones a granel  
Capacidad de producción actual: 120 mil ton/año

### ○ SUDÁFRICA

#### PLANTA DE EMULSIONES

Ubicada en la ciudad de Secunda.  
Producción de matrices y emulsiones encartuchadas.  
Capacidad de producción actual: 154 mil ton/año

#### PLANTA DE ANFO

Ubicada en la ciudad de Rustenburg.  
Producción de Nitrato de Amonio.  
Capacidad de producción actual: 53 mil ton/año

## PLANTAS DE SERVICIO



Las plantas de servicio se encuentran ubicadas 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 se 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 2020, se dispone de una flota a nivel mundial compuesta de 335 camiones fábrica para operaciones en minas a cielo abierto y 34 equipos para operaciones en minería subterránea.

### EQUIPOS MÓVILES SOPORTE OPERACIONAL CONSOLIDADO

335	CAMIONES FÁBRICAS*
34	EQUIPOS PARA CARGUÍO EN SUBTERRÁNEA
48	TAPAPOZOS
20	EQUIPOS GRÚA
10	EQUIPOS GRAVILLEROS
85	POLVORINES MÓVILES
124	CAMIONETAS
76	EQUIPOS PARA TRANSPORTE MATRIZ (EMULSIÓN)
56	EQUIPOS PARA TRANSPORTE NITRATO AMONIO A GRANEL
1	EQUIPOS PARA TRANSPORTE NASOL
1	EQUIPOS PARA TRANSPORTE ÁCIDO NÍTRICO

\*32 son camiones Milodón

# 790

TOTAL EQUIPOS MÓVILES



## INNOVACIÓN Y DESARROLLO

Enaex busca constantemente resolver las problemáticas que sus clientes ven como un paradigma, la compañía esta convencida de que la mejor forma de brindar diferentes soluciones es utilizando mecanismos como la innovación y el trabajo colaborativo con estos.

# INNOVAR ES PENSAR EN GRANDE

### LA SEGURIDAD ES PRIMERO

El concepto de implementar operaciones de carguío telecomandado en faena, nació de la necesidad de proteger a las personas en todo momento. El desafío de estos desarrollos tecnológicos es reducir la exposición del personal a los eventos del ciclo de tronadura y lograr mitigar el riesgo expuesto que este representa para los equipos de trabajo.

El principal foco del Robominer® y Mine-iTruck® es alcanzar tres objetivos: El primero es ofrecer una solución para operaciones de alto riesgo, donde se busque siempre mejorar el nivel de seguridad de las personas, el segundo es viabilizar recursos mineros donde, dado el nivel de riesgo, se impide una operación tradicional y el tercero es implementar operaciones remotas y automatizadas, modernizando la forma tradicional de la minería, generando un salto tecnológico y avanzar en productividad.

### PRIMER LUGAR EN EL RANKING “MOST INNOVATIVE COMPANIES”

Enaex obtuvo el primer lugar en el ranking “Most Innovative Companies Chile 2020” en el sector servicios para la minería, ranking elaborado por el ESE Business

School en alianza con el diario El Mercurio y la consultora MIC Innovation. El premio destaca la capacidad sistemática de innovación de las empresas, considerando los factores de estrategia, cultura, liderazgo, proceso de innovación, uso de activos estratégicos e impacto en creación de valor. La compañía se ha adjudicado este premio en 4 de los últimos 5 años.

### UN CAMINO CLARO E IDENTIFICADO

Globalmente la compañía ha realizado grandes esfuerzos por desarrollar un plan de innovación que logre dar respuesta a las necesidades actuales de sus clientes, junto con el desafío de llevar la operación al siguiente nivel en términos de seguridad, eficiencia y desempeño.

### INNOVACIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA

El año 2020 alteró todas las condiciones conocidas para innovar en el desarrollo de productos en terreno, principalmente por las restricciones de acceso a faena y sitios de prueba. Sin embargo, Enaex encontró la forma de apoyar los procesos de innovación y aprendizaje continuo, logrando grandes avances en importantes productos y proyectos del mapa de innovación.

# FACTORES DE COMPETITIVIDAD Y SOLUCIONES ENAEX

Enaex es la primera compañía proveedora de explosivos de Chile capaz de ofrecer una huella de carbono cuantificada por unidad de producto y hasta con un 40% menor en emisiones de carbono que la de otros de la industria.

## CONTROL DE ENERGÍA

Soluciones que buscan la estabilidad de la mina controlando 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 lograr una fragmentación optimizada y generar ahorros considerables en el proceso del cliente.

### 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

Soluciones enfocadas a eficiencias de procesos logísticos y mayor productividad.

### MIC® by Optiflow

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, 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 los 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.

## MARCAS, PATENTES Y LICENCIAS

Debido a la trayectoria y el uso que se ha dado a los desarrollos, estos han llegado a convertirse en un agente diferenciador dentro de sus categorías, algunos ejemplos son el conjunto de desarrollos de Enaex Robotics®, determinados a eliminar la exposición al riesgo, así como los productos Hidrex®, Pirex®, Energex®, MIC®, Vertex®, UGEX® y Preblast®, todos como marcas registradas y compartidos con las filiales extranjeras de Enaex.



## SOSTENIBILIDAD

Soluciones que buscan innovar el 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. Por lo tanto, la contaminación por el uso de equipos, transporte de personal, y la logística utilizada en entrenamientos comunes, se reduce al mínimo.

## ENAEX ROBOTICS

El año 2020 fue un año complejo y desafiante, pero a su vez lleno de oportunidades para la digitalización y el uso de tecnologías. En este periodo la compañía reafirmó la importancia de contar con tecnología para la operación remota del proceso de voladura, la cual tiene como propósito humanizar la minería, ayudando a los clientes a mejorar sus procesos y lograr nuevos estándares de seguridad y productividad.

El Covid-19 dio visibilidad a que la telepresencia es una herramienta fundamental para dar continuidad a los procesos en periodos difíciles donde existe una exposición a un riesgo en el entorno y, a la vez, genera ahorros logísticos importantes al minimizar la cantidad de personas en las faenas. Proyectando esto al ámbito de las operaciones mineras y al proceso de voladura, es y será cada vez más importante la incorporación de las operaciones remotas en los procesos mineros. Enaex Robotics apunta a un nuevo estándar de operaciones mineras, el cual de la mano de la tecnología permitirá realizar de forma más segura y productiva el desarrollo de los procesos.

Para minería de cielo abierto, se generaron avances importantes en la profundización de la automatización de los equipos, lo cual se traduce en mejorar la capacidad de operar de forma remota y además mejorar la productividad de los procesos. Adicionalmente, a las aprobaciones de Enaex para operar, se obtuvieron aprobaciones de las autoridades para que los clientes puedan incorporar las operaciones remotas de voladura en sus procesos. Sin duda, un gran paso para Enaex Robotics como también para la minería en Chile.

Sumado a lo anterior, Enaex Robotics realizó un importante lanzamiento de una nueva solución robotizada para el carguío de agentes de voladura en minería subterránea. Esta solución mejora la seguridad eliminando los riesgos por exposición en el proceso de carguío, principalmente en desarrollo de túneles, donde los clientes presentan grandes desafíos aun no resueltos. El **UG-iTruck®**, equipo robotizado de carguío, durante el año 2021 se planea comenzar las pruebas de esta solución en una de las operaciones mineras subterránea más importantes en Chile, definiendo así un nuevo estándar en las operaciones de voladura.

El futuro de la minería, en especial la minería subterránea, estará orientado hacia procesos remotos y autónomos, sin exposición de personas en zonas de riesgo. La compañía al contar con estos equipos robotizados, está dando el primer paso junto a sus clientes, para transformar la industria minera y hacerla más segura y productiva mediante el uso de tecnología. Enaex se pone a la vanguardia de las aplicaciones robóticas para la minería. El UG-iTruck® se suma a las flota de desarrollos tecnológicos como el RoboMiner®, Mine-iTruck® y Stemming-iTruck®.



### UG-iTRUCK®

Equipo fábrica robotizado que cuenta con un sistema autónomo de conducción interior mina que ha sido diseñado para realizar de forma remota todas las tareas asociadas al carguío de explosivos para labores de desarrollo (inspección, limpieza de zapatera, primado, carguío de producto, amarre y detonación). Posee un sistema de primado mecanizado y es capaz de fabricar Ugex Full Face®, emulsión con densidad variable que permite realizar voladuras de precisión y con alto desempeño. Este equipo permite realizar el carguío en minería subterránea de forma totalmente remota y segura, siendo monitoreado todo el proceso desde una estación de control remota o una estación de operaciones centralizada.

**UG-iTruck, equipo fabrica robotizado, encargado de realizar el 100% de las tareas de carguío de explosivos.**

# TRANSFORMACIÓN DIGITAL

“POTENCIANDO LA EXPERIENCIA DE LOS CLIENTES CON EL USO DE TECNOLOGÍA”

La Gerencia de Transformación Digital tiene como meta principal convertir a Enaex en el partner preferido de sus clientes, apoyándolos para mejorar su negocio con el uso de soluciones digitales. Por esta razón, desde la creación del área en el año 2019, se ha trabajado en iniciativas dirigidas a perfeccionar la experiencia de los clientes mineros y al mejoramiento del proceso de voladura mediante la incorporación de nuevas tecnologías.

Estas iniciativas se basan en los 4 pilares que Enaex definió como prioritarios y que marcan la hoja de ruta del área en estos primeros años de existencia:



## PILARES

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**.

Durante el año 2020, se avanzó en el proyecto principal de Transformación Digital, EnaexBright®, así como otros proyectos que apuntan a mejorar procesos de soporte y generar movimientos hacia una cultura más digital y abierta al cambio.

### ENAEX BRIGHT®

EnaexBright® es una plataforma digital que hará uso de 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 el año 2020, se trabajó en la implementación de los primeros 3 módulos de EnaexBright® a nivel nacional. Respecto al primer módulo, “Transmisión de Información de Camiones Fábrica”, se modificó la tecnología empleada para hacer el sistema más robusto y confiable, y se amplió el número de camiones equipados para transmitir datos digitales de carguío, de 13 a 28, incorporando nuevas faenas como Collahuasi y Zaldívar. Además, se habilitó una plataforma para que los clientes puedan monitorear en línea cuánto se cargó en cada equipo y de qué tipo de producto.

En relación al segundo módulo, “Sistema Digital Proceso de Tronadura”, el



cual permitirá registrar digitalmente todos los datos relacionados a la voladura, se registraron importantes avances tanto en capacitación de los equipos como en implementación. En específico se trabajó en la elaboración de un software de entrenamiento de O-Pitblast con el uso y manejo de información desde una tablet, que además está en conexión con la plataforma de “Enaex Academy”. En faena Collahuasi, con el apoyo del área técnica, se avanzó en alrededor del 80% en la implementación del sistema O-Pitblast. En Sierra Gorda se retomó la implementación en la parte operativa. Finalmente, se establecieron las prioridades para comenzar desde febrero del año 2021, con la implementación en las diferentes faenas que contractualmente está comprometido el uso de sistema digital, estas son CMP (Los Colorados, Romeral, Cerro Negro, Pleito) y Zaldívar, para posteriormente extenderse a minera Los Pelambres y finalmente a las faenas de Codelco (Gaby, Chuquicamata y Radomiro Tomic).

Por último, el módulo “Gestión de Flota”, fue el primer módulo 100% operativo e implementado con un cliente real. Esto significa que el cliente tiene actualmente acceso a una plataforma donde puede monitorear en tiempo real la flota de camiones fábrica, saber donde están, qué actividad se encuentran realizando y acceder a bases con indicadores claves tales como disponibilidad de equipos, pérdidas operacionales, productividad, entre otros.

## CULTURA DIGITAL

La transformación digital también tiene un componente humano importante, ya que son las personas las que se enfrentan a nuevas formas de trabajar. Esto implica que se deben capacitar, reinventar y mantener abiertas a nuevas posibilidades para modificar las formas en que tradicionalmente han hecho las cosas. Por esta razón, el área de Transformación Digital tiene como misión propia influir en la cultura organizacional de Enaex, guiándola hacia una cultura más digital, flexible

e innovadora. Una iniciativa relevante en este ámbito fue la realización de la primera Hackathon interna. Este concurso buscó conectar la tecnología a las personas, potenciar el espíritu innovador y entregar herramientas tecnológicas a diferentes áreas y tipos de cargo dentro de la empresa.

La invitación fue simple: “piensa en alguna tarea rutinaria que hoy debas hacer en papel o de forma muy operativa, y que creas que pueda hacerse de forma más eficiente con el uso de tecnologías digitales”. Participaron más de 90 personas en equipos de todo Enaex en Chile el cual se capacitaron para desarrollar soluciones tecnológicas a sus problemas cotidianos.

La iniciativa duró 7 días de trabajo para los 36 equipos participantes en esta actividad 100% remota. Durante este periodo, se capacitaron en Power Platforms y recibieron mentorías personalizadas con expertos de Microsoft quienes los ayudaron a transformar sus ideas en proyectos concretos y funcionales. Al finalizar los 7 días, los equipos presentaron sus soluciones frente a un jurado que determinaría cuales equipos pasarían a la ronda final para disputar el primer lugar.

El premio fue otorgado al equipo compuesto por Guillermo Carvajal, Alejandro Alarcón y Claudio Urrutia de la Superintendencia de Innovación Aplicada de Planta Río Loa, quienes desarrollaron una aplicación para tablets que busca poder almacenar de forma segura y eficiente los datos que se van generando en el laboratorio (densidad, temperatura, viscosidad, etc.) que eran recogidos en libretas para luego traspasarse a libros físicos. Una solución simple pero poderosa, la que estiman les ahorrará 40 horas mensuales de trabajo y aumentará considerablemente la seguridad de la información al estar almacenada en la nube, sin correr riesgos de pérdida o daño de los libros físicos.

Esta Hackathon puso de manifiesto el espíritu innovador de Enaex y las ganas que existen por digitalizar los procesos, dejar de lado el papel e incorporar cada día más tecnología.

## SOCIOS CLAVES

### PRINCIPALES INSTITUCIONES FINANCIERAS

#### ● NACIONALES

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

#### ● INTERNACIONALES

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

#### ● CLASIFICADORAS DE RIESGO

Fitch Ratings  
Feller Rate

#### 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 cibernético y crímenes.
- Seguros asociados a equipos de robótica y telecomando.

#### PROVEEDORES

Para el abastecimiento de amoníaco, principal materia prima para la producción de Nitrato de Amonio, se cuenta con contrato de suministro a largo plazo con Trammo, único proveedor que representa más del 10% de los costos de compra totales de la compañía y su plazo de pago es al contado.

Con objeto 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, donde la condición de pago a proveedores es de 0 a 30 días para un 93% de estos y más de 30 días para el 7% restante.

También bajo una mirada de sostenibilidad, la compañía compatibiliza una correcta proporción entre sus proveedores, tanto nacionales como internacionales, comprometiendo y cumpliendo sus compromisos. Para los contratos de servicios tercero, se 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 aun 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 Transporte Gil, Engie, entre otros.

La compañía dispone de un modelo de Prevención de Delitos certificado para dar cumplimiento a la ley N° 20.393 que regula entre otros el lavado de activos y contempla medidas de control orientadas a minimizar este tipo de riesgos.

## OPORTUNIDADES Y FACTORES DE RIESGO

### OPORTUNIDADES

#### DESARROLLO DE SINERGIAS

A más de cinco 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, ahora bajo el nombre de Enaex Britanite, 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.

Durante 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.

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 y soluciones diferenciadoras al mercado internacional.

#### INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

La compañía ha desarrollado un portafolio de tecnologías de productos y procesos, que ha concretado tanto por desarrollos propios como a través de convenios de licencias e intercambio tecnológico con empresas líderes en el rubro. Esta cultura de innovación ha permitido a la empresa ganar licitaciones con nuevos clientes y aumentar 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 de capacitación y desarrollo para todos sus colaboradores, esto permite a la empresa desempeñarse bajo estándares de alta calidad y mantener relaciones de largo plazo con todos sus clientes y proveedores. Además, con su filial Enaex Britanite, la empresa logra fortalecer su eficiencia en procesos de logística y abastecimiento.



**Los múltiples procesos de integración que se han puesto en marcha permiten alcanzar una mayor competitividad internacional.**

## FACTORES DE RIESGO

### RIESGOS DE MERCADO

Tras las adquisiciones de Britanite en Brasil y Davey Bickford en Francia en el año 2015 y la creación de Enaex Africa en el año 2020, la compañía se ha beneficiado de la diversificación de negocios e integración vertical de sus operaciones con una mayor presencia en diversos mercados mineros y en mercados tecnológicos de sistemas de iniciación a nivel global. Enaex tenía una fuerte exposición a la producción de cobre, ahora, aproximadamente un 57% de las ventas están ligadas a la producción de cobre, 11% al hierro, 8% al oro, 7% al platino y 6% al carbón. Las ventas restantes están ligadas a 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, que implica posibles riesgos de incobrabilidad.

### RIESGOS DE SINIESTRALIDAD

La empresa 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 del petróleo o la energía eléctrica, estos se incorporan también en condiciones reajustables.

## RIESGOS DERIVADOS DEL COVID-19

En el año 2020, los impactos del Coronavirus se tradujeron principalmente en menor venta de exportación, dado las restricciones impuestas en determinados países con los que negocia la compañía. Para el año 2021, los impactos estarán determinados por el avance en el proceso de vacunación a nivel global, la evolución de propagación de la pandemia, al igual que las acciones impulsadas por los gobiernos para contener el virus, junto con las medidas tomadas por nuestros colaboradores, proveedores y clientes.

El plan de la compañía para enfrentar esta crisis sanitaria contempla medidas de sanitización para cuidar la salud de los trabajadores cuya presencia es vital en el rol de servicios de voladura para la minería, y además asegurar la continuidad de sus operaciones bajo estrictas medidas de control.

## 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.

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, al Rand sudafricano y al Real brasileño. De esta forma, se mantienen swaps de monedas y tasas de interés.

**Es importante destacar que mantiene una sólida posición financiera que se vio reflejada por la ratificación de la clasificación de riesgo por parte de Feller Rate (AA, outlook estable) y la clasificación por parte de Fitch Ratings (AA-, outlook estable) durante el año 2020.**

Instrumento	Fitch Ratings	Feller Rate
Acciones	Nivel 3	1° Clase Nivel 3
Línea de Bono	AA- (Estable)	AA (Estable)

La compañía cuenta con una **Política Financiera conservadora** que le ha permitido mantener una sólida posición en este ámbito.

# POLÍTICA

## FINANCIERA

En relación a 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 se 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 generalmente cubiertas a través de deuda bancaria de corto plazo, y son principalmente relacionadas a 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.

En 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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Deuda Financiera* / EBITDA	1,1x	1,2x	2,0x	1,8x	1,7x	1,8x	1,9x	2,2x
Pasivos / Patrimonio	0,54x	0,57x	0,98x	0,84x	0,81x	0,84x	0,84x	0,56x
EBITDA / Gastos Financieros	32,9x	37,5x	18,8x	11,4x	11,5x	12,8x	12,9x	12,0x

\* Deuda Financiera: (Pasivos Financieros Totales - Activos de Cobertura).

# 3





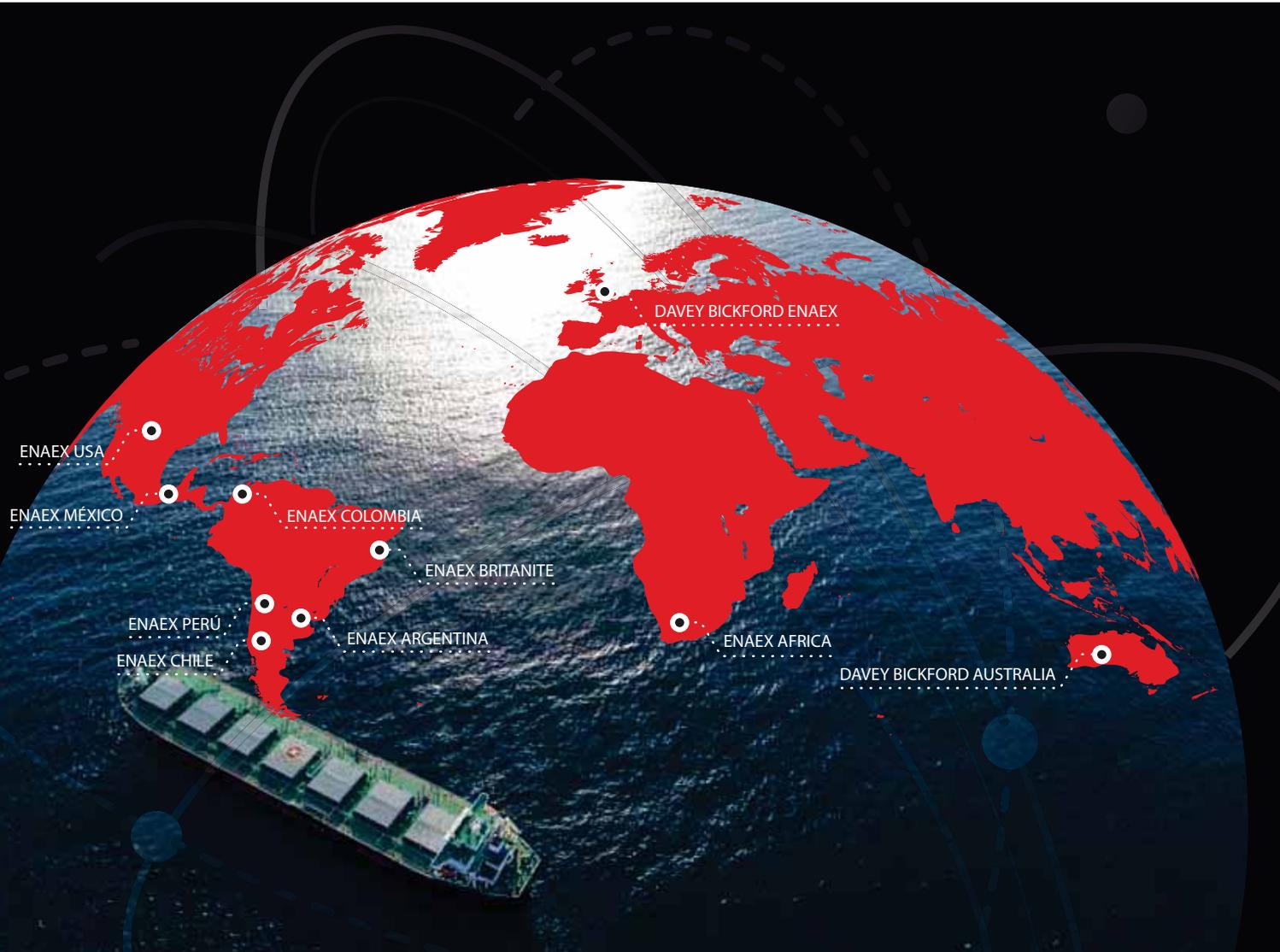
## ÁREAS DEL NEGOCIO

---

52	Desarrollo de la Compañía
56	Industria Minera
57	Mercado de Explosivos

## DESARROLLO DE LA COMPAÑÍA

En la actualidad, la compañía es el prestador de servicios integrales de fragmentación de roca más importante de Chile y Latinoamérica. Enaex ha logrado con éxito algunas de sus metas estratégicas; como ser líder regional y aumentar su presencia internacional en las regiones mineras más relevantes del mundo.



**E**n línea con su plan estratégico, durante el año 2020, Enaex se incorporó oficialmente al negocio de explosivos de Sasol South Africa Limited con una participación de un 51%, siendo el socio controlador de esta nueva sociedad que opera bajo el nombre de Enaex Africa.

La compañía mejora la productividad de sus procesos mediante la innovación constante, dando énfasis a las necesidades de los clientes y seguridad de las personas. Gracias a este esfuerzo es que la compañía continúa adjudicándose licitaciones con nuevos clientes y cuenta con productos únicos en el mercado. El gran desarrollo se debe también a sus colaboradores que se han desempeñado bajo los más altos estándares de calidad y han logrado integrarse a una cultura de globalización.

## ENAEX AFRICA

En el año 2017, Sasol South Africa Limited identificó que su negocio de explosivos tenía un potencial crecimiento que podría desbloquearse a través de oportunidades de colaboración, incluida la posibilidad de asociarse con una marca de explosivos de clase mundial. En junio del año 2019, después de un proceso de evaluación, Enaex fue seleccionada como el socio estratégico preferido de Sasol para crear un negocio de explosivos de clase mundial en el continente africano.

Tras negociaciones durante el año 2019, el 1 de julio del año 2020 finalmente comenzaron las operaciones de Enaex Africa, una nueva sociedad ubicada en Sudáfrica donde Enaex es el controlador operativo con un 51% de la propiedad. Esta empresa ya tenía actividades de servicio de voladura en minas a cielo abierto y subterráneas de Sudáfrica y otros países de África del Sur.

Enaex Africa cuenta con una planta de emulsiones encartuchadas y a granel ubicada en la ciudad de Secunda y otra planta de ANFO ubicada en la ciudad Rustenburg. Además, tiene más de 100 camiones fábrica, más de 1.000 empleados con los que presta servicios de fragmentación de roca y es líder en la minería subterránea de Sudáfrica. Esta nueva empresa aumentó la exposición de Enaex a otros minerales distintos al cobre y hierro como lo son el platino, oro y carbón. La empresa tiene como misión convertirse en líder en servicios de explosivos y voladuras para la industria minera en todo el continente africano.



## ENAEX ARGENTINA

Enaex Argentina realiza servicios en minas a cielo abierto y subterráneas desde el año 2007, además cuenta con la planta de Altos Explosivos en Olavarría y desde el año 2014 con la Planta de Emulsiones Campanario (PEC), con una capacidad productiva aproximada de 65.000 toneladas anuales. De esta manera, se mantiene la seguridad de suministro de los clientes locales, se minimizan los riesgos asociados a las políticas de sustitución de importaciones e incremento de la probabilidad de adjudicación de futuros contratos. La empresa también 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 BRITANITE

IBQ Industrias Químicas (Britanite) ahora bajo el nombre de Enaex Britanite, es una empresa de explosivos y servicio de fragmentación de roca fundada en 1961, por más de 50 años ha tenido una fuerte participación en las grandes obras de infraestructura que han surgido en Brasil. La trayectoria de la empresa está marcada por el espíritu emprendedor, la determinación y la fuerza de su equipo que la han llevado a convertirse en la empresa líder de su segmento en Brasil. Los principales productos son el cordel detonante, las emulsiones bombeables y encartuchadas y los sistemas de iniciación, satisfaciendo a los segmentos de construcción civil pesada, minería, canteras y a una amplia red de distribuidores, diferenciándose por brindar, además, asistencia técnica y distribución a estos segmentos. La matriz principal 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 Britanite incorporó el Camión Milodón® a sus operaciones de voladura, así como también incorporó Vertex® y Prillex® ULD a su cartera de productos.

Enaex Britanite recibió este año 2020 varios reconocimientos en materia de seguridad y sostenibilidad. En febrero recibió el reconocimiento SSMAQ (Seguridad, Salud y Medio Ambiente) en la categoría de "Empresa Asociada", por parte de Mosaic Fertilizantes y en septiembre recibió el sello de oro en el programa brasileño de GHG Protocol, el cual es una iniciativa del Centro de Estudios de Sostenibilidad de la fundación Getulio Vargas para el registro y publicación de inventarios de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Premios que demuestran el compromiso constante de la compañía con la vida, sostenibilidad y búsqueda de la excelencia operativa.



**El año 2020 se logró un hito histórico al cumplir 6 años sin accidentes con tiempo perdido en su planta productiva Quatro Barras.**



## ENAEX COLOMBIA

La compañía tiene operación propia en Colombia desde el año 2010, con la construcción y puesta en marcha de una planta de emulsiones encartuchadas de alta tecnología, a través de un contrato de asociación con la Industria Militar. En Colombia, el sector minero energético se constituye como el principal motor de la economía nacional. En relación al 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, Colombia es un país donde la infraestructura vial y portuaria se encuentra en pleno desarrollo. Lo anterior implica 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 PERÚ

En el año 2014, la compañía entra al mercado peruano adquiriendo el 85% de la propiedad de Chemtrade, empresa dedicada a la producción de explosivos y accesorios de voladura la cual ahora opera bajo el nombre de Enaex Perú. También, se importan productos como Nitrato de Amonio, boosters, dinamitas y emulsiones encartuchadas, provenientes en gran medida desde las operaciones de la compañía en Chile. A partir del año 2017, Enaex Perú comenzó a realizar operaciones de 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.

Por otro lado, el año 2018 aumentó su capacidad productiva mediante la adquisición del 70% (el año 2020 se adquirió el 100%) de Industrias Cachimayo S.A., único productor de Nitrato de Amonio en Perú. Para abastecer de forma más eficiente a sus clientes mineros, en el año 2019 aumentó de nuevo su capacidad productiva mediante la construcción de una planta de emulsiones en el distrito de Vegueta con una capacidad de 72.000 toneladas anuales y otra en Cuzco con una capacidad de 120.000 toneladas anuales.



## DAVEY BICKFORD ENAEX

Davey Bickford Enaex es 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 con el invento de la mecha de seguridad, cuenta con una experiencia de casi 200 años en innovación. Está presente en Francia, Australia, Canadá y Estados Unidos, los principales mercados 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, posee una historia de innovación continua, la cual permite a Enaex mejorar las capacidades de innovar y 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. La empresa también complementa sus productos con servicios que se caracterizan por aumentar la productividad para los clientes, proponiendo optimizaciones operacionales basadas en la utilización de los productos electrónicos y evitando cualquier tipo de interrupción incontrolada.

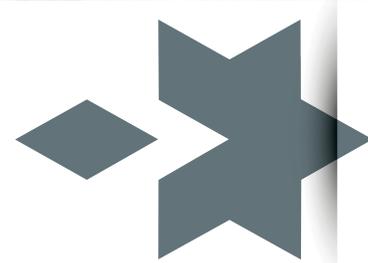
**Destaca el sistema de iniciación electrónico Digital Daveytronic® Evolution, una nueva solución diseñada para el desarrollo de voladuras de gran volumen y de mayor complejidad por condiciones climáticas adversas, con características únicas en seguridad y tecnología.**

## INDUSTRIA MINERA

En las últimas proyecciones económicas que publicó el Banco Mundial en enero 2021, se reflejan los impactos que han sufrido las economías a lo largo del mundo debido al Covid-19, donde durante el año 2020 Estados Unidos decreció a una tasa cercana al 3,6% y la Eurozona a una tasa cercana al 7,4% en comparación al año 2019 donde crecieron a una tasa cercana al 2,2% y 1,3% respectivamente. Por otro lado, la economía China tuvo un crecimiento cercano al 2,0% muy inferior al 6,1% que alcanzó en el año 2019 y al 6,6% del año 2018. Producto de lo anterior, la economía mundial decreció a una tasa cercana al 4,3% en el año 2020.



**E**l informe además indicó que las economías emergentes tuvieron una contracción cercana a una tasa de 2,6%, destacando China que obtuvo un crecimiento cercano al 2,0%. Chile por su parte decreció a una tasa de 6,3%, contrario al crecimiento de 1,1% en el año 2019 y Brasil se contrajo a una tasa cercana al 4,5%, dejando atrás las expansiones de tres años consecutivos tras su periodo de recesión. Para el año 2021, se espera que la actividad económica mundial se recupere 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 un nuevo resurgimiento del virus, retrasos en la vacunación, efectos más graves producto de 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 aumentar la probabilidad de lograr mejores resultados, y al mismo tiempo, evitar peores efectos. De esta forma, para el año 2021 se prevé que las economías en desarrollo logren crecer a una tasa de 5,0% implicando un notorio incremento en comparación al año 2020 producto de la recuperación de gran parte de las economías emergentes tras la pandemia, mientras que la economía China se espera que logre un crecimiento cercano al 7,9%, en comparación al 2,0% mencionado anteriormente. Por otro lado, se espera un crecimiento positivo en Brasil, avanzando a una tasa de 3,0%, finalmente en Chile se proyecta un crecimiento de 4,2%.



El precio promedio del metal rojo fue de **2,80 USD/lb** en el año 2020.

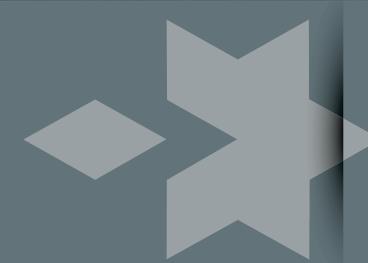
## PRECIO DEL COBRE

El precio del metal rojo cayó a un precio mínimo de 2,09 USD/lb en marzo del año 2020 dado la incertidumbre generada por el Covid-19 en el mundo, el precio luego se recuperó de manera progresiva alcanzando un máximo de cierre el 18 de diciembre de 3,63 USD/lb, explicado por la demanda de China, recuperación industria manufacturera y disminución de inventarios de cobre. El valor promedio anual fue cercano a los 2,80 USD/lb, un 3% mayor en comparación a los 2,72 USD/lb alcanzados durante el año 2019.

Las estimaciones de Cochilco esperan que para el año 2021 y 2022, el precio promedio del cobre sea de 3,30 USD/lb y 3,00 USD/lb respectivamente. Las proyecciones de oferta y demanda para el año 2021 contienen un nivel de incertidumbre relevante debido a que el escenario mundial aún está dominado por la crisis relacionada con la pandemia. Por otro lado, aún son inciertas las consecuencias productivas del rebrote de contagios que afectan a los países productores de América, sumado a que China reduciría su tasa de crecimiento de demanda de un 2,5% en el año 2020 a un 1,5% en el año 2021.

## PRODUCCIÓN DE COBRE

Durante el año 2020, la minería nacional alcanzó una producción cercana a las 5,73 millones de toneladas, cerrando con una leve caída de 1% respecto a la cifra alcanzada el año 2019 y de 1,7% menor a la cifra histórica de 5,83 millones de toneladas alcanzadas durante el año 2018. Las proyecciones de Cochilco para el año 2021 son al alza, con lo que la producción se situaría en 5,99 millones de toneladas. En el año 2020, la cartera de proyectos potenciales y de inversión existente para el año 2029 alcanza un valor total cercano a USD 74.047 millones, de concretarse la cartera de proyectos en su totalidad, Cochilco estima que el aporte productivo máximo sería de 3,7 millones de toneladas.



Actualmente en Enaex el 57% de las ventas están ligadas a la producción de cobre, 11% al hierro, 8% al oro, 7% al platino y 6% al carbón.

## MERCADO DE EXPLOSIVOS

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 57% de las ventas están ligadas a la producción de cobre, 11% al hierro, 8% al oro, 7% al platino y 6% 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.

En el año 2020, el Covid-19 generó impactos en el mercado de explosivos en la medida que la demanda disminuyó aproximadamente un 5% durante el año (explicado principalmente por una caída en el consumo de carbón, mineral que representa aproximadamente un tercio del consumo de explosivos) que es traducido en presiones a la baja en los precios en el mercado global durante el primer semestre. Sin embargo, esta caída se revirtió durante la segunda mitad del año debido al aumento en los precios de la Urea a nivel mundial. En el mediano plazo, se espera un aumento en la demanda de explosivos, acorde a la recuperación de la minería de los efectos de la pandemia. La compañía está en la búsqueda de consolidarse en el mercado latinoamericano continuando con el desarrollo de negocios en sus filiales de Argentina, Brasil, Colombia, México y Perú. Además, la compañía ha logrado la apertura a nuevos mercados, como África, Asia Pacífico, Oceanía y Centro y Norte América, permitiendo diversificar sus ventas y tener una mayor presencia a nivel mundial, estando presente hoy en día en alrededor de 40 países.

4





# DESEMPEÑO SOCIAL

---

- 60 Gestión de Personas
- 67 Gestión de Riesgos HSEC
- 70 Gestión de Comunidades

## GESTIÓN DE PERSONAS

Durante el año 2020, Enaex pudo transformar la complejidad de los impactos del Covid-19 en oportunidades y continuó trabajando por alcanzar su visión: llegar a ser la compañía más prestigiosa en la industria entregando soluciones de alto valor a las regiones mineras más importantes del mundo.

A continuación, se presentan las principales iniciativas ejecutadas durante el año 2020.



### CULTURA

**2020** un año de  
reinvención, flexibilidad  
y colaboración.

La reinvención, flexibilidad y colaboración han sido la tónica en este año de pandemia y la cultura organizacional no ha sido la excepción. El primer y principal objetivo de la cultura fue asegurar el bienestar de las personas en concordancia con el valor prioritario, "LA VIDA", y se trabajó fuertemente con los líderes de la compañía en prevenir contagios atendiendo a las recomendaciones de los diferentes organismos de salud de los países donde se opera, generando campañas de autocuidado y disponiendo en Chile, un total de 8 residencias temporales para las plantas de servicio y productivas desde las ciudades de Iquique a Rancagua, con una capacidad de 28 habitaciones para prestar apoyo en posibles casos de Covid-19 (las residencias temporales son para casos sospechosos no para casos confirmados), de esta manera se aseguró el adecuado cuidado de los empleados y sus familias. Gracias a estas medidas, Enaex logró sortear el año 2020 sin fatalidades por pandemia, con un bajo número de trabajadores contagiados asegurando a sus clientes la continuidad del servicio, tanto en el suministro de productos, como en los servicios de voladura. Con el esfuerzo de la gente, se pudo mantener la operación en todos los lugares.

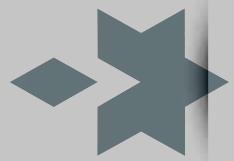
El 2020 fue un año doblemente especial, Enaex cumplió 100 años de historia y las restricciones de la pandemia no fueron motivo para no celebrar. A través de la campaña comunicacional global "**Sigamos Construyendo Historia**", se logró conectar con todos

los colaboradores de las plantas y oficinas en el mundo. Fueron celebraciones austeras pero muy sentidas, donde se reencotró el concepto de familia Enaex, se recordó a quienes han marcado estos 100 años y se fortaleció el compromiso con la sostenibilidad y los próximos 100 años.

En el mes de julio, se dió la bienvenida al equipo de Enaex África, quienes rápidamente comenzaron a incorporar los valores de Enaex a su cultura. Esto se ha logrado gracias al alineamiento y apoyo incondicional de sus líderes, quienes han entendido que para la compañía las personas son lo más importante. Los líderes recibieron su primer entrenamiento de liderazgo antes del tercer mes de arribo a Sudafrica.

La innovación y el emprendimiento, así como la excelencia, son valores que este año fueron esenciales para incorporar y acelerar proyectos tecnológicos. La pandemia, que en un principio pareció un obstáculo, ayudó a encontrar nuevas formas de comunicación y acercó a los líderes a más personas que nunca. Se realizaron más de 10 conversatorios en español liderados por el CEO. Dada la adherencia conseguida, a contar de enero del año 2021 se amplió la invitación a todo el mundo con la traducción simultánea al inglés. La compañía también se propuso acelerar proyectos tecnológicos tales como el diseño centralizado de voladuras a distancia.

Todos estos avances están enfocados en mejorar la calidad de vida de las personas y tener cada vez más un mejor servicio con los clientes, más ágil y que responda necesidades reales; de esta forma, se está en camino de hacer realidad su propósito y sueño: Humanizar la Minería.

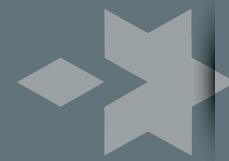


## CLIMA ORGANIZACIONAL



Encuesta  
**100%**  
online

La encuesta de clima se aplicó por cuarto año consecutivo de forma global en una modalidad 100% online. Los resultados alcanzados fueron excelentes, logrando un 81% de satisfacción en toda la compañía y un 80% de respuesta positiva en Chile, esto representa un incremento de 1 y 3 puntos porcentuales de satisfacción respectivamente, en comparación al año 2019. La medición de compromiso organizacional esta en línea con estos resultados.



## PROGRAMAS DE RECONOCIMIENTO

La compañía está convencida de que el reconocimiento de un buen trabajo, ayuda a generar ambientes laborales positivos, esta es la base de mejores niveles de productividad.

Durante el año 2020, se continuó con el Programa de Reconocimiento a nivel global, promovido mediante el uso de la aplicación móvil y web para reconocer a otros. La compañía impulsó el programa a través de varias ceremonias de reconocimiento virtuales y presenciales. A diciembre alcanzó una tasa anual de 10 reconocimientos por persona, con un total de más de 30.000 reconocimientos en el año, proceso que culmina con la designación del premio Espíritu Enaex.

**Bienestar y  
satisfacción de  
colaboradores**



## BENEFICIOS TRABAJADORES

La calidad de vida, reducción de estrés y conciliación laboral son clave para el desempeño de los colaboradores. Contar con beneficios acordes con las necesidades de estos, contribuye a su bienestar y satisfacción, además que fomenta vínculos y orgullo hacia la compañía.

Enaex cuenta con beneficios transversales para todos los empleados; beneficios pactados en instrumentos colectivos y un programa de beneficios flexibles enfocado en aquellos trabajadores que no participan de instrumentos colectivos. En la tabla que sigue, se presentan los beneficios transversales.



## BENEFICIOS TRANVERSALES 2020

Categoría	Beneficio	Descripción
Deporte y Recreación	Beneficio Deportivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aporte de 2/3 del valor mensual de una entidad deportiva.</li> </ul>
Navidad	Regalo de Navidad para hijos de colaboradores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regalo de Navidad, a los hijos de colaboradores.</li> </ul>
	Regalo de Navidad para colaboradores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gift Card de Navidad.</li> </ul>
Matrimonio	Personas recién Casadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 días de permiso con goce de remuneraciones al colaborador que contrae matrimonio.</li> </ul>
	Bono por Nacimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A todo colaborador que acredite ser padre o madre durante su permanencia en Enaex.</li> </ul>
Maternidad y Paternidad	Flexibilidad Laboral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teletrabajo.</li> <li>• 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).</li> <li>• Permiso en caso de enfermedad de los hijos, documentado, con plazo máximo de 2 días por evento con un tope máximo de 2 eventos por año.</li> <li>• Derecho a 5 días de permiso con goce de remuneraciones.</li> </ul>
	Sala Cuna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Fallecimiento Familiar	Aporte Monetario y Flexibilidad Laboral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de fallecimiento de un familiar directo del colaborador, sea éste su padre, madre, cónyuge o hijo (a).</li> <li>• 7 días de permiso de corrido con goce de remuneraciones en caso que el fallecimiento sea del cónyuge o hijos del colaborador.</li> <li>• 3 días por fallecimiento de hermanos y padre o madre del trabajador y cónyuge.</li> <li>• 5 días en caso que el fallecimiento del familiar sea fuera de la región de donde vive.</li> </ul>
Beneficio estudios	Ayuda Escolar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ayuda a los hijos de colaboradores 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.</li> </ul>
	Estudios Superiores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los colaboradores con más de 5 años de trayectoria en Enaex, que acrediten tener hijos estudiando en enseñanza superior, se les otorgará una beca, esta aplica máximo a 2 hijos y cumplir con las exigencias.</li> </ul>
	Premio al Estímulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premio para hijos de colaboradores 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.</li> </ul>
Seguros	Vida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallecimiento o muerte accidental con edad límite de 70 años.</li> <li>• Invalidez total y permanente (2/3) con límite de 65 años.</li> <li>• Invalidez accidental con límite de cobertura de 70 años.</li> <li>• Fallecimiento de cónyuge.</li> <li>• Fallecimiento de hijos.</li> </ul>
	Seguro Complementario	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Préstamos	Habitacional o Ampliación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préstamo habitacional si cuentan con una antigüedad laboral de 3 años, debe ser utilizado para la primera vivienda o para efectos de casa propia.</li> </ul>
	Préstamos de Estudios Superiores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pueden acceder colaboradores con antigüedad de 5 años; tener hijos matriculados en algún establecimiento de educación superior reconocido por Ministerio de Educación.</li> </ul>

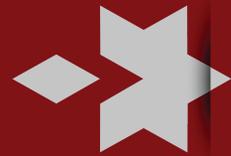




## PROGRAMA BENEFICIOS FLEXIBLES

Todos los trabajadores de las distintas áreas y puestos de trabajo con contrato indefinido y que no gocen de un beneficio idéntico o similar, pactado en un instrumento individual ni colectivo, pueden acceder a los beneficios flexibles. El programa de beneficios consiste en la elección de más de 70 beneficios según las propias necesidades personales del trabajador, que considera entre otras cosas las siguientes categorías: Tiempo Libre, Bonos y Aguinaldos, Deporte y Recreación, Educación, Salud y Protección, Seguros y Ahorro. El programa se lanzó en el año 2014 y actualmente cuenta con una tasa de participación de un 98%.

Tasa de  
participación  
**98%**



## DESARROLLO DE TALENTOS Y PLANES DE SUCESIÓN

La compañía realiza de manera permanente el mapeo y seguimiento de los equipos profesionales, a través de una matriz orientada sobre los ejes de potencial y desempeño, cuya concreción está en manos de ejecutivos que se reúnen periódicamente para identificar cargos críticos, cuadros de sucesión y aspectos relevantes. Este año, Enaex logró evaluar competencias en todas las filiales, abarcando un universo de 418 empleados, que corresponden al 8% de la dotación total. Este año contó con 48% de profesionales "Top Talent" de aquellos evaluados en el proceso.

**48%**  
profesionales  
"Top Talent"



## FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

En Chile, a nivel compañía, tanto en servicios como en planta Prillex América y Río Loa se avanzó en la digitalización e inducciones, cursos regulatorios y capacitaciones técnicas, para así poder cubrir las necesidades de capacitación y los requerimientos de los clientes.

En el año 2020 se generaron  
**33.252 horas**  
de capacitación a nivel compañía  
y un promedio de 10,2 horas de  
capacitación por persona.



Siguiendo esta misma línea, dentro de los hitos relevantes estuvo la consolidación de "Enaex Academy", apoyo fundamental para la digitalización. A diciembre, Enaex Academy cuenta con una plataforma de entrenamiento compuesta por más de 220 cursos internos realizados por expertos de Enaex en formato de microcápsulas, cápsulas, cursos asincrónicos, masterclass, entre otros. Adicionalmente, se potenciaron las alianzas con plataformas MOOCS (Massive Open Online Courses), los cuales han permitido que los colaboradores accedan a cursos y certificaciones de las mejores universidades a nivel mundial, contando con un número de 175 postulaciones aprobadas en EDX y 60 cursos activos en Coursera.

En el mundo de servicios, uno de los proyectos más importantes durante el año 2020 fue la implementación de seis nuevos contratos. Debido a la contingencia sanitaria, el proceso de formación y acreditación para los ingresos a las nuevas plantas se realizó de manera 100% online. Este programa de formación incluyó más de 41 cursos normativos y técnicos, lo que significó generar más de 4.400 horas de capacitación para 172 personas.



## MOVILIDAD INTERNA

Este año en Chile, aproximadamente el 71% de las vacantes fueron cubiertas con colaboradores internos. Un total de 176 trabajadores tomaron nuevos desafíos laborales, esto gracias a la apertura de nuevas faenas en Chile.



### PROGRAMA DE FORMACIÓN “INSERCIÓN DE MUJERES EN LA MINERÍA”



Con el objetivo de reducir la brecha de género que existe en la industria de la minería, Enaex lanzó por primera vez el programa “Inserción de Mujeres en la Minería” en las regiones del norte de Chile, logrando una gran aceptación e interés de capacitación en una industria que es liderada, principalmente, por mano de obra masculina.

Esta iniciativa, que contó con el sello de CCM (Consejo 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 60 mujeres de las ciudades de Calama, Copiapó y La Serena, con conocimientos y competencias necesarias para que puedan insertarse laboralmente en el rubro y, sobre todo, en aquellas áreas que tradicionalmente han sido lideradas por hombres, como es el caso de la operación en terreno de una malla de voladura.

Producto de dicho programa, se concretó el ingreso de dos Cargadoras de Tiros en la planta Centinela y, actualmente, varias de las graduadas se encuentran participando de los procesos de selección. Por el gran resultado y percepción positiva obtenido, la compañía aspira a continuar desarrollando este programa y así contribuir a formación de una sociedad más equitativa e inclusiva.



### PLAN DE CARRERA (CHILE)

**449**  
trabajadores  
capacitados en  
Planta Río Loa

El Plan de Carrera en planta Río Loa lleva alrededor de un año y medio desde su lanzamiento, donde ha logrado capacitar a 449 trabajadores cuyas horas equivalen a 4.396 horas de capacitación con un promedio de 9,7 horas por cada alumno. En la actualidad, los cursos se dictan a distancia, permitiendo trabajar en una plataforma didáctica y con material complementario, lo cual ha hecho que los alumnos puedan avanzar de forma cómoda y accesible, de acuerdo sus tiempos libres.

El Plan de Carrera de Servicios logró entregar 41 nuevos operadores a las plantas, consolidándose como el motor para asegurar la continuidad y excelencia operacional.

En planta Prillex América se continuó impulsando el Plan de Carrera de las áreas de Producción y Mantenimiento e Ingeniería, culminado en este último con 11 colaboradores formados en la carrera de Técnico en Instrumentación y Electricidad. Además, nació el Plan de Carrera para el área de Aseguramiento de Calidad, contando con la participación de 8 trabajadores de ese departamento.



### PROGRAMA DE BECAS DE CAPACITACIÓN

El programa de becas contó con 33 nuevas adjudicaciones y 19 renovaciones, dando un total de 52 colaboradores beneficiados con el financiamiento de sus carreras de estudio. El programa privilegia carreras técnicas y profesionales. Además, la compañía sumó nuevos convenios a los ya existentes, con diversas universidades e institutos técnico-profesionales para apoyar la continuidad de estudios.



## RELACIONES LABORALES

Enaex entiende las relaciones laborales como la base fundamental del desarrollo de la compañía. El enfoque de trabajo con las agrupaciones de trabajadores –sean sindicatos, grupos negociadores o cualquier forma de organización – ha estado marcada por una sola estrategia: considerar a los trabajadores actores esenciales. Según esta visión, sus necesidades e inquietudes tienen primera prioridad en la agenda ejecutiva. Este año, marcado por la pandemia, se intensificaron las comunicaciones, teniendo reuniones semanales, trabajando en conjunto con las organizaciones sindicales todos los planes de acción que se implementaron para mantener a sus trabajadores bajo las mejores condiciones de prevención sanitaria y de contención emocional.

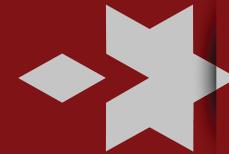
Este año finalizaron exitosamente tres negociaciones, dos negociaciones con Sindicatos y una con un Grupo Negociador. Los tres procesos fueron negociaciones colectivas no regladas, es decir, negociaciones anticipadas. La tasa de sindicalización en Chile es de 47%.



## BRECHA SALARIAL

**7,4%**  
a favor de los  
hombres

Para la compañía es fundamental la equidad de género, en Enaex se busca la paridad salarial, lo que quiere decir que hombres y mujeres opten a rentas equivalentes dentro de un mismo nivel salarial, según nuestra metodología de evaluación de puestos (GGS). En el año 2020 la brecha promedio fue de 7,4% a favor de los hombres, muy por debajo de las diferencias que se dan en el mercado nacional y global.



## INCLUSIÓN Y DIVERSIDAD

El objetivo de la compañía es ir más allá en términos de cumplimiento y generar los espacios necesarios para la inclusión laboral en toda su organización.



Durante el año 2020, la compañía continuó abordando el cumplimiento de la Ley N° 20.215 de Inclusión Laboral a través de la acreditación de aquellos trabajadores que, voluntariamente, participaron del proceso establecido para ellos. Paralelamente hubo un total de cuatro contrataciones de personas con discapacidad en distintas plantas y oficinas.

Por otro lado, y respecto a los trabajadores contratistas, el último trimestre del año 2020, Enaex mantuvo la revisión de sus condiciones de trabajo, gestionando que las empresas proveedoras cumplan con sus obligaciones legales.

## INDICADORES SOCIALES

Año	2017	2018	2019	2020	Meta	Cumplimiento
Dotación Total	3.436	4.000	4.227	5.538	-	-
Menores de 30 años	22%	22%	23%	25%	22%	●
Mujeres	18%	18%	18%	17%	12%	●
* Mujeres en Cargos Estratégicos	2%	2%	2%	2%	3%	●

\* Indicador para Chile

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

Número Mujeres: 273

Número Mujeres en Cargos Estratégicos: 5

Con la incorporación de Enaex África a la compañía, se incorporaron 1.097 trabajadores a la nómina, lo cual se ve reflejado en los indicadores de dotación.

## DOTACIÓN

Por Empresa	
Enaex Servicios	1.530
Enaex S.A.	447
Britanite	1.203
Davey Bickford	592
Enaex África	1.097
Otras Filiales	544
<b>Total</b>	<b>5.413</b>

Por Rol Consolidado	
Gerencial	31
Administración	74
Supervisión	600
Mando Medio	40
General	1.180
Filiales	3.488
<b>Total</b>	<b>5.413</b>



## DIVERSIDAD ORGANIZACIONAL

	Directorio	Rol Gerencial	Organización
<b>Personas por Género</b>			
Masculino	9	43	4.503
Femenino	0	6	910
<b>Personas por Nacionalidad</b>			
Chileno	9	23	1.852
Brasileña	0	4	1.236
Francesa	0	8	549
Sudafricana	0	5	1.055
Otros	0	9	721
<b>Personas por Rango de Edad</b>			
Menor a 30 años	0	0	1.224
Entre 30 y 40 años	0	9	2.195
Entre 41 y 50 años	2	22	1.149
Entre 51 y 60 años	2	12	704
Entre 61 y 70 años	2	6	141
Mayores de 70 años	3	0	0
<b>Personas por Rango de Antigüedad</b>			
< a 3 años	2	19	2.442
Entre 3 y 6 años	1	9	885
> 6 años y < de 9 años	1	8	453
Entre 9 y 12 años	2	5	649
> a 12 años	3	8	984

# GESTIÓN DE RIESGOS HSEC

## GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

La seguridad y salud ocupacional han sido uno de los sellos iniciales y más destacado que Enaex ha inculcado en Chile y en todas las partes del mundo donde está presente; El valor "Nuestra prioridad, LA VIDA" es aplicado en todos los niveles y adaptarlo a los nuevos tiempos es muy necesario, por esta razón es que cada año se trabaja en mejorar su gestión.

A pesar de que el año 2020 fue complejo y desafiante por los efectos de la pandemia del Covid-19, se logró trabajar y avanzar en la labor de seguridad.



### PLANTA PUNTA TEATINOS

En el año 2020, Planta Punta Teatinos obtuvo por segundo año consecutivo la certificación PEC (Programa Empresa Certificada, de la Mutual de Seguridad de Chile), con un 99% de cumplimiento, logrando ser certificada en la categoría "Excelente", el cual tendrá una vigencia de un año. El programa tiene la visión de agregar valor a las empresas y sus trabajadores, brindándoles protección ante riesgos laborales.

También se implementó el programa de Integridad Mecánica y Aseguramiento de la Calidad (IMAC) que es uno de los elementos del Sistema de Gestión de Seguridad de los Procesos (PSM) que se enfoca en el manejo de materiales, equipos y partes de repuesto para garantizar la integridad de los equipos críticos de las instalaciones.

En el área de producción, se desarrolló el proyecto HAPMAN que permitió mejoras en la eficiencia de la producción, en seguridad mejoró la condición de riesgo de sufrir lesiones o a mediano plazo posibles enfermedades profesionales producto del desgaste físico y en medio ambiente disminuyó notablemente la generación de restos de Nitrato y otros

residuos industriales líquidos que salían de la limpieza de las correas. El proyecto HAPMAN ya fue construido y está operativo, gracias a su implementación se eliminó el uso de correas transportadoras en donde la pérdida de Nitrato de Amonio y generación de residuos disminuyó aproximadamente en un 95%.

La Gestión de Protocolos de Prevención del Covid-19, permitió operar de manera continua durante todo el año, con balance de cero contagiados a nivel del personal de Enaex y cero contagios de origen laboral al interior de la planta.

En junio, se constituyó el primer Comité Paritario (CPHS), desarrollando una gran labor durante la pandemia, inspeccionando y difundiendo los protocolos de salud y seguridad sanitaria. También obtuvo Certificación Bronce por haber cumplido íntegramente con todos los requisitos establecidos en el Modulo N°4 del PEC, donde se establecen todas las actividades a desarrollar por el CPHS.

La pandemia no fue impedimento para realizar la auditoría externa ISO 9001:2015 de seguimiento y obtener la certificación, el proceso culminó con éxito, donde no se detectaron no conformidades en los procesos.



### • PLANTA PRILLEX AMÉRICA

Durante el año 2020, Planta Prillex América por medio de su Sistema Integrado de Gestión de HSEC-PSM, logró disminuir a cero los accidentes con tiempo perdido, destacando entre otros el programa de seguridad basado en la conducta, ejecutándose 2.560 contactos entre línea de supervisión y trabajadores entre otros, aumentando la tasa de conductas seguras en un 25% respecto de años anteriores.

En capacitación de normativas de seguridad, se realizaron 12 cursos equivalente a más de 3.160 horas hombre. Otro aspecto relevante, fue la implementación de instancias online para el desarrollo continuo de charlas y reflexiones impartidas por la línea de liderazgo hacia todos los trabajadores en pro de mantener y reforzar la seguridad ya sea con personal en planta como en sus hogares. Se implementó el Programa de Liderazgo Visible a nivel de Staff, lo que permitió recoger de manera directa oportunidades e ideas de mejora en seguridad, como así también reforzar buenas prácticas detectadas en esta instancia.

El CPHS obtuvo Certificación Nivel Inicial 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. Así también, el CPHS en conjunto con la Sub-Gerencia de HSEC+Q llevaron adelante la Semana de la Seguridad anual, no siendo la pandemia un impedimento para desarrollar esta importante instancia de seguridad que es tradición en Planta Prillex América.

Todas estas actividades apalancaron a la compañía para la obtención de los resultados y el reconocimiento por el Organismo Administrador Legal (OAL).

Dentro de la contingencia que marcó el año 2020, gran parte del esfuerzo y enfoque fue para el Covid-19 y el resguardo de la salud de todos los colaboradores. Se confeccionó un protocolo estandarizado con todas las medidas preventivas en línea con el Ministerio de Salud (MINSAL), incluyendo medidas de sanitización, desinfección, preventivas y de autocuidado. En planta Prillex América se realizaron más de 1.000 test rápidos a trabajadores propios y contratistas, con el fin de ir monitoreando y prevenir posibles brotes. Se conformó el "Team Covid-19", quienes cumplieron un papel importante en reforzar las medidas implementadas en todas las instalaciones y promover el autocuidado.

Pese a las dificultades que existieron, se realizó con éxito la "Campaña de Invierno", cuyo objetivo fue inmunizar a todos los trabajadores contra la influenza. Para lograrlo, se trabajó activamente en colaboración con la Seremi de Transporte y Telecomunicaciones (SEREMITT) como punto de vacunación dentro de la comuna de Mejillones a todo el sector de transportistas privados.

Por último y en relación con el cumplimiento de los Protocolos Minsal aplicables a Planta Prillex América, se contó con las asesorías y auditorías periódicas por parte de la ACHS (Asociación Chilena de Seguridad), cumpliendo con todas las exigencias legales de cada una de las normativas.

## PLANTA RÍO LOA

Durante el año 2020, la Gerencia y Staff de Planta Río Loa trabajó arduamente para mejorar sus indicadores de Seguridad y Calidad, logrando superar el promedio de los últimos cinco años.

Es así, que se llevaron a cabo distintas actividades para fortalecer la cultura de seguridad, trabajando en terreno con los equipos y realizando exhaustivas fiscalizaciones hacia los procesos productivos para culminar un año 2020 sin accidentes con tiempo perdido.

Actividades como caminata por la vida, liderazgos diurnos y nocturnos, reuniones ampliadas y reuniones diarias de 5 minutos entre otras iniciativas, fueron clave para lograr estos objetivos.

## INDICADORES DE SEGURIDAD GRUPO ENAEX

	2020
Nº accidentes fatales	2*
Tasa de frecuencia de accidentes (LTIFR) (1)	0,73
Nº de accidentes con tiempo perdido	6
Tasa de incidencia de enfermedades profesionales (OIFR) (2)	2,93
Nº horas de ausentismo	12.190
Tasa de incidentes: horas perdidas por incidentes (3)	0,11
Horas trabajadas	8.171.442
Nº Trabajadores 2020	5.538

\*Relacionado a la filial Obras Civiles y Tronaduras Explonun

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

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

(3)Nº de accidentes con tiempo perdido \* 100/Nº de trabajadores

No se registraron accidentes fatales de contratistas y la LTIFR fue de 0,54 en Prillex y 2,3 en Enaex Britanite.

## ENAEX BRITANITE

Durante el mes de diciembre del año 2020, Enaex Britanite alcanzó un nuevo e importante hito: cumplir 6 años sin accidentes con tiempo perdido. Esto se logró gracias al compromiso de todos los colaboradores, desde directores hasta operadores, en la seguridad y preocupación por el otro. Los programas y actividades como "Safety First & Quality Always", auditorías comportamentales de seguridad, implementación de las reuniones del Gemba en las áreas productivas, logística y seguridad, inversiones para mejora en la calidad de los productos y servicios, entre otras iniciativas, fueron clave para lograr los objetivos.

Para enfrentar el Covid-19, se crearon nuevos protocolos y entrenamientos, se inició el Comité de Salud para acompañar las medidas preventivas y los indicadores, se invirtió en estructura, comunicación y concientización de los empleados y lograron adaptarse para mantener todas las actividades funcionando con Salud y Seguridad.

A pesar de la contingencia, durante el año 2020, se desarrollaron las auditorías de certificación de la ISO 14001:2015 y de recertificación de la ISO 9001:2015.



## LÍDERES LATAM WEST

Latam West levantó el programa "HSEC para el nuevo siglo", buscando subir el nivel en materia de seguridad en línea con el propósito, visión y los nuevos desafíos de la industria y sociedad.

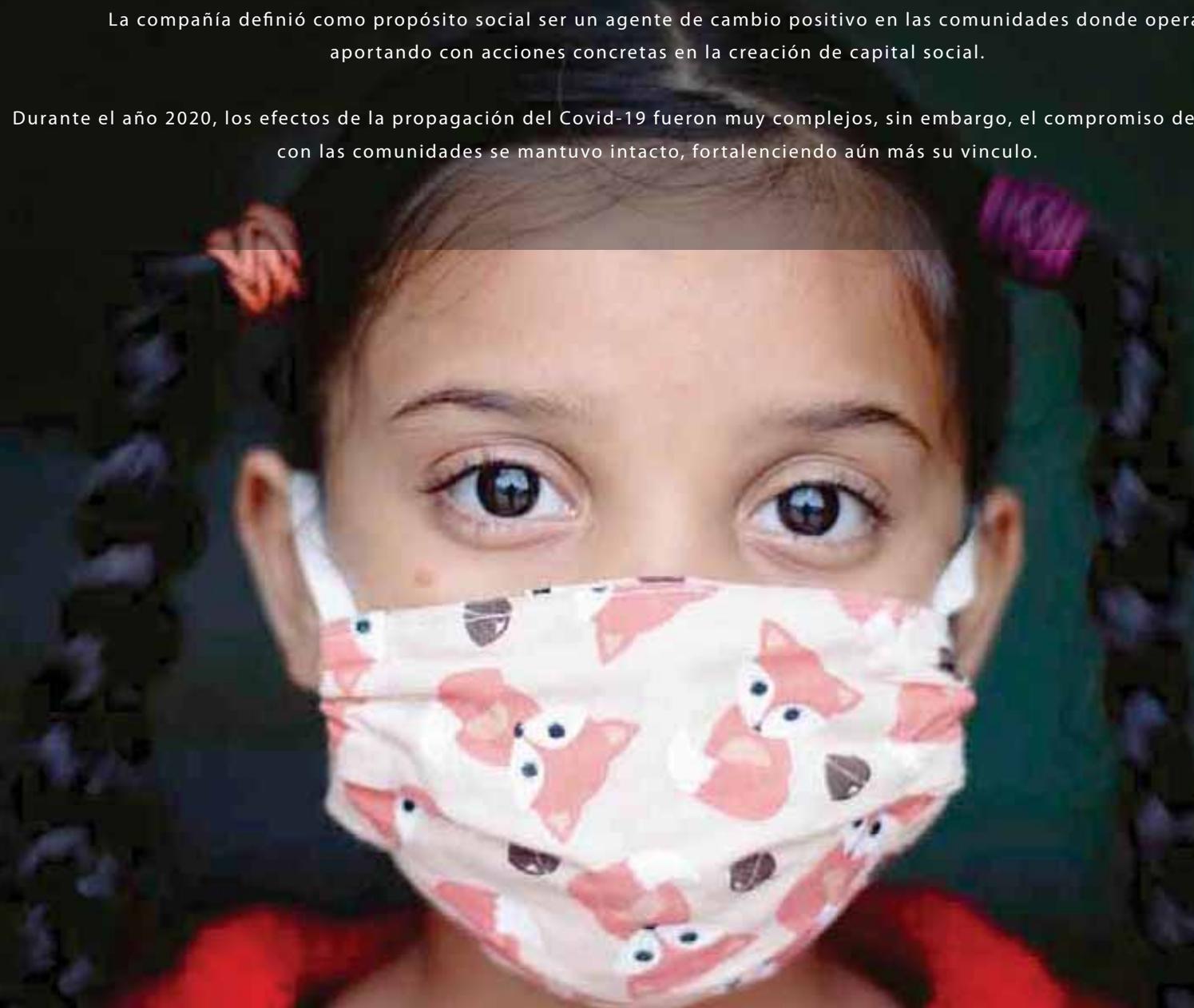
De esta manera, el 9 de octubre del año 2020, se lanzó el Programa de Control de Riesgo Operacionales (PCRO) donde participaron ejecutivos de Chile, Colombia y Perú, liderados por el Vicepresidente del área, Edmundo Jiménez. Durante la instancia, reafirmaron su compromiso de asegurar el cumplimiento normativo y evitar incidentes que podrían afectar la seguridad y salud de las personas, medio ambiente e ir en desmedro de la calidad y continuidad operacional del negocio.

## GESTIÓN DE COMUNIDADES

---

La compañía definió como propósito social ser un agente de cambio positivo en las comunidades donde opera, aportando con acciones concretas en la creación de capital social.

Durante el año 2020, los efectos de la propagación del Covid-19 fueron muy complejos, sin embargo, el compromiso de Enaex S.A. con las comunidades se mantuvo intacto, fortaleciendo aún más su vínculo.



## PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL AÑO 2020



Programa Educación Dual	2017	2018	2019	2020
Planta Prillex América, Mejillones	12	14	17	19
Planta Rio Loa, Calama	23	18	27	30
Pasantes Oficina Santiago	-	-	4	-
<b>Total N° Alumnos Programa Educación Dual</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>49</b>
<b>Meta Alumnos Duales</b>			<b>&gt;30</b>	<b>&gt;30</b>
<b>N° Maestros Guía</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>21</b>
<b>N° Tutores</b>	-	-	2	-

### PROGRAMA DE EDUCACION DUAL



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.

Este año se realizó un Programa Dual diferente ya que, debido a la pandemia se restringieron los accesos a las plantas lo que impidió que los alumnos pudiesen asistir a jornadas de trabajo presenciales como en años anteriores, por lo tanto, el Programa Dual y el plan de trabajo se realizaron de manera virtual.

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 20 cápsulas, con una visibilidad sobre el 70%. Los temas que no se pudieron abordar a través de las cápsulas se desarrollaron con trabajos de investigación.

Se reforzaron los contenidos con horas de ayudantía, donde los alumnos podían realizar las consultas técnicas directamente a sus Maestros Guías y cursos Sence donde se potenciaron habilidades transversales como herramientas de computación y temas de riesgo en los ambientes laborales. Estos cursos fueron impartidos a través de "Fundación Emplea" del Hogar de Cristo y "Fundación Chile Dual", finalizando con más de 160 horas de capacitación, 40 alumnos y 48% de aprobación.

El objetivo de la compañía es lograr un desarrollo integral de los alumnos, por lo que los temas psicosociales también son una parte importante de la formación. En esta oportunidad se trabajó la salud mental de los alumnos, otorgándoles talleres de contención emocional, donde se brindaron herramientas para sobrellevar de mejor manera la situación de confinamiento, incertidumbre educacional y miedo al contagio.

Además, se abordaron temas de acceso a equipo computacional y conexión a internet, en trabajo conjunto con los Liceos del programa, se logró que el 100% de los alumnos contará con un equipo y conexión.

## PLANTA PRILLEX AMÉRICA



### ACUERDO DE TRABAJO CON SECTOR PESQUERO ARTESANAL DE MEJILLONES

Durante diciembre del año 2020, se renovó por un año más el contrato por servicios con el Sector Pesquero Artesanal de Mejillones, reflejando el éxito del trabajo y compromiso de ambas partes para mejorar la calidad de vida de los habitantes de la comuna de Mejillones.

Este relevante convenio se enmarca dentro del trabajo de vinculación comunitaria que Enaex desarrolla y que tiene como finalidad la creación de valor compartido, de modo tal de entregar mejores oportunidades laborales a organizaciones comunitarias.



### DESARROLLANDO EMPRENDIMIENTO

La crisis sanitaria también fue una oportunidad para que la compañía potenciara el desarrollo de algunos emprendedores de Mejillones. Puntualmente, se trabajó con una mujer jefa de Hogar y de oficio costurera, quien confeccionó las mascarillas para los trabajadores de la planta Prillex América. Esta gestión se enmarca del Programa de Desarrollo de Proveedores (PDP).

## SANITIZACIÓN COMUNAL



Con el objetivo de prevenir el contagio del Covid-19, la compañía entregó semanalmente al municipio local más de 6.000 litros de solución de hipoclorito de sodio, generado su propia planta, para sanitizar diversas localidades de la comuna tales como Michilla, Caleta Hornito y diferentes sectores de Mejillones. Asimismo, el tractor entregado en comodato ejecuta diariamente sanitizaciones en distintos puntos.

## DONACIÓN VEHÍCULOS DE EMERGENCIA

En el mes de mayo Enaex donó una ambulancia, un camión aljibe, un minibús para traslado de pacientes crónicos y seis estanques de agua de 5.000 litros cada uno para abastecer a los campamentos de Mejillones. Además, se entregó en comodato al municipio local, un tractor para ejecutar trabajos de sanitización en la comuna.

## APOYANDO LA GESTIÓN MUNICIPAL

El trabajo en equipo es fundamental para lograr mejores resultados en combatir la pandemia del Covid-19. En este aspecto y siempre con el afán de prevenir el contagio, se realizó la entrega al municipio de 360 unidades de alcohol gel, producido por la filial Nittra S.A., para que distribuya en diferentes áreas administrativas del edificio consistorial y en organizaciones sociales de la comuna de Mejillones.

## ENAEX BRITANITE, BRASIL



En relación al Covid-19, Enaex Britanite adquirió 1.000 unidades de mascarillas de algodón elaboradas por 12 voluntarios de la Escuela Municipal Curupaná da Silva, en Quatro Barras, a cambio del financiamiento de mano de obra para algunas reformas requeridas en la institución. Se realizó la construcción de una nueva fuente de agua y letreros, señalización de pisos y adaptaciones a puertas, instalación de rampas de acceso y barras de apoyo, para facilitar la movilidad segura de personas con discapacidad.

Con este proyecto, recibió el Sello SESI ODS 2020, en reconocimiento a las instituciones del Estado de Paraná que están trabajando para prevenir la Covid-19 y las acciones pos pandémicas orientadas a los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

## ENAEX MÉXICO



Enaex México también se preocupa de la vida de las personas más vulnerables en su comunidad. Así fue como asociaron fuerzas con Red Solidaria, grupo de voluntarios que nació en Argentina y que hoy dice presente en varios países del mundo.

En esta ocasión, la filial mexicana fue en ayuda de las personas con bajos recursos que se encuentran en el alrededor del Hospital General del Estado, centro de salud público de Hermosillo, Sonora, y en las vías del tren que necesitan comida e insumos para pasar el día.

Ya que la Red no recibe donaciones en efectivo, concretó su ayuda entregando los dulces para armar los regalos en esta honorable obra.

## SEMBRANDO SONRISAS



Un grupo de colaboradores de la oficina de Santiago, realizan un labor de voluntariado y aportes a fundaciones, una de ella es "Sueño de Niñez", proyecto social que apoya a personas de escasos recursos de distintos campamentos en la ciudad de Santiago, y "Damas de Café", fundación voluntaria que apoya con cumplir las necesidades de niños y niñas del área oncológica del hospital Luis calvo Mackenna. En el año 2020 se realizaron aportes en cajas navideñas, aportes en donaciones tanto de bienes como monetarios y actividades varias, como participación en rifas, entradas a cine y navidad solidaria entre otros. Aportes de los colaboradores superaron los 10 millones de pesos. Esta instancia ha logrado generar vínculo entre trabajadores de distintos equipos para movilizar a realizar actividades en mejora de las comunidades.

## COLABORACIÓN CON LA COMUNIDAD PLANTAS DE SERVICIO

Planta Sierra Gorda apadrinó la celebración de navidad del Colegio Alonso de Ercilla de La Serena, cuyos apoderados y docentes fueron afectados en lo laboral por la pandemia, logrando que 29 alumnos recibieran su regalo navideño.

Planta Peldehue realizó una donación de 5 equipos de respiración autónoma a la 4ta compañía de bomberos de Colina; además de insumos higiénicos como alcohol gel y mascarillas desechables, muy necesarios en época de pandemia. La donación fue una forma de agradecer al equipo de Bomberos, por su permanente apoyo y preocupación por en cuidar la seguridad del polvorín.

5





# GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEFICIENCIA

---

76	Huella de Carbono Corporativa
77	Consumo Energético



## GESTIÓN AMBIENTAL Y ECOEFICIENCIA

La gestión ambiental de Enaex es uno de sus principales elementos diferenciadores, desde hace más de 10 años, logró desacoplar la curva de producción de Nitrato de Amonio de las emisiones de gases de efecto invernadero que se generaban a partir de dicho proceso, lo cual se traduce en un factor de emisión de 1,3 tCO<sub>2</sub>/tNA, uno de los más bajos de la industria.

### 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 2020, las emisiones totales de CO<sub>2</sub>eq fueron aproximadamente XXX millones de toneladas, XX% menor respecto al año 2019.

Mton CO <sub>2</sub> equivalente	2016	2017	2018	2019	2020
ALCANCE 1 Emisiones Directas	233	254	194	630	198.180
ALCANCE 2 Emisiones Indirectas (Energía comprada)	37	27	17	15	20.861
ALCANCE 3 Otras Emisiones Indirectas	915	1.001	811	800	824.010
<b>Total</b>	<b>1.185</b>	<b>1.282</b>	<b>1.022</b>	<b>1.445</b>	<b>1.043.051</b>

Mton CO <sub>2</sub> equivalente	2018	2019	2020	Meta 2020	Meta 2021
Emisiones GEI Scope1+Scope2* (Mton CO <sub>2</sub> eq)	211	705	xxx	≤ 200 ●	≤ 200
Producción de Nitrato de Amonio (Mton)	702	732	xxx	●	>700
Intensidad Operacional de Emisiones (IOE) en la producción de Nitrato de Amonio (tonCO <sub>2</sub> eq./ton NA)	0,30	0,96	xxx	< 0,30 ●	< 0,30
<b>*Cobertura</b>	<b>62%</b>	<b>58%</b>	<b>61%</b>		

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



## EMISIONES ATMOSFÉRICAS

Emisiones	Unidad de Medida	2019	2020
PM <sub>10</sub>	Ton	19,1	0,2
NO <sub>x</sub>	Ton	182,9	109
SO <sub>x</sub>	Ton	8,2	3,3
*Cobertura	%	91	90

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

Las emisiones SF<sub>6</sub> no son materiales en la operación de la compañía.

## CONSUMO ENERGÉTICO

Consumo Electricidad	Unidad de Medida	2018	2019	2020
Electricidad	MWh	47.175	48.937	49.830
*Cobertura	%	88	91	90

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

Consumos por Fuente	Unidad de Medida	2018	2019	2020
Diésel	L	4.842.330	4.862.579	3.704.867
Consumo GN/ GNL	m <sup>3</sup>	1.327.614	1.091.655	695.646
Consumo GLP	kg	473.495	1.067.816	1.092.927
Consumo Gasolina	L	230.656	258.964	542.367
*Cobertura	%	88	91	90

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



## CONSUMO DE AGUA

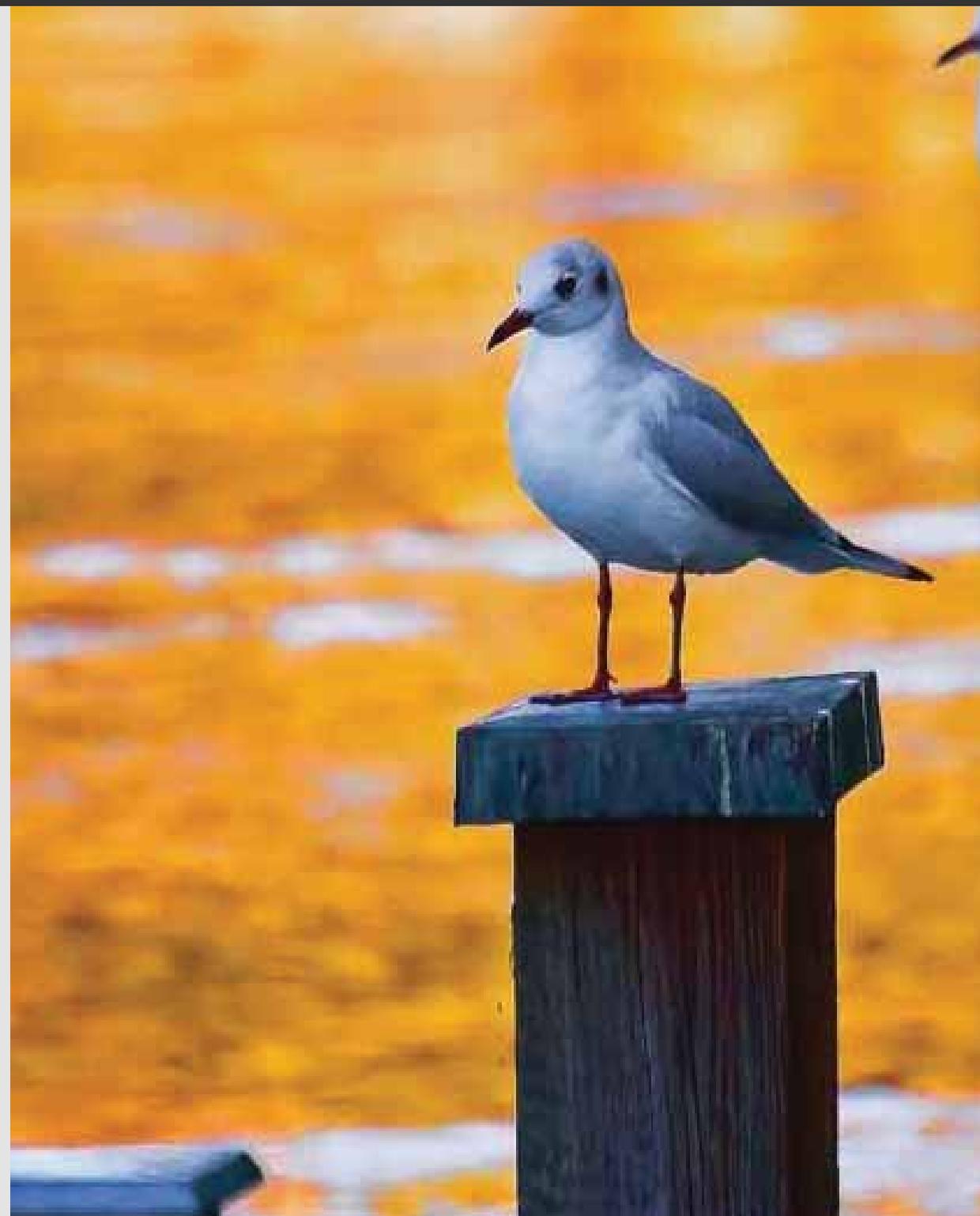
La gestión en relación a temas de agua, así como la de emisiones de gases efecto invernadero, han sido siempre una preocupación para la compañía, en especial porque a nivel local dos de sus principales plantas productivas, Prillex América y Rio Loa, se encuentran en la región de Antofagasta, declarada con estrés hídrico extremo según el World Resources Institute.

Es así como desde el año 1982, el proceso industrial de Planta Prillex América a través de la construcción de PANNA 1 (Planta de Nitrato de Amonio y Ácido Nítrico), cuenta con un sistema de auto generación de agua potable para evitar el consumo de este vital elemento desde la comunidad donde opera. En el tiempo, este sistema ha ido mejorando con la construcción de PANNA 3 y 4, que busca no sólo garantizar un uso sostenible sino también proteger y evitar que la falta de agua llegue a ser un elemento limitante para la producción o razón de conflicto con la comunidad de Mejillones.

El sistema de abastecimiento de agua potable consiste de una planta desaladora (osmosis 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. En el caso de las aguas servidas de áreas administrativas, éstas son tratadas en una planta de tratamiento de agua y utilizadas para regar y lograr espacios de áreas verdes en una de las zonas más secas de la región. Por otro lado, el agua de mar, utilizada para enfriamiento de procesos, es tomada y devuelta al mar sin alterar el ecosistema.

Fuente	Unidad de Medida	2019	2020
Consumo Total de agua Fresca	Mm <sup>3</sup>	0,257	0,277
Consumo Total de agua desde Red Pública	Mm <sup>3</sup>	0,096	0,093
Consumo Total de agua desde Cuerpos Superficiales: ríos, lagos, otros	Mm <sup>3</sup>	0,025	0,022
Consumo Total de agua desde Napas	Mm <sup>3</sup>	0,136	0,161
*Cobertura	%	91	90

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



## CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

DURANTE EL AÑO 2020, NO SE REGISTRARON MULTAS NI SANCIONES MONETARIAS SIGNIFICATIVAS PARA NUESTRA COMPAÑÍA.

### EFLUENTES Y RESIDUOS GENERADOS

Planta Prillex América con su Centro de Pretratamiento de Envases hasta octubre del año 2020 se reciclaron 84.717kg de plástico, y se recolectaron 87.665 maxisacos de clientes, que corresponde a un 96,6% del reciclaje.

Peso total de residuos generados	Unidad de Medida	2019	2020
Residuos Peligrosos	Ton	1.750	1.492
Residuos No Peligrosos	Ton	910	847
Residuos Totales Reutilizados y Reciclados	Ton	647	774
*Cobertura	%	91	90

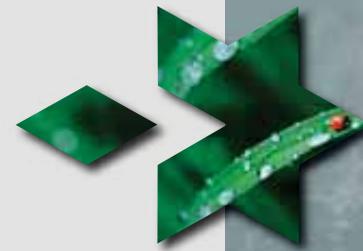
\*La cobertura se calcula en relación a los ingresos de cada filial incluida en el indicador respecto a ingresos totales Enaex S.A.

Respecto a efluentes, durante el año 2020 no hubo derrames significativos.

### OTRAS EMISIONES

Fuente	Unidad de Medida	2018	2019	2020
*Demanda Química de Oxígeno (DQO)	Ton	0,51	0,14	0,24
Cobertura	%	100	100	100

\*Dado que Prillex América es la única planta que realiza tratamiento de agua, este parámetro solo es relevante en dicha planta, como tal, la cobertura es efectivamente el 100% de nuestras operaciones.



6





# ANTECEDENTES GENERALES

---

82	Información a los Accionistas
83	Inversiones en otras Sociedades
87	Remuneración del Directorio
90	Comité de Directores

## INFORMACIÓN A LOS ACCIONISTAS

### Política de Dividendos y Distribución de Utilidades

#### Proposición de Distribución de Utilidades

Durante el ejercicio 2020 Enaex S.A. alcanzó una utilidad neta de US\$ 81.064.449, que el Directorio propone distribuir de la siguiente forma:

- US\$ 28.577.800 a cubrir dividendos provisorios No. 112, 113 y 114, pagados en mayo, agosto y noviembre de 2020 respectivamente.
- US\$ 20.060.869 a pago de dividendo definitivo.
- US\$ 32.425.780 a ganancias acumuladas.

El Directorio propone repartir, con cargo a las utilidades del ejercicio 2020 un dividendo definitivo de US\$ 0,163096495 por acción en mayo de 2021.

El monto total del presente dividendo asciende a US\$ 20.060.869, valor que, agregado a los dividendos provisorios pagados durante el año 2020, 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\$ 563.145.999
Otras reservas	US\$ (65.007.801)
<b>Total Patrimonio</b>	<b>US\$ 660.258.241</b>

El patrimonio indicado representa un valor libro de US\$ 5,367953179 por acción.

#### Política de Dividendos

Para el año 2021, 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.

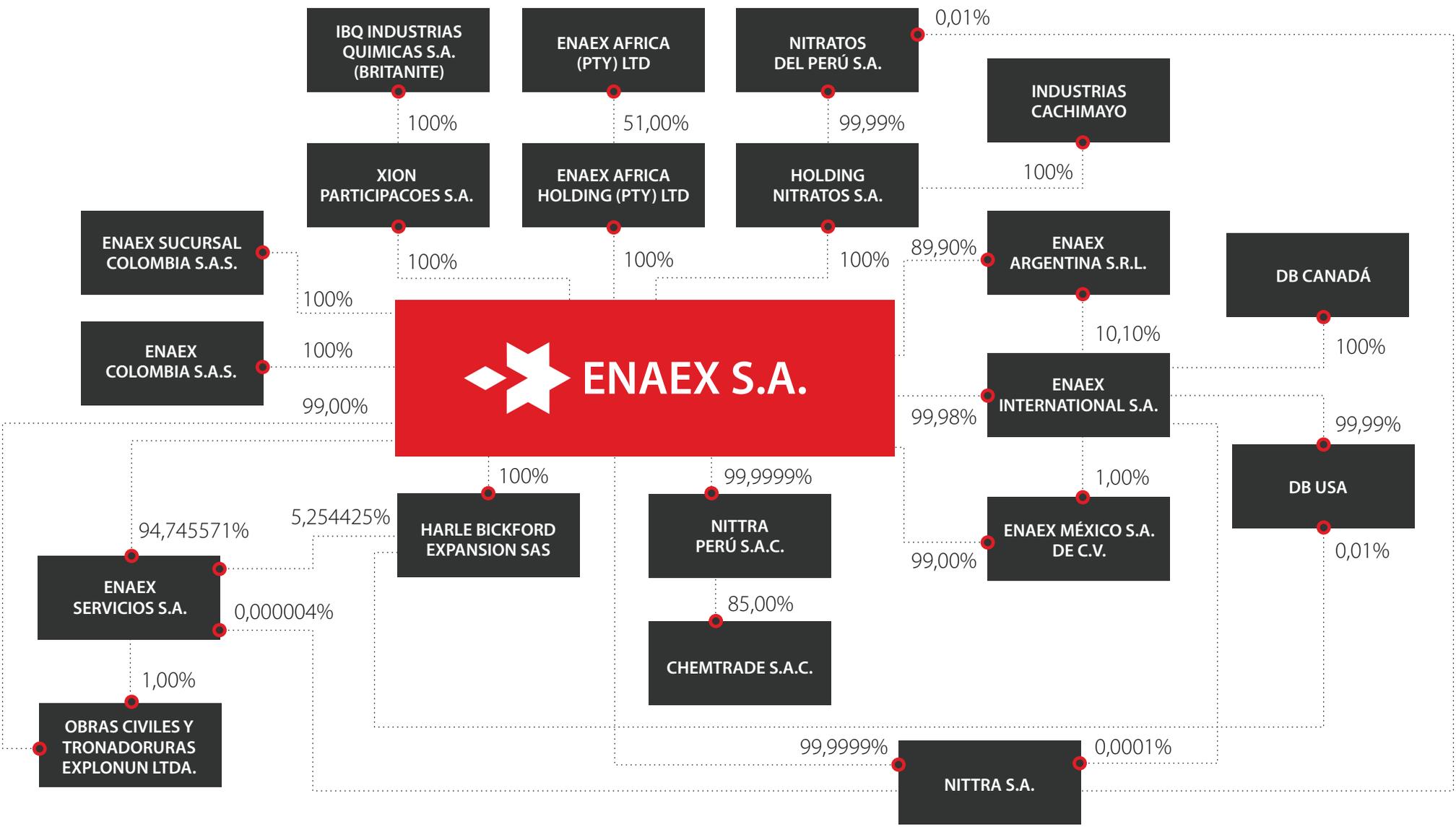
De acuerdo con lo anterior, se contempla distribuir un dividendo definitivo en el mes de mayo del año 2022, sin perjuicio de distribuir dividendos provisorios en los montos y oportunidades que determine el Directorio.

#### DIVIDENDOS PAGADOS EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Fecha de Pago	Tipo	Utilidad Año	Nº	US\$ por Acción (*)
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	0,0781
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	2018	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	2017	99	0,16576
Noviembre 2016	Provisorio	2016	98	0,10705
Agosto 2016	Provisorio	2016	97	0,09134
Mayo 2016	Provisorio	2016	96	0,05211
Mayo 2016	Definitivo	2015	95	0,19177

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

# INVERSIONES EN OTRAS SOCIEDADES



<b>Empresa:</b>	<b>Enaex International S.A.</b>
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\$ (3.760)

<b>Empresa:</b>	<b>Enaex Servicios S.A.</b>
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) Pablo Busquet Errázuriz (1) Juan Andrés Errázuriz Domínguez (1)
Gerente General:	Edmundo Jiménez Gallardo (2)
Capital suscrito y pagado:	US\$ 28.109.084
Participación directa:	94,74571%
Participación indirecta:	5,254429%
Inversión directa:	MUS\$ 186.653

<b>Empresa:</b>	<b>Nittra Perú S.A.C.</b>
Fecha constitución:	9/10/2007
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 Errázuriz Domínguez (1) Pablo Busquet Errázuriz (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\$ 4.201
Participación directa:	99,9999%
Participación indirecta:	0,0001%

<b>Empresa:</b>	<b>Nittra S.A.</b>
Fecha constitución:	8/09/2008
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) Pablo Busquet Errázuriz (1) Juan Pablo Aboitiz Domínguez (1) Juan Andrés Errázuriz Domínguez (2)
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\$ 33.314

<b>Empresa:</b>	<b>Enaex Argentina S.R.L.</b>
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 en la República Argentina.
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 (2)
Capital suscrito y pagado:	Ar\$ 31.803.020
Participación directa:	89,9%
Participación indirecta:	10,10%
Inversión directa:	MUS\$ 6.889

<b>Empresa:</b>	<b>HBE SAS (Harle Bickford Expansion)</b>
Fecha constitución:	26-12-2006
Objeto social:	Tomar participaciones en todas empresas, cualesquiera sean sus formas jurídicas y objeto social, por compra de acciones, suscripción de acciones o aportes. Gestión de dichas participaciones y venta de ellas.
Comité de Administración:	Juan Andrés Errázuriz Domínguez (1) Pablo Busquet Errázuriz (1) Edmundo Jiménez (1)
Presidente de Administración:	Esteban Fisher (1) y (2)
Capital suscrito y pagado:	EUROS 5.574.444
Participación directa:	100%
Inversión directa:	MUS\$ 97.153

(1) Director

(2) Gerente General

<b>Empresa:</b>	<b>Chemtrade S.A.C.</b>
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 Errázuriz Domínguez (1) Pablo Busquet Errázuriz (1) Mónica Lorena Tanji García (1) Edmundo Jiménez (1) Luis Hilgert (1)
Gerente General:	Elmer Vidal Sánchez (2)
Capital suscrito y pagado:	NSP\$ 40.249.755
Inversión directa:	MUS\$ 7.066
Participación indirecta:	85%

<b>Empresa:</b>	<b>Enaex Colombia S.A.S.</b>
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:	Luis Fernando María Castañeda (2)
Capital suscrito y pagado:	\$col. 80.000.000
Participación directa:	100%
Inversión directa:	MUS\$ 169

<b>Empresa:</b>	<b>Enaex Sucursal Colombia S.A.S.</b>
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.
Gerente General:	Luis Fernando María Castañeda (2)
Capital suscrito y pagado:	\$col. 50.000
Participación directa:	100%
Inversión directa:	MUS\$ 649

<b>Empresa</b>	<b>Xión Participaciones S.A.</b>
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 Errázuriz Ossa (1) Juan Pablo Aboitiz Domínguez (1) Juan Andrés Errázuriz Domínguez (1) Pablo Busquet Errázuriz (1)
Gerentes Estatutarios	Carlos Alberto Duque (2) Francisco Torrent López (2)
Capital suscrito y pagado:	R\$ 330.303.247
Inversión directa:	MUS\$ 70.968
Participación directa:	100%

<b>Empresa</b>	<b>Holding Nitratos S.A.</b>
Fecha constitución:	07-10-2008
Objeto social:	Dedicarse a la actividad de sociedad de cartera tenedora de acciones y valores y en particular, de las acciones que emitirá Nitratos del Perú SA
Directorio de la sociedad:	Pablo Busquet Errázuriz (1) Cristián Andrés Henríquez Pacheco (1) Diego Calmet Mujica (1)
Gerente General:	Cristián Andrés Henríquez Pacheco (2)
Capital suscrito y pagado:	NSP\$ 124.567.200
Inversión directa:	MUS\$ 24.759
Participación directa:	100%

<b>Empresa</b>	<b>Enaex México S.A. de C.V.</b>
Fecha constitución:	11-05-2015
Objeto social:	Otros servicios profesionales, científicos y técnicos.
Gerente General:	Oscar Crespo Gutierrez
Capital suscrito y no pagado:	MXN\$ 50.000
Participación directa:	Enaex S.A. 99%
Participación indirecta:	1%
Inversión directa:	MUS\$ 102

(1) Director

(2) Gerente General

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 otra actividad relacionada a productos químicos derivados del petróleo, carbón mineral, gas natural y sus compuestos condensados, gas licuado de petróleo y gases sintéticos provenientes de la transformación de combustibles fósiles, tales como el amoníaco, el ácido nítrico, el nitrato de amonio, la urea, el metanol, el etileno, el cianuro de sodio, entre otros; además de subproductos como el etanol, el hidrogeno y el dióxido de carbono.	
Directorio de la sociedad:	Pablo Busquet Errázuriz (1) Cristian Andres Henríquez Pacheco (1) Diego Calmet Mujica (1)	
Gerente General:	Cristián Andrés Henríquez Pacheco (2)	
Capital suscrito y pagado:	NSP\$ 74.260.000	
Inversión directa:	MUS\$ 652	
Participación Indirecta:	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 Errázuriz (1) Alex Fry Alvarez (1)	
Gerente General:	Jesus Sullca Retamozo (2)	
Capital suscrito y pagado:	NSP\$ 54.545.215	
Inversión directa:	MUS\$ 17.846	
Participación indirecta:	100%	

Empresa		○ IBQ Industrias Químicas S.A. (Britanite)
Fecha constitución:	04-06-1984	
Objeto social:	La industria del comercio ,importación, exportación y representación de : Explosivos industriales y detonación, dispositivos pirotécnicos para uso civil, productos químicos en general. Maquinaria, equipos, vehículos y materiales utilizados en la fabricación de explosivos y accesorios, en la construcción civil y en controles sismográficos. La prestación de Servicios de : Perforación y voladura de rocas , mezclas de explosivos , accesorios de aplicación de la detonación en las operaciones de voladura de roca.	
Directorio de la sociedad:	Juan Eduardo Errázuriz Ossa (1) Juan Pablo Aboitiz Domínguez (1) Juan Andrés Errázuriz Domínguez (1) Pablo Busquet Errázuriz (1)	
Gerentes Estatutarios:	Antonio Luiz Cyrino de Sá. João Gilberto Sorbile	
Capital suscrito y pagado:	R\$69.832.040	
Participación indirecta:	100%	
Inversión directa:	MUS\$ 46.514	

Empresa		○ Obras Civiles y Tronadoruras Explonun Ltda.
Fecha constitución:	16-09-1994	
Objeto social:	Es directamente o indirectamente; trabajos de demolición de obras de hormigón armado y movimiento de tierra y rocas, usando explosivos; asesorías y proyectos afines; construcción, programación, inspección y asesorías en la ejecución de líneas eléctricas de alta tensión; cualquier otro giro de común acuerdo que decidan los socios, sea o no relacionado con los objetos mencionados precedentemente.	
Gerente General:	Francisco Portilla Campos (2)	
Capital suscrito y pagado:	US\$ 34.419	
Participación directa:	99%	
Participación indirecta:	1%	
Inversión directa:	MUS\$ (4.717)	

Empresa		○ Enaex Africa Holding (PTY) LTD
Fecha constitución:	04-03-2020	
Objeto social:	Holding de Inversión	
Directorio de la sociedad:	Francisco Baudrand	
Gerente General:	Francisco Baudrand	
Participación directa:	100%	
Capital suscrito y pagado:	US\$ 32.875.953	
Inversión directa:	MUS\$ 39.925	

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 Errázuriz Domínguez Pablo Busquet Errázuriz Esteban Fisher Dumisani Nkala Maria de Lurdes Stephanou	
Gerente General:	Francisco Baudrand	
Participación indirecta:	51%	
Capital suscrito y pagado:	US\$ 64.256.644	
Inversión directa:	MUS\$ 78.039	

(1) Director

(2) Gerente General

## REMUNERACIÓN DEL DIRECTORIO

### Dieta fija Directores

Nombre	Cargo	DIETA FIJA ACUMULADO	
		01-01-2020	01-01-2019
		31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	35	33
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	26	25
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	18	16
Norman Hansen Fernandez	Director	18	16
Alejandro Gil Gómez	Director	18	16
Alberto Salas Muñoz	Director	18	16
Horacio Nolberto Pavez García (*)	Director	12	-
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier	Director	18	16
Horacio Pavez Aro	Director	3	16
Patricio Leighton Zambelli	Director	18	16
<b>Totales</b>		<b>184</b>	<b>170</b>

(\*) 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.

## Dieta Comité Directores

Nombre	Cargo	COMITÉ DE DIRECTORES ACUMULADO	
		01-01-2020	01-01-2019
		31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	6	5
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	6	5
Patricio Leighton Zambelli	Director	6	5
<b>Totales</b>		<b>18</b>	<b>15</b>

## Otras participaciones

Nombre	Cargo	OTRAS PARTICIPACIONES ACUMULADO	
		01-01-2020	01-01-2019
		31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	175	168
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	159	154
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	117	105
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	-	28
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier	Director	87	63
Horacio Pavez García	Director	-	21
Horacio Pavez Aro	Director	87	63
Norman Hansen Fernandez	Director	87	84
Alejandro Gil Gomez	Director	87	84
Alberto Salas Muñoz	Director	87	91
Patricio Leighton Zambelli	Director	116	84
<b>Totales</b>		<b>1.002</b>	<b>945</b>

## Gastos asesoría Directorio

Honorarios por secretaría: MU\$7 en el año 2020 y MU\$7 en el año 2019.  
Honorarios por asesorías: MU\$72 en el año 2020 y MU\$72 en el año 2019.

## Remuneraciones Comité de Directorio

Un total de MU\$18 en el año 2020 y MU\$15 en el año 2019, 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 2020 fue de MU\$16.435 y de MU\$17.312 en el año 2019. 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.

## 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 2020

Durante el año 2020 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 2020 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 2019 y se pronunció respecto de estos antecedentes en forma previa a su presentación a los accionistas en la Junta Ordinaria celebrada durante el ejercicio 2020.
- 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 2020.
- 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.

### Informe de Gestión Anual del Comité de Directores

El siguiente es el informe de gestión anual del Comité de Directores correspondiente al ejercicio 2020.

Durante el año 2020 se realizaron cinco sesiones del Comité de Directores, conforme al siguiente detalle:

#### **23-01-2020**

El Gerente General rindió cuenta de las operaciones con partes relacionadas efectuadas durante el segundo semestre del año 2019. 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 2020. El Comité acordó informar favorablemente el mencionado programa.

**26-03-2020**

1. Se acordó informar favorablemente un conjunto de donaciones a la Fundación Chile Dual, destinada a favorecer la integración de estudiantes a las empresas mediante programas de pasantías, de excelencia y talleres de habilitación socio-laboral.
2. El Comité acordó recomendar la contratación de Deloitte como asesores externos para una charla sobre los efectos de la reforma tributaria en las empresas y los accionistas; y para que confeccione el Master File sobre la documentación de precios de transferencia para su presentación a las autoridades tributarias.
3. Se acordó pronunciarse favorablemente acerca de los Estados Financieros Consolidados e informe de los auditores externos del ejercicio 2019.
4. El Comité acordó proponer la mantención como Clasificadoras de Riesgos, para el ejercicio 2020, de Fitch Chile y Feller Rate.
5. El Comité acordó proponer la contratación de Deloitte Auditores y Consultores Limitada como auditores externos para el ejercicio 2020. Como segunda prioridad se acordó proponer a EY.

**11-05-2020**

El Gerente General, en cumplimiento a lo acordado por el Directorio, presentó el programa de trabajo con las Municipalidades de Mejillones y Calama para identificar las necesidades más apremiantes de la comunidad y canalizar el apoyo de la empresa, en atención a la delicada situación que se encuentra viviendo el país con motivo del COVID-19, lo cual comprende la adquisición y donación de ciertos bienes.

El Comité acordó informar favorablemente las adquisiciones a partes relacionadas asociadas al referido programa.

**25-06-2020**

1. El Comité acordó informar favorablemente al Directorio la contratación de Deloitte como asesores externos para apoyar en el proceso de autoevaluación del Directorio. También se acordó contratar los servicios de Deloitte para la verificación de los indicadores sociales y ambientales que se publican en el Reporte Integrado.
2. El Gerente General rindió cuenta de las operaciones con partes relacionadas efectuadas durante el primer semestre del año 2020. Además, el Gerente General presentó el programa de operaciones con partes relacionadas proyectadas por la administración para el segundo semestre de 2020. El Comité acordó informar favorablemente el mencionado programa.

**27-08-2020**

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

## Transacciones más significativas con entidades relacionadas

RUT	Nombre Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	ACUMULADO		ACUMULADO	
						31-12-2020	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2019
						Monto MUS\$	Efecto en resultado (cargo) abono MUS\$	Monto MUS\$	Efecto en resultado (cargo) abono MUS\$
84.196.300-8	S.K. Comercial S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	53	53	43	43
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	2.371	(2.371)	1.705	(1.705)
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	196	(196)	31	(31)
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador Común	Ingresos por venta de bienes	Peso chileno	40	(40)	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios mantención Eq.	Peso chileno	1.524	(1.524)	220	(220)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	1.072	(1.072)	-	-
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	5	(5)	5	(5)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Sistemas Inf.	Peso chileno	1.297	(1.297)	797	(797)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	16	16	75	75
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Dolares americanos	604	(604)	427	(427)
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	14	14	17	17
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	3.075	(3.075)	2.501	(2.501)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	39	39	27	27
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	218	218	208	208
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	99	99	79	79
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informaticos	Peso chileno	869	(869)	566	(566)
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	89	89	71	71
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Maq. y Veh.	Peso chileno	-	-	1	(1)
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	Dolares	15.132	-	15.270	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dolares	1.074	-	1.085	-
76.005.951-k	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dolares	995	-	1.005	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dolares	491	-	496	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dolares	577	-	583	-
76.058.504-1	Fondo de Inversión Privado FIS	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dolares	829	-	1.021	-
76.727.516-1	Inversiones Gran Araucaria Dos LTDA	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dolares	1.806	-	1.588	-
6.340.344-K	Saucedo Heise Hugo	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dolares	2.292	-	-	-
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Chile	Controlador Común	Arriendo Oficinas y gastos comunes	Dolares	84	(84)	-	-
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Servicios recibidos	Dolares	37	(37)	-	-
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Sol peruano	70	(70)	-	-
Extranjero	SK Rental S.A.C.	Peru	Controlador Común	Arriendo Oficinas y gastos comunes	Dolares	134	(134)	-	-
Extranjero	SK Rental Locacao de Equip. Ltda	Brasil	Controlador Común	Compras: Servicios recibidos	Real Brasileiro	54	(54)	27	(27)

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

Persona Natural o Jurídica	RUT	N° Acciones Directas	Propiedad Directa	Persona Natural Final Controladora	N° Acciones Indirectas y de Relacionados	% Propiedad Indirectas y de Relacionados	N° Acciones Totales	Propiedad Total
SIGDO KOPPERS S.A.	99.598.300-1	74.687.564	60,72%	Familia Aboitiz Domínguez	-	0,000%	74.687.564	60,72%
				Mario Santander García Rut : 2.485.422-1		0,000%		
				Juan Eduardo Errázuriz Ossa Rut : 4.108.103-1		0,000%		
				Naoshi Matsumoto Takahashi Rut : 3.805.153-9		0,000%		
				Norman Hansen Roses Rut : 3.185.849-6		0,000%		
				Horacio Pavez García Rut : 3.899.021-7		0,000%		
				Accionistas Sigdo Koppers		0,000%		
<b>Totales</b>		<b>74.687.564</b>	<b>60,72%</b>		<b>-</b>	<b>0,000%</b>	<b>74.687.564</b>	<b>60,72%</b>

## Controladores de Sigdo Koppers S.A.

Controladores Personas Jurídicas	N° Acciones Directas	Propiedad Directa	Persona Natural Final Controladora	N° Acciones Indirecto y de Relacionados	% Propiedad Indirecto y de Relacionados	N° Acciones Totales	Propiedad Total
Villarrica Uno SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa	9.135.378	0,85%	127.450.277	11,86%
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	10.050.000	0,93%	129.560.000	12,05%
Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Mario Santander García				
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)	9.900.478	0,92%	120.475.880	11,21%
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%
<b>Total</b>	<b>740.291.310</b>	<b>68,86%</b>		<b>54.494.037</b>	<b>5,07%</b>	<b>794.785.347</b>	<b>73,93%</b>

(1) La Familia Aboitiz está compuesta por 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 Errazu 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.

## 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	-

## Transacciones de Acciones 2019

Accionista	RUT	Otro Tipo de Relación	Número de acciones		Precio Unitario	Monto Transacción	Intención de la Transacción
			Compras	Ventas			
-	-	-	-	-	-	-	-

## Estadística Trimestral 2020

	ene-mar	abr-jun	jul-sep	oct-dic
Nº Acciones Transadas	163.813	656.061	364.817	301.111
Monto Total Transado (M\$)	1.021.321.138	3.967.629.960	2.602.052.246	2.144.434.099
Precio Promedio	6.544	6.203	7.130	7.097

# 7





# ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

---

98	Informe del auditor independiente
100	Resumen de hechos relevantes
102	Estados Financieros Consolidados
104	Estados consolidados de resultados por función
105	Estados consolidados de resultados integrales
106	Estados consolidados de flujos de efectivo, directo
107	Estado consolidado de cambios en el patrimonio
109	Notas a los Estados Financieros Consolidados
249	Análisis razonado
265	Estados Financieros resumidos de empresas filiales
289	Escrituras y propiedades
291	Suscripción de la Memoria



Deloitte  
Auditores y Consultores Limitada  
Rut: 80.276.200-3  
Rosario Norte 407  
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 EnaexS.A.

### Informe sobre los estados financieros

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de EnaexS.A. y filiales, que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2020 y 2019 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

### Responsabilidad de la Administración por 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 y Nittra Perú S.A. y filial, sobre las cuales existe un total control y propiedad sobre ellas, cuyos estados financieros en su conjunto representan un total de activos e ingresos ordinarios que constituyen un 22,86% y 17,55% respectivamente de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2020 (19,16% y 21,09%, respectivamente de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2019).

Deloitte® se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembro, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en [www.deloitte.cl](http://www.deloitte.cl) acerca de la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra & Gales bajo el número 07271800, y su domicilio registrado: Hill House, 1 Little New Street, London, EC4A 3TR, Reino Unido.

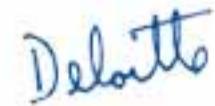
Estos estados financieros fueron auditados por otros auditores, cuyos informes nos han sido proporcionados, y nuestra opinión en lo que se refiere a los montos incluidos en la consolidación, se basan únicamente en los informes de esos otros auditores. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas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

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 nuestras auditoría y en el informe de los 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 2020 y 2019 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”).



Santiago, Chile  
Febrero 25, 2021



Daniel Joignant P.  
Rut: 10.732.096-2

## RESUMEN DE HECHOS RELEVANTES

### PERIODO: 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

1. En reunión de Directorio efectuada el 26 de marzo de 2020, se acordó citar a Junta General Ordinaria de Accionistas para el día 22 de abril de 2020, a las 09:30 horas, en las oficinas de la Sociedad, ubicada en calle El Trovador N° 4253 Piso Zócalo, comuna de Las Condes, Santiago.
2. Con fecha 22 de abril 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) Se aprobó la Memoria y Estados Financieros Consolidados de ENAEX S.A. por el ejercicio 1° de enero al 31 de diciembre de 2019, como asimismo el informe de los Auditores Externos.
  - b) Se aprobó el reparto del dividendo definitivo, pagado a partir del día 20 de mayo de 2020, por US\$ 19.622.204.-, que representó un dividendo por acción de US\$ 0,159530114, valor que, agregado a los dividendos provisorios pagados durante el año 2019, alcanzó el 60% de la utilidad líquida después de impuestos. Este dividendo se pagó a los accionistas registrados al 14 de mayo de 2020 en el Registro respectivo.

El saldo correspondiente a US\$ 32.662.402, se incorporó a ganancias acumuladas.

- c) Se tomó conocimiento de la Política de Dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2020.
- d) Se designó como Auditores Externos de la Compañía para el ejercicio 2020, a la firma Deloitte Auditores y Consultores Ltda..
- e) Se designó como Clasificadoras de Riesgo por el año 2020 a las firmas Fitch Chile Clasificadora de Riesgo Ltda. y Feller Rate Clasificadora de Riesgo Ltda..
- f) Se fijó la siguiente remuneración que percibirán los Directores por el ejercicio 2020:
  - 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 2019, 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.
- g) Se designó el Diario Financiero para los efectos de llevar a cabo las citaciones a Juntas, publicaciones de pago de dividendos, y demás comunicaciones sociales de la Sociedad

Información sobre las operaciones con partes relacionadas contempladas en el Título XVI de la Ley N° 18.046.

- h) Se tomó conocimiento de las operaciones contempladas en el Título XVI de la Ley de Sociedades Anónimas, operaciones con partes relacionadas.
  - i) Se tomó conocimiento de los gastos del Directorio según lo dispuesto en el Art. 39 de la Ley de Sociedades Anónimas.
  - j) Se fijaron las remuneraciones del Comité de Directores –Artículo 50 bis de la Ley de Sociedades Anónimas.
  - k) 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 Superintendencia de Valores y Seguros.
  - l) 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.
- m) Se facultó a los señores Gabriel Villarroel Barrientos, Carlos Villarroel Barrientos, Carolina Langlois Díaz y Jaime Valenzuela del Valle, Catalina Faz Alessandri y Eduardo Silva Donoso, para que actuando en forma individual, redujeran a escritura pública el todo o parte del acta de la Junta Ordinaria de Accionistas.
- n) Se facultó al Presidente del Directorio y al Gerente General de la Sociedad para que individualmente efectuaran y suscribieran las comunicaciones pertinentes, dirigidas a la Superintendencia de Valores y Seguros y a las Bolsas de Valores.

Tuvieron derecho a participar en la Junta General Ordinaria, los accionistas que figuraban inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad a la medianoche del día 16 de abril de 2020. La calificación de poderes, si procediere, se efectuó el mismo día de la Junta, a la hora que esta inició

3. En reunión de directorio, celebrada el día 23 de abril de 2020, se tomaron los acuerdos que se mencionan a continuación:
  - a. Se aprobó el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2020 de US\$ 0,043078049 por acción, pagado el día 28 de mayo de 2020 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 22 de mayo de 2020.
  - b. Se tomó conocimiento y aceptó la renuncia presentada, con posterioridad a la celebración de la Junta Ordinaria de Accionistas, por el señor Horacio Pavez Aro a su cargo de director titular de la compañía.
  - c. Se dedignó como director, en reemplazo de don Horacio Pavez Aro, a don Horacio Pavez García, quien se incorporó en forma inmediata a la reunión.
4. Con fecha 1 de julio de 2020, la sociedad informó a la Comisión para el Mercado Financiero que, de conformidad con los contratos celebrados el 11 de noviembre de 2019, habiéndose cumplido las condiciones suspensivas pactadas en ellos, se procedió al cierre de la operación consistente en la incorporación de ENAEX S.A., a través de una filial constituida al efecto, al negocio de explosivos de Sasol South Africa Limited, de Sudáfrica, con una participación de 51%. El restante 49% quedará en poder de Sasol South Africa Limited. En consecuencia, a partir del 30 de junio del 2020, ENAEX S.A. es el socio controlador de esta asociación, la cual es el resultado de haberse escindido la división de explosivos de Sasol South Africa Limited, transfiriéndose el total de activos, contratos y personas, pertenecientes a este negocio, tanto en Sudáfrica como en el resto de los países del sur de África.
5. En reunión de directorio, celebrada el día 23 de Julio de 2020, se acordó aprobar el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2020 de US\$ 0,076388618 por acción, pagado el día 27 de agosto de 2020 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 21 de agosto de 2020.
6. En reunión de directorio, celebrada el día 29 de octubre de 2020, se acordó aprobar el pago de un dividendo provisorio respecto de las utilidades del ejercicio 2020 de US\$ 0,112873171 por acción, pagado el día 26 de noviembre de 2020 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 20 de noviembre de 2020.
7. Con fecha 17 de noviembre de 2020, la sociedad informó a la Comisión para el Mercado Financiero que, en el marco del proceso abierto por la compañía Downer EDI Mining Pty Ltd (filial de Downer EDI Limited) para la venta de su negocio Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services), ENAEX S.A suscribió los contratos fundamentales para la adquisición del 100% de las acciones. Downer Blasting Services es una empresa dedicada a la fabricación y comercialización de explosivos y además a la prestación de servicios de fragmentación de roca en el mercado de la minería de cielo abierto y subterráneo en Australia. El cierre de la operación está sujeto a las autorizaciones de autoridades públicas que pudieren ser necesarias.

El precio de compra de Downer Blasting Services es de A\$62 millones de dólares australianos.

8. Con fecha 19 de noviembre de 2020, la sociedad a solicitud de la Comisión para el Mercado Financiero, complementa el Hecho Esencial relativo a la suscripción de contratos fundamentales para la adquisición del 100% de las acciones de la empresa Australiana Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services), en el siguiente sentido:
  - Con fecha 18 de noviembre, Enaex solicitó al órgano gubernamental australiano FIRB (Foreign Investment Review Board), autorización para la adquisición de las acciones de Downer Blasting Services. Se espera recibir esta autorización en un rango de 1 a 4 meses. No se anticipan autorizaciones adicionales
  - Recibida la autorización para la adquisición, se realizará el desembolso para su pago y se inscribirán las acciones a nombre de Enaex S.A.. El pago de las acciones se ejecutará mediante un pago en dinero al contado, financiado con una combinación de recursos propios y préstamos bancarios.

# ENAE S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019

(en miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota N°	31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7 y 38	215.465	116.331
Otros activos financieros, corrientes	8 y 38	-	665
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	9 y 38	202.345	202.629
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	11 y 38	42	38
Inventarios, corrientes	12 y 38	132.430	109.101
Activos por impuestos, corrientes	14 y 38	1.939	7.633
<b>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</b>		<b>552.221</b>	<b>436.397</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		-	-
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>552.221</b>	<b>436.397</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros, no corrientes	8 y 38	16.956	11.273
Otros activos no financieros, no corrientes	10 y 38	6.626	9.151
Cuentas por cobrar, no corrientes	9 y 38	2.905	1.981
Activos intangibles distintos de la plusvalía	19 y 38	119.576	121.732
Plusvalía	19 y 38	73.440	73.586
Propiedades, planta y equipo	17 y 38	579.552	530.718
Activos por derecho de uso	18 y 38	14.032	17.833
Activos por Impuestos, no corrientes	15 y 38	821	-
Activos por impuestos diferidos	21 y 38	5.685	5.512
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>819.593</b>	<b>771.786</b>
<b>Total de activos</b>		<b>1.371.814</b>	<b>1.208.183</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados.

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019

(en miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota N°	31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corrientes	22 y 38	120.411	110.318
Pasivos por arrendamientos corrientes	23 y 38	6.196	6.111
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	26 y 38	91.995	95.890
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	11 y 38	25.403	1.804
Otras provisiones, corrientes	27 y 39	7.860	7.307
Pasivos por impuestos, corrientes	14 y 38	6.870	3.306
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	27 y 38	44.892	33.215
Otros pasivos no financieros, corrientes	24 y 38	2.409	4.789
<b>Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>		<b>306.036</b>	<b>262.740</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>306.036</b>	<b>262.740</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, no corrientes	22 y 38	270.945	210.989
Pasivos por arrendamientos, no corrientes	23 y 38	6.785	9.192
Cuentas por pagar, no corrientes	26 y 38	1.751	1.753
Otras provisiones, no corrientes	27 y 38	5.352	2.593
Pasivo por impuestos diferidos	21 y 38	46.202	47.207
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	27 y 38	17.363	15.334
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>348.398</b>	<b>287.068</b>
<b>Total de pasivos</b>		<b>654.434</b>	<b>549.808</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	28	162.120	162.120
Ganancias (pérdidas) acumuladas	28	583.207	550.358
Otras reservas	28	(65.008)	(53.114)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>680.319</b>	<b>659.364</b>
Participaciones no controladoras	28	37.061	(989)
<b>Patrimonio total</b>		<b>717.380</b>	<b>658.375</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>1.371.814</b>	<b>1.208.183</b>

Las notas adjuntas forman parte integral de estos Estados Financieros Consolidados.

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN  
 POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019  
 (en miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados por Función	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2020	01-01-2019
		31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
<b>Estado de resultados</b>			
<b>Ganancia (pérdida)</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	29 y 30	824.866	766.544
Costo de ventas		(575.110)	(520.955)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>249.756</b>	<b>245.589</b>
Otros ingresos		414	1.533
Costos de distribución		(26.912)	(21.782)
Gasto de administración		(88.050)	(93.611)
Otros gastos, por función		(6.649)	(6.005)
Otras ganancias (pérdidas)	31	1.990	525
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>130.549</b>	<b>126.249</b>
Ingresos financieros	32	1.650	2.745
Costos financieros	33	(14.844)	(13.397)
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		(1.094)	(47)
Diferencias de cambio		(630)	(561)
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b>115.631</b>	<b>114.989</b>
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	21	(34.019)	(32.980)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>81.612</b>	<b>82.009</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>81.612</b>	<b>82.009</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		81.064	81.656
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		548	353
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>81.612</b>	<b>82.009</b>
<b>Ganancias por acción</b>			
<b>Ganancia por acción básica</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,664	0,667
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		0,664	0,667
<b>Ganancias por acción diluidas</b>			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,664	0,667
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) diluida por acción		0,664	0,667

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS  
 POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019  
 (en miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados Integrales	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2020	01-01-2019
		31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
<b>Estado del resultado integral</b>			
Ganancia (pérdida)		81.612	82.009
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos</b>			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	28	722	570
<b>Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	28	(11.962)	(14.481)
<b>Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>(11.240)</b>	<b>(13.911)</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	28	(629)	2.596
<b>Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>(629)</b>	<b>2.596</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	28	(195)	(154)
<b>Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	28	170	(701)
<b>Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>		<b>(25)</b>	<b>(855)</b>
<b>Otro resultado integral</b>	28	<b>(11.894)</b>	<b>(12.170)</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>69.718</b>	<b>69.839</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		69.170	69.486
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		548	353
<b>Resultado integral total</b>		<b>69.718</b>	<b>69.839</b>

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO  
 POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019  
 (en miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Directo	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	1.094.979	973.787
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(659.230)	(596.559)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(195.122)	(184.315)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(5.883)	(5.361)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>234.744</b>	<b>187.552</b>
Intereses recibidos	2.231	2.453
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(22.013)	(26.747)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(38.043)	(29.052)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>176.919</b>	<b>134.206</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(38.310)	(7.396)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	456	1.676
Importes procedentes de la venta de activos intangibles	-	57
Compras de propiedades, planta y equipo	(49.567)	(64.000)
Compras de activos intangibles	(4.466)	(2.690)
Otras entradas (salidas) de efectivo	2.932	-
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>	<b>(88.955)</b>	<b>(72.353)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	59.923	11.116
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	111.648	95.163
<b>Total importes procedentes de préstamos</b>	<b>171.571</b>	<b>106.279</b>
Pagos de préstamos	(96.617)	(88.690)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	(48.132)	(48.729)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(6.086)	(5.949)
Intereses pagados	(12.013)	(8.051)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>	<b>8.723</b>	<b>(45.140)</b>
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>96.687</b>	<b>16.713</b>
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	2.447	750
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>99.134</b>	<b>17.463</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	116.331	98.868
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período</b>	<b>215.465</b>	<b>116.331</b>

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019  
(en miles de dólares - MUS\$)

31-12-2020											
Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	Nota N°	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Reservas de coberturas de flujo de efectivo MUS\$	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos MUS\$	Otras reservas varias MUS\$	Otras reservas MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Participaciones no controladoras MUS\$	Patrimonio MUS\$
Patrimonio al comienzo del período 01.01.2020	28	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio inicial reexpresado</b>		<b>162.120</b>	<b>(39.187)</b>	<b>125</b>	<b>(1.701)</b>	<b>(12.351)</b>	<b>(53.114)</b>	<b>550.358</b>	<b>659.364</b>	<b>(989)</b>	<b>658.375</b>
<b>Cambios en el patrimonio</b>											
<b>Resultado integral</b>											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	81.064	81.064	548	81.612
Otro resultado integral	28	-	(11.962)	(459)	527	-	(11.894)	-	(11.894)	-	(11.894)
<b>Resultado integral</b>		<b>-</b>	<b>(11.962)</b>	<b>(459)</b>	<b>527</b>	<b>-</b>	<b>(11.894)</b>	<b>81.064</b>	<b>69.170</b>	<b>548</b>	<b>69.718</b>
Dividendos	28	-	-	-	-	-	-	(48.200)	(48.200)	-	(48.200)
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	(15)	(15)	-	(15)
Incremento(disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	37.502	37.502
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>		<b>-</b>	<b>(11.962)</b>	<b>(459)</b>	<b>527</b>	<b>-</b>	<b>(11.894)</b>	<b>32.849</b>	<b>20.955</b>	<b>38.050</b>	<b>59.005</b>
<b>Saldo final periodo actual 31.12.2020</b>		<b>162.120</b>	<b>(51.149)</b>	<b>(334)</b>	<b>(1.174)</b>	<b>(12.351)</b>	<b>(65.008)</b>	<b>583.207</b>	<b>680.319</b>	<b>37.061</b>	<b>717.380</b>

31-12-2019

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	Nota N°	Capital emitido MUS\$	Reservas de diferencias de cambio en conversiones MUS\$	Reservas de coberturas de flujo de efectivo MUS\$	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos MUS\$	Otras reservas varias MUS\$	Otras reservas MUS\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas MUS\$	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora MUS\$	Participaciones no controladoras MUS\$	Patrimonio MUS\$
Patrimonio al comienzo del período 01.01.2019	28	162.120	(24.706)	(1.770)	(2.117)	(9.974)	(38.567)	517.525	641.078	5.297	646.375
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio inicial reexpresado</b>		<b>162.120</b>	<b>(24.706)</b>	<b>(1.770)</b>	<b>(2.117)</b>	<b>(9.974)</b>	<b>(38.567)</b>	<b>517.525</b>	<b>641.078</b>	<b>5.297</b>	<b>646.375</b>
<b>Cambios en el patrimonio</b>											
<b>Resultado integral</b>											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	81.656	81.656	353	82.009
Otro resultado integral	28	-	(14.481)	1.895	416	-	(12.170)	-	(12.170)	-	(12.170)
<b>Resultado integral</b>		<b>-</b>	<b>(14.481)</b>	<b>1.895</b>	<b>416</b>	<b>-</b>	<b>(12.170)</b>	<b>81.656</b>	<b>69.486</b>	<b>353</b>	<b>69.839</b>
Dividendos	28	-	-	-	-	-	-	(48.808)	(48.808)	-	(48.808)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	(2.377)	(2.377)	(15)	(2.392)	(462)	(2.854)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	(6.177)	(6.177)
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>		<b>-</b>	<b>(14.481)</b>	<b>1.895</b>	<b>416</b>	<b>(2.377)</b>	<b>(14.547)</b>	<b>32.833</b>	<b>18.286</b>	<b>(6.286)</b>	<b>12.000</b>
<b>Saldo final periodo anterior 31.12.2019</b>		<b>162.120</b>	<b>(39.187)</b>	<b>125</b>	<b>(1.701)</b>	<b>(12.351)</b>	<b>(53.114)</b>	<b>550.358</b>	<b>659.364</b>	<b>(989)</b>	<b>658.375</b>

# NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 31 DE DICIEMBRE 2019

(en miles de dólares - MUS\$)

## ● 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, y en Sudáfrica, con dos plantas una ubicada en la ciudad de Rustenburg y la otra en la ciudad de Secunda.

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 de liderazgo 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 ENAEX S.A, 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.

## ● Nota 3. **BASE DE PRESENTACIÓN 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 2020 y 2019 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 25 de febrero de 2021.

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 2020 y 2019 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el Internacional 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 2020 y 2019 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 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 **Período contable**

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

	ACUMULADO			
	31-12-2020	31-12-2019	01-01-2020 31-12-2020	01-01-2019 31-12-2019
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:

## PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN

Rut	Sociedad	Relación con la Matriz	31-12-2020			31-12-2019		
			Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
96.728.810-1	Enaex International S.A.	Filial	99,9800%	0,0000%	99,9800%	99,9800%	0,0000%	99,9800%
76.033.287-9	Nittra S.A.	Filial	99,9999%	0,0001%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L.	Filial	89,9000%	10,1000%	100,0000%	89,9000%	10,1000%	100,0000%
Extranjera	Nittra Perú S.A. (2)	Filial	99,9999%	0,0000%	99,9999%	99,9999%	0,0000%	99,9999%
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.(1)	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 Participacoes 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 (Harle Bickford Expansion) (3) (5)	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Enaex Asia	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 South Africa	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	DBI SAS	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford México S.A. de CV	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford USA (4)	Filial	0,0100%	99,9900%	100,0000%	0,0100%	99,9900%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Canadá (6)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Australia	Filial	0,0000%	100,0000%	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	Davey Bickford Colombia	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Enaex Africa Holding Ltd (7)	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
Extranjera	Enaex Africa Ltd (7)	Filial	0,0000%	51,0000%	51,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
Extranjera	Sasol Namibia	Filial	0,0000%	51,0000%	51,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
Extranjera	Sasol Lesotho	Filial	0,0000%	51,0000%	51,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%

1) Con fecha 30 de septiembre de 2019 se realizó 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.

2) Con fecha 01 de octubre de 2019 se realizó 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.

3) Con fecha 30 de octubre de 2019, la Sociedad Enaex S.A. adquirió el 100% de HBE SAS (Harle Bickford Expansion).

4) Con fecha 31 de octubre de 2019 se realizó fusión por absorción entre las Sociedades Davey Bickford Inc. y Davey Bickford USA. Adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a Davey Bickford USA, Inc (DB USA)

5) Al 20 de noviembre de 2019 se realizó fusión por absorción entre las Sociedades Davey Bickford Smith y Harle Bickford Expansion (HBE SAS). Adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a HBE SAS.

6) Con fecha 02 y 05 de diciembre de 2019 HBE SAS (Harle Bickford Expansion) transfirió a Enaex S.A. a través de su filial Enaex International S.A. Davey Bickford Canada en un 100% y Davey Bickford USA en 99,99% respectivamente.

7) 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, constituida para este efecto, adquiriendo el 51% de la división de explosivos de Sasol South Africa Limited.

### 4.3.c) 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:

	31-12-2020	31-12-2019
Unidad de fomento	0,02931	0,02572
Peso chileno	710,95000	748,74000
Peso argentino	84,14110	59,83000
Peso colombiano	3.421,00000	3.271,55000
Nuevo sol peruano	3,62070	3,31100
Euro	0,81410	0,89180
Libra esterlina	0,73510	0,76150
Real brasileño	5,17680	4,01450
Baht tailandes	29,94000	29,96600
Dólar canadiense	1,27640	1,30610
Pesos mexicanos	19,92650	18,88700
Dólar australiano	1,30240	1,42820
Rand Sudafricano	14,61400	14,06230

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 mantención 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 Río 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

Las propiedades de inversión son registradas al valor justo, que refleja las condiciones de mercado a la fecha del balance general. Las utilidades o pérdidas que surgen de cambios en los valores justos de propiedades de inversión, son incluidas en el estado de resultados en el año en el cual surgen.

### 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 2020.

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 períodos 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 revertida 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 revertidas 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 revertidas 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 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 2020. 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 2019, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

Considerando que al 31 de diciembre de 2020 y 2019, 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 transfieren 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 - 25 - 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 2020 son las siguientes:

- Porcentaje de costos de seguridad social identificado por categoría socio profesional.
- Tabla de mortalidad INSEE TVTD 2011-13
- Tasa de rotación promedio de la plantilla estimada a 1.20% y aplicada de manera diferenciada según la edad de cada empleado.
- Tasa de actualización neta de 2.00% al 31 de diciembre de 2020, 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 6.952 USD al 31 de diciembre de 2020.

#### **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 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..

#### 4.23 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...

#### 4.24 **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
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020
Concesiones de Arrendamientos Relacionadas a COVID-19 (enmiendas a NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de junio de 2020

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	Períodos 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)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2023
Referencias al Marco Conceptual (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022
Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos antes del Uso Previsto (enmiendas a NIC 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022
Contratos Onerosos – Costos para Cumplir un Contrato (enmiendas a NIC 37)	Períodos 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)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2022
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia – Fase 2 (enmiendas a NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021

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.

## 4.32 Reclasificaciones

Para el periodo terminado al 31 de diciembre de 2019, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el periodo terminado al 31 de diciembre de 2020. Estas modificaciones no modifican el resultado ni el patrimonio del periodo anterior.

## ● 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 57% de las ventas están ligadas a la producción de cobre, 11% al hierro, 8% al oro, 7% al platino y 6% 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	1.506	-1.665
Efecto en resultado operacional variación EUR	166	-166
Efecto en resultado operacional variación BRL	-111	123
Efecto en resultado operacional variación ZAR	-58	64

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

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, y garantizar las condiciones de precio de compra, a través de la indexación a las condiciones de paridad transables del mercado Mundial del Amoníaco.

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 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).

Al 31 de diciembre de 2019 los instrumentos derivados presentan valores positivos por un monto de MUS\$ 11.938 (Ver Nota 8) y negativos por un monto de MUS\$ 5.869 (Ver Nota 13).

## Activos Financieros

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, el detalle de la máxima exposición al riesgo de crédito para los instrumentos financieros consolidados es el siguiente:

	31-12-2020	31-12-2019
Máxima exposición al riesgo de crédito	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	68.314	37.778
Depósitos a plazo menor a 90 días	117.976	71.294
Fondos mutuos	29.175	7.259
Swap de cobertura y Forward	16.956	11.938
<b>Totales</b>	<b>232.421</b>	<b>128.269</b>

## Deudores por Venta

La máxima exposición al riesgo de crédito para las cuentas por cobrar consolidadas al 31 de diciembre de 2020 es el siguiente:

	31-12-2020		31-12-2019	
Máxima exposición al riesgo de crédito	Bruta MUS\$	Neta MUS\$	Bruta MUS\$	Neta MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (1)	211.224	205.250	227.375	221.126
<b>Total</b>	<b>211.224</b>	<b>205.250</b>	<b>227.375</b>	<b>221.126</b>

(1) Ver nota N°10 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° 21, 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)

A finales del año 2019 se identificaron los primeros casos de personas contagiadas con COVID-19 en la ciudad de Wuhan, China. La rápida propagación de este virus a nivel global, llevó a que el 11 de marzo 2020 la Organización Mundial de la Salud lo designara como pandemia global. Debido a esto, los distintos gobiernos comenzaron la paralización de sus economías a través de la imposición de cuarentenas, órdenes de distanciamiento social, cierre de fronteras terrestres y aéreas, entre otras medidas para evitar la expansión de esta enfermedad que se ha desarrollado durante los primeros meses del año 2020. Sumado a lo anterior, empresas de todo el mundo han comenzado a implementar planes de contingencia para sobrellevar esta crisis sanitaria.

El plan de la Sociedad para enfrentar esta crisis sanitaria contempla medidas de sanitización para cuidar la salud de los trabajadores cuya presencia es vital en el rol de servicios de voladura para la minería, y además asegurar la continuidad de sus operaciones bajo estrictas medidas de control. En el resto de las funciones, se implementó teletrabajo y se aplicaron otras medidas como la elaboración de un Protocolo Corporativo que permite agilizar el flujo de comunicación y de acción en caso de un posible contagio. Por otro lado, se suma un completo plan de apoyo en las localidades donde Enaex realiza sus operaciones. Para la Sociedad es fundamental acompañar de forma estrecha a las comunidades locales por lo que, junto con llevar insumos necesarios para enfrentar esta crisis, como alcohol gel, facilidades para realizar examen de detección de coronavirus, la empresa está aportando fondos que permitan desarrollar y profundizar programas sociales y de infraestructura en las comunas de Mejillones y Calama.

En el año 2020, los impactos del Coronavirus en Enaex se tradujeron principalmente en menor venta de exportación en el año, dado las restricciones impuestas en determinados países con los que negocia la Compañía. Para el año 2021, los impactos estarán determinados por el avance en el proceso de vacunación a nivel global, la evolución de propagación de la pandemia, al igual que las acciones impulsadas por los gobiernos locales e internacionales para contener el virus, junto con las medidas tomadas por nuestros colaboradores, proveedores y clientes.

## ● 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 2020 y 2019, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
Caja	Peso chileno	69	63
	Dólar estadounidense	10	9
	Euro	2	2
	Sol peruano	8	6
Bancos	Peso chileno	2.346	186
	Peso argentino	774	-
	Euro	23.285	11.769
	Sol peruano	557	824
	Dólar canadiense	1.027	803
	Pesos mexicanos	-	159
	Dólar australiano	1.614	1.905
	Dólar estadounidense	17.430	13.013
	Real brasileño	7.422	8.239
	Baht tailandés	806	723
	Rand Sudafricano	11.476	-
	Otras monedas	1.488	77
Fondos mutuos	Peso chileno	8.650	4.247
	Dólar estadounidense	20.525	3.012
Depósitos a plazo	Dólar estadounidense	113.799	69.107
	Euro	4.177	2.187
<b>Totales</b>		<b>215.465</b>	<b>116.331</b>

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, y contra las que se han realizado colocaciones a la fecha por UF 2.500.000.

a.2 Desembolsos futuros significativos

Enaex desembolsará A\$62 millones de dólares australianos durante el primer semestre del año 2021 correspondientes a la adquisición del 100% de las acciones de Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services).

Las filiales de 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 2020 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 2020 y 2019, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
		31-12-2020	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos derivados de cobertura (1)	Dólar estadounidense	-	665	16.956	11.273
<b>Total activos financieros</b>		<b>-</b>	<b>665</b>	<b>16.956</b>	<b>11.273</b>

(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 2020 y 2019, es la siguiente:

	31-12-2020		
	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar			
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
<b>Cuentas Comerciales por cobrar corrientes</b>			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	170.943	(5.790)	165.153
Deudores por operaciones de factoring corrientes	2.415	-	2.415
Deudores varios corrientes	9.201	-	9.201
<b>Subtotal</b>	<b>182.559</b>	<b>(5.790)</b>	<b>176.769</b>
<b>Otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
Pagos anticipados corrientes	10.760	-	10.760
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	6.615	-	6.615
Otras cuentas por cobrar corrientes	8.201	-	8.201
<b>Subtotal</b>	<b>25.576</b>	<b>-</b>	<b>25.576</b>
<b>Subtotal corrientes</b>	<b>208.135</b>	<b>(5.790)</b>	<b>202.345</b>
<b>Deudores comerciales no corrientes</b>			
Deudores varios no corriente	328	(184)	144
<b>Subtotal</b>	<b>328</b>	<b>(184)</b>	<b>144</b>
<b>Otras cuentas por cobrar no corrientes</b>			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	2.761	-	2.761
<b>Subtotal</b>	<b>2.761</b>	<b>-</b>	<b>2.761</b>
<b>Subtotal no corriente</b>	<b>3.089</b>	<b>(184)</b>	<b>2.905</b>
<b>Total cuentas por cobrar al 31-12-2020</b>	<b>211.224</b>	<b>(5.974)</b>	<b>205.250</b>

	31-12-2019		
	Activos antes de provisiones MUS\$	Provisiones deudores comerciales MUS\$	Activos por deudores comerciales netos MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar			
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
<b>Cuentas Comerciales por cobrar corrientes</b>			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	168.126	(6.295)	161.831
Deudores por operaciones de factoring corrientes	4.481	-	4.481
Deudores varios corrientes	9.765	-	9.765
<b>Subtotal</b>	<b>182.372</b>	<b>(6.295)</b>	<b>176.077</b>
<b>Otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
Pagos anticipados corrientes	13.112	-	13.112
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	8.902	-	8.902
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	55	-	55
Otras cuentas por cobrar corrientes	4.483	-	4.483
<b>Subtotal</b>	<b>26.552</b>	<b>-</b>	<b>26.552</b>
<b>Subtotal corrientes</b>	<b>208.924</b>	<b>(6.295)</b>	<b>202.629</b>
<b>Deudores comerciales no corrientes</b>			
Deudores varios no corriente	86	-	86
<b>Subtotal</b>	<b>86</b>	<b>-</b>	<b>86</b>
<b>Otras cuentas por cobrar no corrientes</b>			
Cuentas por cobrar no corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	815	-	815
Otras cuentas por cobrar no corrientes	1.080	-	1.080
<b>Subtotal</b>	<b>1.895</b>	<b>-</b>	<b>1.895</b>
<b>Subtotal no corriente</b>	<b>1.981</b>	<b>-</b>	<b>1.981</b>
<b>Total cuentas por cobrar al 31-12-2019</b>	<b>210.905</b>	<b>(6.295)</b>	<b>204.610</b>

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 37)

9.2

### Estrategia y antigüedad de deudores y deudores varios es el siguiente:

	NO REPACTADA		REPACTADA		Total MUS\$
	31-12-2020		31-12-2020		
Cartera no securitizada bruta	Número clientes	MUS\$	Número clientes	MUS\$	
Cartera no securitizada al día	573	165.172	4	340	165.512
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
<b>Total cartera bruta</b>		<b>181.329</b>		<b>1.558</b>	<b>182.887</b>

	NO REPACTADA		REPACTADA		Total MUS\$
	31-12-2019		31-12-2019		
Cartera no securitizada bruta	Número clientes	MUS\$	Número clientes	MUS\$	
Cartera no securitizada al día	499	148.560	20	1.240	149.800
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	232	21.522	7	55	21.577
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	48	3.894	2	42	3.936
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	27	809	2	11	820
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	22	241	2	15	256
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	13	108	1	7	115
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	11	53	2	11	64
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	9	23	4	46	69
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	15	114	4	57	171
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	119	4.317	17	1.333	5.650
<b>Total cartera bruta</b>		<b>179.641</b>		<b>2.817</b>	<b>182.458</b>

### 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 2020, la provisión consolidada asciende a MUS\$ 5.974 en comparación a los MUS\$ 6.295 al 31 de diciembre de 2019, la cual fue reconocida en el Estado de Resultados en el período generado.

	CARTERA NO SECURITIZADA			
	31-12-2020		31-12-2019	
	Número de clientes	Monto cartera MUS\$	Número de clientes	Monto cartera MUS\$
Documentos por cobrar protestados	46	886	46	1.063
Documentos por cobrar en cobranza judicial	38	3.650	92	4.323

	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Provision Cartera repactada	(1.340)	(1.717)
Provision Cartera no repactada	(4.634)	(4.578)
<b>Total</b>	<b>(5.974)</b>	<b>(6.295)</b>

El movimiento de la provisión al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	(6.295)	(6.454)
Provisión del periodo	(1.577)	(741)
Castigos cuentas por cobrar	182	-
Recuperos del periodo	665	694
Resultado por diferencia de cambio	1.051	206
<b>Total</b>	<b>(5.974)</b>	<b>(6.295)</b>

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 2020 y 2019, se indican en el siguiente cuadro:

	31-12-2020				31-12-2019			
	Monto bruto deudores MUS\$	Tasa pérdida esperada %	Estimación pérdida esperada %	Total provisión pérdida esperada %	Monto bruto deudores MUS\$	Tasa pérdida esperada %	Estimación pérdida esperada %	Total provisión pérdida esperada %
Información al 31 de diciembre de 2020								
Cartera no vencida	165.512	0,0%	-	-	149.800	0,0%	-	-
30 días de vencimiento	10.168	0,0%	-	-	21.577	0,0%	-	-
31 a 60 días vencidos	742	0,0%	-	-	3.936	0,0%	-	-
61 a 90 días vencidos	1.100	55,4%	(609)	(609)	820	0,0%	-	-
91 días y más vencidos	5.365	100,0%	(5.365)	(5.365)	6.325	99,5%	(6.295)	(6.295)
<b>Total cartera bruta</b>	<b>182.887</b>		<b>(5.974)</b>	<b>(5.974)</b>	<b>182.458</b>		<b>(6.295)</b>	<b>(6.295)</b>

## ● Nota 10. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros no corrientes al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	CORRIENTE	
		31-12-2020 MUS\$	31-12-2019 MUS\$
Inversiones en acciones	Dólar estadounidense	510	531
Depositos judiciales (1)	Real Brasileño	5.948	8.568
Otros activos no financieros no corrientes	Dólar estadounidense	48	52
	Rand Sudafricano	120	-
<b>Totales</b>		<b>6.626</b>	<b>9.151</b>

(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 ha realizado pagos judiciales para cubrir posibles contingencias fiscales. En vista de la decisión favorable emitida por el Supremo Tribunal Federal (STF) el 15 de marzo de 2017, en el sentido de que la inclusión de ICMS en la base de cálculo PIS y COFINS es inconstitucional, se presentó una petición ante el Tribunal Regional Federal da 4ª Região (TRF4) solicitando la liberación a favor de la compañía de los depósitos judiciales completos realizados.

## ● 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	
						31-12-2020 MUS\$	31-12-2019 MUS\$
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	7	19
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	10	11
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	16	8
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	5	-
91.915.000-9	Ing.y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Venta Explosivos	Controlador Común	Peso Chileno	4	-
<b>Totales</b>						<b>42</b>	<b>38</b>

## 11.2

## Cuentas por pagar a entidades relacionadas corrientes

Rut	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	CORRIENTE	
						31-12-2020	31-12-2019
						MUS\$	MUS\$
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Peso Chileno	339	496
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Compras: Servicios mantención Eq.	Controlador Común	Peso Chileno	340	118
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantención Sistemas de Información	Controlador Común	Peso Chileno	273	348
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Fletes Terrestres	Controlador Común	Peso Chileno	312	425
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios Informáticos	Controlador Común	Peso Chileno	98	167
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Servicio de capacitación	Controlador Común	Peso Chileno	-	6
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios recibidos	Accionista Controlador	Peso Chileno	68	68
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Compras: Repuestos, Activos	Controlador Común	Peso Chileno	489	-
Extranjero	SK Rental Locacao De Equip. Ltda	Brasil	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Real Brasileiro	3	4
Extranjero	SK Rental SAC	Perú	Arriendo Maquin. y Vehiculos	Controlador Común	Dólar estadounidense	26	44
Extranjero	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Dólar estadounidense	10	128
Extranjera	Sasol Oil	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	741	-
Extranjera	Sasol Chemicals	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	5.443	-
Extranjera	Sasol Group Services	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	245	-
Extranjera	Sasol Dyno Nobel	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	16.915	-
Extranjera	Sasol Sec Synfuels	Sudafrica	Compras Insumos, Materiales	Relacionado Filial	Rand	74	-
Extranjero	SSK Ingeniería Y Construcción	Peru	Servicios recibidos	Controlador Común	Dólar estadounidense	27	-
<b>Totales</b>						<b>25.403</b>	<b>1.804</b>

## 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	ACUMULADO		Efecto en resultado	
						31-12-2020	31-12-2019	Monto MUS\$	(cargo) abono MUS\$
84.196.300-8	S.K. Comercial S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	53	53	43	43
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	2.371	(2.371)	1.705	(1.705)
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	196	(196)	31	(31)
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador Común	Ingresos por venta de bienes	Peso chileno	40	(40)	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios mantención Eq.	Peso chileno	1.524	(1.524)	220	(220)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	1.072	(1.072)	-	-
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	5	(5)	5	(5)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Sistemas Inf.	Peso chileno	1.297	(1.297)	797	(797)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	16	16	75	75
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Dolares americanos	604	(604)	427	(427)
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	14	14	17	17
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	3.075	(3.075)	2.501	(2.501)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	39	39	27	27
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	218	218	208	208
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	99	99	79	79
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informaticos	Peso chileno	869	(869)	566	(566)
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	89	89	71	71
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Maq. y Veh.	Peso chileno	-	-	1	(1)
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	Dolares	15.132	-	15.270	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dolares	1.074	-	1.085	-
76.005.951-k	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dolares	995	-	1.005	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dolares	491	-	496	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	En conjunto 12,6% participación	Dividendos pagados	Dolares	577	-	583	-
76.058.504-1	Fondo de Inversión Privado FIS	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dolares	829	-	1.021	-
76.727.516-1	Inversiones Gran Araucaria Dos LTDA	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dolares	1.806	-	1.588	-
6.340.344-K	Saucedo Heise Hugo	Chile	En conjunto 10,5% participación	Dividendos pagados	Dolares	2.292	-	-	-
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Chile	Controlador Común	Arriendo Oficinas y gastos comunes	Dolares	84	(84)	-	-
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Servicios recibidos	Dolares	37	(37)	-	-
Extranjero	SK Shared Services S.A.C.	Peru	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Sol peruano	70	(70)	-	-
Extranjero	SK Rental S.A.C.	Peru	Controlador Común	Arriendo Oficinas y gastos comunes	Dolares	134	(134)	-	-
Extranjero	SK Rental Locacao de Equip. Ltda	Brasil	Controlador Común	Compras: Servicios recibidos	Real Brasileiro	54	(54)	27	(27)

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 2020 y 2019, 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 2020, 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 2020 y 2019, relativo a las remuneraciones de cada ejercicio, es el siguiente:

### 11.5.a) Dieta fija Directores

Nombre	Cargo	DIETA FIJA ACUMULADO	
		01-01-2020 31-12-2020	01-01-2019 31-12-2019
		MUS\$	MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	35	33
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	26	25
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	18	16
Norman Hansen Fernandez	Director	18	16
Alejandro Gil Gómez	Director	18	16
Alberto Salas Muñoz	Director	18	16
Horacio Nolberto Pavez García (*)	Director	12	-
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier	Director	18	16
Horacio Pavez Aro	Director	3	16
Patricio Leighton Zambelli	Director	18	16
<b>Totales</b>		<b>184</b>	<b>170</b>

(\*) 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.

## 11.5.b) Dieta Comité Directores

		COMITÉ DE DIRECTORES ACUMULADO	
		01-01-2020 31-12-2020	01-01-2019 31-12-2019
Nombre	Cargo	MUS\$	MUS\$
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	6	5
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	6	5
Patricio Leighton Zambelli	Director	6	5
<b>Totales</b>		<b>18</b>	<b>15</b>

## 11.5.c) Otras participaciones

		OTRAS PARTICIPACIONES ACUMULADO	
		01-01-2020 31-12-2020	01-01-2019 31-12-2019
Nombre	Cargo	MUS\$	MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	175	168
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	159	154
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	117	105
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	-	28
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier	Director	87	63
Horacio Pavez García	Director	-	21
Horacio Pavez Aro	Director	87	63
Norman Hansen Fernandez	Director	87	84
Alejandro Gil Gomez	Director	87	84
Alberto Salas Muñoz	Director	87	91
Patricio Leighton Zambelli	Director	116	84
<b>Totales</b>		<b>1.002</b>	<b>945</b>

## 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 2020 y 2019 son las siguientes:

	ACUMULADO	
	01-01-2020 31-12-2020	01-01-2019 31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo	3.926	4.436
Remuneración al personal clave de la gerencia	12.509	12.876
<b>Totales</b>	<b>16.435</b>	<b>17.312</b>

## ● Nota 12. INVENTARIOS

### 12.1 El detalle de los inventarios es el siguiente:

Descripción	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Materiales y materias primas	42.525	49.209
Productos terminados	49.115	22.370
Importaciones en tránsito	2.383	4.455
Productos de reventa	22.702	23.093
Productos semiterminados	20.537	13.099
Construcciones de Plantas en proceso	940	843
Provisión de Obsolescencia	(5.772)	(3.968)
<b>Totales</b>	<b>132.430</b>	<b>109.101</b>

La administración de la Sociedad estima que las existencias serán realizadas dentro del plazo de un año.

En el año 2020, la Sociedad mantiene una provisión de obsolescencia por MUS\$ 5.772 y en el año 2019 por MUS\$ 3.968.

## 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 2020 y 2019, se presentan en el siguiente detalle:

Descripción	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Materiales y materias primas	221.722	234.326
Productos de reventa	32.091	25.866
<b>Totales</b>	<b>253.813</b>	<b>260.192</b>

## 12.3 Información adicional de inventarios

Descripción	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	132.430	109.101

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 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 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	
		31-12-2020 MUS\$	31-12-2019 MUS\$	31-12-2020 MUS\$	31-12-2019 MUS\$
<b>Activos de cobertura (1)</b>					
<b>Derivados de cobertura:</b>					
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	-	665	16.956	11.273
<b>Total activos derivados de cobertura</b>		<b>-</b>	<b>665</b>	<b>16.956</b>	<b>11.273</b>
<b>Pasivos de cobertura (2)</b>					
<b>Derivados de cobertura:</b>					
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	5	5.869	6.940	-
<b>Total pasivos derivados de cobertura</b>		<b>5</b>	<b>5.869</b>	<b>6.940</b>	<b>-</b>

(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	31-12-2020	31-12-2019
				MUS\$	MUS\$
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	6.879	4.598
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	3.234	2.106
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	3.417	2.283
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	3.426	2.286
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo EDC	Tasa de interés	Flujo de caja	(3.157)	(1.679)
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo Nova Scotia	Tasa de interés	Flujo de caja	(3.593)	(1.673)
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo Caixa Bank	Tasa de interés	Flujo de caja	(173)	-
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo Caixa Bank	Tipo de cambio	Flujo de caja	(17)	665
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tipo de cambio	Flujo de caja	-	(1.005)
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tipo de cambio	Flujo de caja	(5)	(1.253)
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo	Tasa de interés	Flujo de caja	-	(259)
<b>Totales</b>				<b>10.011</b>	<b>6.069</b>

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, 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 2020 y 2019, 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	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Impuesto a la ganancia (1)	(9.805)	(28.256)
Impuesto Único Art. 21 (1)	(1)	(14)
Pago provisional mensual	9.962	34.222
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	442	589
Impuesto por recuperar años anteriores	1.341	1.092
<b>Totales Impuestos por cobrar</b>	<b>1.939</b>	<b>7.633</b>

(1) Ver Nota 21.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año

14.2 **Pasivos por impuestos corrientes**

Descripción	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Impuesto a la ganancia (1)	25.203	4.049
Pago provisional mensual	(16.831)	(709)
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	(187)	(2)
Impuestos por recuperar años anteriores	(1.315)	(32)
<b>Totales Impuestos por pagar</b>	<b>6.870</b>	<b>3.306</b>

● Nota 15. **ACTIVOS POR IMPUESTOS NO CORRIENTES**

Descripción	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Xion Participaciones	821	-
<b>Totales Impuestos por cobrar</b>	<b>821</b>	<b>-</b>

## ● 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 2020																
RUT subsidiaria	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										
96.728.810-1 Extranjera	Eneaex Internacional 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)
76.033.287-9 Extranjera	Eneaex Argentina S.R.L. (b)	Bernardo de Irigoyen 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)
76.041.871-4 Extranjera	Nittra 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
Extranjera	Eneaex 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
Extranjera	Nittra 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)
Extranjera	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)
Extranjera	Eneaex 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)
Extranjera	Xion I Participacoes 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
Extranjera	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
Extranjera	Holder Nitratos S.A. (i)	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
Extranjera	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
Extranjera	Industrias Cachimayo	Av. Agustín Gamarra N°100, Distrito de Cachimayo, Provincia de Anta y Departamento del Cuzco.	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	10.163	17.944	4.602	5.659	9.465	271	271
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	Euro	100,0000%	0,0000%	-	-	4,00%	12.661	49.854	34.758	832	3.025	360	360
Extranjera	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
Extranjera	DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	614	8	270	38	686	215	215
Extranjera	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
Extranjera	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)
Extranjera	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)
Extranjera	Davey Bickford México (m)	Avenida Ejercito Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	Peso Mexicano	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	1.116	66	61	4	-	(246)	(246)
Extranjera	Davey Bickford South Africa	The gateway 3rd floorcentury waycentury city 7441, cape town	Sur Africa	Rand	0,0000%	100,0000%	-	-	5,00%	191	2	26	-	413	49	49
Extranjera	Eneaex 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)
78.574.620-1 Extranjera	Obras civiles y tronaduras Explonun Limitada (n)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	99,0000%	1,0000%	-	-	0,00%	9.467	3.141	17.324	-	1.632	(3.561)	(3.561)
Extranjera	Davey Bickford Eneaex 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
Extranjera	Eneaex 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
Extranjera	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
Extranjera	Enex Africa Ltd (g)	50 Katherine Street 2146, Sandton, Johannesburg	África	Rand	0,0000%	51,0000%	737	38.293	49,00%	67.964	52.915	38.452	4.387	113.810	1.504	1.504

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

RUT subsidiaria	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										
96.728.810-1	Enaex International S.A. (a)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	Dólar	99,9800%	0,00%	-	-	0,02%	3	1.266	129	3.800	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L. (b)	Bernardo de Irigoyen n° 380 piso 4, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.	Argentina	Dólar	89,9000%	10,1000%	-	-	0,00%	9.887	5.074	8.704	571	22.221	10	10
76.033.287-9	Nittra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	99,9999%	0,0001%	-	-	0,00%	29.009	995	2.425	187	13.892	4.946	4.938
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A. (d)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	94,7500%	5,2500%	-	-	0,00%	157.677	114.593	66.726	30.672	391.321	19.491	19.743
Extranjera	Nittra 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%	989	8.733	4.288	-	-	(16)	(16)
Extranjera	Chemtrade S.A.C. (e)	Jr. Mariscal La Mar n° 991, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	Dólar	0,0000%	85,0000%	14	(989)	15,00%	14.223	12.944	21.309	-	28.189	91	91
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	359	23	168	-	226	47	47
Extranjera	Xion Participaciones S.A. (k)	R. Alvares Penteado - 97 - Andar 4 sala 1, Sao Paulo, Brasil	Brasil	Real Brasileño	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	3.963	85.397	3.604	-	-	6.571	6.571
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A. (l)	ROD.BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	Real Brasileño	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	56.743	11.877	68.737	14.486	122.001	(25)	(25)
Extranjera	Holding Nitratos S.A. (i)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	Soles Peruanos	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	419	28.932	-	12.101	-	493	493
Extranjera	Nitratos del Peru (j)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	660	-	6	-	-	(29)	(29)
Extranjera	Industrias Cachimayo	Av. Agustín Gamarra N°100, Distrito de Cachimayo, Provincia de Anta y Departamento del Cuzco.	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	-	-	30,00%	7.834	17.236	4.888	948	11.488	758	758
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	Euro	100,0000%	0,0000%	-	-	4,00%	17.806	38.372	30.358	1.934	4.295	430	430
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	Euro	0,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	-	-	-	-	5.496	(74)	(74)
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	68.561	16.808	19.467	9.023	91.651	12.139	12.139
Extranjera	DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	374	11	261	32	1.168	32	32
Extranjera	Davey Bickford Australie (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	Dólar Australiano	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	12.060	3.347	11.919	964	28.960	211	211
Extranjera	Davey Bickford USA (a)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	Dólar	0,0100%	99,9900%	-	-	0,00%	6.296	6.309	2.981	8.590	914	(175)	(175)
Extranjera	Davey Bickford Canadá (a)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	Dólar Canadiense	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	1.691	-	2.036	-	41	(82)	(82)
Extranjera	Davey Bickford México (m)	Avenida Ejercito Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	Peso Mexicano	0,0000%	100,0000%	-	-	0,00%	1.211	368	243	97	990	117	117
Extranjera	Davey Bickford South Africa	The gateway 3rd floorcentury waycentury city 7441, cape town	Sur Africa	Rand	0,0000%	100,0000%	-	-	5,00%	150	3	17	-	798	72	72
Extranjera	Enaex Mexico (o)	Campeche No.81, entre Yañez y Escobedo, Col. San Benito. Hermosillo, Sonora	México	Dólar	99,0000%	1,0000%	-	-	0,00%	2.378	215	4.749	-	2.071	(892)	(892)
78.574.620-1	Obras civiles y tronaduras Explonun Limitada (n)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	99,0000%	1,0000%	-	-	0,00%	9.251	2.660	13.067	-	1.925	(927)	(927)
Extranjera	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%	735	9	82	-	881	459	459
Extranjera	Enaex Colombia Sucursal (h)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	-	-	0,00%	3.070	878	4.343	-	6.141	82	82

#### 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. Esta plusvalía corresponde a Davey Bickford Chila SpA que se asignó producto de la fusión.

#### 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 creada para estos fines, 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.

La administración de Enaex África realiza con un externo independiente el análisis de la asignación del precio de compra del negocio de explosivos, 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 50.258 equivalentes a MUSD 3.439.

Los activos y pasivos incorporados por esta transacción corresponden a:

Activos	MZAR	Pasivos	MZAR
Activos Corrientes	1.024.832	Pasivos corrientes	591.732
Plusvalía	50.258	Pasivos no corrientes	64.107
Otros activos no corrientes	723.035	Patrimonio atribuible a la propietaria	583.459
		Participación no controladora	558.827
<b>Total de Activos</b>	<b>1.798.125</b>	<b>Total de Pasivos y Patrimonio</b>	<b>1.798.125</b>

#### 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 amoniaco, 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 Amoniaco 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 2020, la entidad se encuentra sin movimiento.

## I) 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 USD 70.000.000, 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\$ 22.201, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2020. Al 31 de diciembre de 2019 se determinó una plusvalía equivalente a MUS\$ 28.628.

Porcentaje de control	31-12-2020		31-12-2019	
	MR\$ 100%	MUS\$ 100%	MR\$ 100%	MUS\$ 100%
Precio de compra de 50% adicionales	205.471	39.691	205.471	51.182
Participación Existente 50% (valor razonable)	205.471	39.691	205.471	51.182
Activos netos adquiridos	141.671	27.367	141.671	35.290
Activos netos adquiridos - valor libro	302.296	58.394	302.296	75.301
Activos netos adquiridos - Ajustes	(160.625)	(31.028)	(160.625)	(40.011)
Marca	77.915	15.051	77.915	19.408
Licencia de operación	74.700	14.430	74.700	18.608
Relación con clientes	15.035	2.904	15.035	3.745
Acuerdo de No Competencia	10.030	1.937	10.030	2.498
Impuestos diferidos / ajustes	(23.336)	(4.508)	(23.336)	(5.813)
<b>Goodwill</b>	<b>114.927</b>	<b>22.201</b>	<b>114.927</b>	<b>28.628</b>

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\$114 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 MUSD 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\$ 37.026, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2020. Con respecto al 31 de diciembre de 2019 se determinó una plusvalía ascendente a MEUR 30.142, equivalente a MUS\$ 33.801, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente.

Porcentaje de control	31-12-2020		31-12-2019	
	MEUR	MUS\$	MEUR	MUS\$
Precio de compra 95,6%	95.843	117.729	95.843	107.471
Valor de Mercado minoritario	4.411	5.418	4.411	4.946
Activos netos adquiridos	31.094	38.195	31.094	34.866
Activos netos adquiridos - valor libro	33.372	40.993	33.372	37.421
Eliminación Goodwill existente	(2.097)	(2.576)	(2.097)	(2.351)
Activos netos adquiridos - Ajustes	(181)	(222)	(181)	(203)
Marca "Davey Bickford"	21.531	26.448	21.531	24.143
Licencia de operación	27.149	33.349	27.149	30.443
Patentes	9.754	11.981	9.754	10.937
Impuestos diferidos / ajustes	(19.416)	(23.852)	(19.416)	(21.773)
<b>Goodwill</b>	<b>30.142</b>	<b>37.026</b>	<b>30.142</b>	<b>33.801</b>

#### 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 MUSD 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 inicio 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\$ 4.095, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2020 y al 31 de diciembre de 2019 de MUS\$ 4.478. (Nota 19.1)

Porcentaje de control	31-12-2020		31-12-2019	
	MPEN	MUS\$	MPEN	MUS\$
Precio pagado	88.417	24.420	88.417	26.704
Activo Neto Ajustes	62.822	17.351	62.822	18.974
Activos netos adquiridos	57.758	15.952	57.758	17.444
Activos netos adquiridos - valor libro	5.064	1.399	5.064	1.529
Intangible - Acuerdo de no competencia	1.371	379	1.371	414
Intangible - Relación con clientes	4.065	1.123	4.065	1.228
Intangible - Licencia Operativa	16.756	4.628	16.756	5.061
Opcion de venta	(4.969)	(1.372)	(4.969)	(1.501)
Opcion de compra	173	48	173	52
Pasivos por Impuestos Diferidos/Ajuste	(6.625)	(1.832)	(6.625)	(2.002)
<b>Goodwill</b>	<b>14.825</b>	<b>4.095</b>	<b>14.825</b>	<b>4.478</b>

Según contrato de compra venta de acciones, Holding Nitratos S.A. y Yura 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. 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.

● Nota 17. **PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO**

17.1 **Composición**

La composición por clase de propiedad, planta y equipo al 31 de diciembre de 2020 y 2019, a valores brutos y netos, es la siguiente:

	31-12-2020	31-12-2019
Propiedad, planta y equipo, bruto	MUS\$	MUS\$
Terrenos	26.270	25.668
Edificios	412.655	407.553
Maquinaria	186.193	175.128
Equipos de Transporte	47.762	42.356
Enseres y accesorios	8.646	8.647
Equipos informáticos	4.657	3.018
Plantas Productoras	262.973	227.259
Mejoras de derechos de arrendamiento	327	318
Construcciones en proceso	68.468	55.524
Otras propiedades, planta y equipo	77.500	70.892
<b>Totales</b>	<b>1.095.451</b>	<b>1.016.363</b>

	31-12-2020	31-12-2019
Depreciación acumulada	MUS\$	MUS\$
Edificios	203.299	191.586
Maquinaria	111.987	105.881
Equipos de Transporte	30.023	27.823
Enseres y accesorios	5.327	4.888
Equipos informáticos	2.532	2.175
Plantas Productoras	133.212	127.109
Mejoras de derechos de arrendamiento	230	217
Otras propiedades, planta y equipo	29.289	25.966
<b>Totales</b>	<b>515.899</b>	<b>485.645</b>

	31-12-2020	31-12-2019
Propiedad, planta y equipo, neto	MUS\$	MUS\$
Terrenos	26.270	25.668
Edificios	209.356	215.967
Maquinaria	74.206	69.247
Equipos de Transporte	17.739	14.533
Enseres y accesorios	3.319	3.759
Equipos informáticos	2.125	843
Plantas Productoras	129.761	100.150
Mejoras de derechos de arrendamiento	97	101
Construcciones en proceso	68.468	55.524
Otras propiedades, planta y equipo	48.211	44.926
<b>Totales valores netos</b>	<b>579.552</b>	<b>530.718</b>

## 17.2 Movimientos

Los movimientos contables terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019, de propiedad, planta y equipos, neto, es el siguiente:

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 MUS\$	Edificios MUS\$	Maquinaria MUS\$	Equipos de Transporte MUS\$	Enseres y accesorios MUS\$	Equipos informáticos MUS\$	Plantas Productoras MUS\$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS\$	Construcciones en proceso MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo MUS\$	Propiedades, planta y equipo, total MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
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
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	457	4.893	89	3.594	53	1.339	24.128	9	7.972	734	43.268
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)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>26.270</b>	<b>412.655</b>	<b>186.193</b>	<b>47.762</b>	<b>8.646</b>	<b>4.657</b>	<b>262.973</b>	<b>327</b>	<b>68.468</b>	<b>77.500</b>	<b>1.095.451</b>

## DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos MUS\$	Edificios MUS\$	Maquinaria MUS\$	Equipos de Transporte MUS\$	Enseres y accesorios MUS\$	Equipos informáticos MUS\$	Plantas Productoras MUS\$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS\$	Construcciones en proceso MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo MUS\$	Propiedades, planta y equipo, total MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(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 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
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>-</b>	<b>(203.299)</b>	<b>(111.987)</b>	<b>(30.023)</b>	<b>(5.327)</b>	<b>(2.532)</b>	<b>(133.212)</b>	<b>(230)</b>	<b>-</b>	<b>(29.289)</b>	<b>(515.899)</b>

**IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos MUS\$	Edificios MUS\$	Maquinaria MUS\$	Equipos de Transporte MUS\$	Enseres y accesorios MUS\$	Equipos informáticos MUS\$	Plantas Productoras MUS\$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS\$	Construcciones en proceso MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo MUS\$	Propiedades, planta y equipo, total MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
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)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>26.270</b>	<b>209.356</b>	<b>74.206</b>	<b>17.739</b>	<b>3.319</b>	<b>2.125</b>	<b>129.761</b>	<b>97</b>	<b>68.468</b>	<b>48.211</b>	<b>579.552</b>

1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2020, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (16,56%), Enaex Servicios S.A. (42,55%), Nittra Perú (10,19%), Holding Nitratos (7,26%), Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada (3,67%) y Xion Participaciones S.A. (17,56%)

2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de Propiedad, Planta y Equipos.

Al 31 de diciembre de 2019:

## IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31/12/2019)

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos MUS\$	Edificios MUS\$	Maquinaria MUS\$	Equipos de Transporte MUS\$	Enseres y accesorios MUS\$	Equipos informáticos MUS\$	Plantas Productoras MUS\$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS\$	Construcciones en proceso MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo MUS\$	Propiedades, planta y equipo, total MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	18.311	405.353	159.784	37.989	7.609	3.144	226.276	307	39.159	63.739	961.671
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	7.117	1.752	9.059	2.033	52	81	-	-	41.115	7.608	68.817
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	3.274	10.348	1.326	973	136	1.375	-	(24.732)	4.386	(2.914)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	240	(1.501)	1.705	1.969	90	2	(502)	-	-	(2)	2.001
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(1.273)	(1.696)	(263)	(31)	(48)	437	11	(18)	(482)	(3.363)
Disposiciones	-	-	(3.210)	(615)	-	(256)	(295)	-	-	(94)	(4.470)
Retiros	-	(52)	(862)	(83)	(46)	(41)	(32)	-	-	(4.263)	(5.379)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>25.668</b>	<b>407.553</b>	<b>175.128</b>	<b>42.356</b>	<b>8.647</b>	<b>3.018</b>	<b>227.259</b>	<b>318</b>	<b>55.524</b>	<b>70.892</b>	<b>1.016.363</b>

## DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos MUS\$	Edificios MUS\$	Maquinaria MUS\$	Equipos de Transporte MUS\$	Enseres y accesorios MUS\$	Equipos informáticos MUS\$	Plantas Productoras MUS\$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS\$	Construcciones en proceso MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo MUS\$	Propiedades, planta y equipo, total MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo	-	(179.572)	(96.587)	(25.938)	(4.315)	(2.149)	(121.408)	(205)	-	(23.370)	(453.544)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación	-	(12.289)	(12.509)	(2.130)	(639)	(318)	(5.833)	(13)	-	(2.822)	(36.553)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(84)	(212)	(521)	-	9	147	-	-	(252)	(913)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	317	1.032	135	28	28	(282)	1	-	395	1.654
Disposiciones	-	-	1.679	605	1	215	257	-	-	79	2.836
Retiros	-	42	716	26	37	40	10	-	-	4	875
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	-	<b>(191.586)</b>	<b>(105.881)</b>	<b>(27.823)</b>	<b>(4.888)</b>	<b>(2.175)</b>	<b>(127.109)</b>	<b>(217)</b>	-	<b>(25.966)</b>	<b>(485.645)</b>

**IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos MUS\$	Edificios MUS\$	Maquinaria MUS\$	Equipos de Transporte MUS\$	Enseres y accesorios MUS\$	Equipos informáticos MUS\$	Plantas Productoras MUS\$	Mejoras de derechos de arrendamiento MUS\$	Construcciones en proceso MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo MUS\$	Propiedades, planta y equipo, total MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>											
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	18.311	225.781	63.197	12.051	3.294	995	104.868	102	39.159	40.369	508.127
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	7.117	1.752	9.059	2.033	52	81	-	-	41.115	7.608	68.817
Depreciación (2)	-	(12.289)	(12.509)	(2.130)	(639)	(318)	(5.833)	(13)	-	(2.822)	(36.553)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	3.274	10.348	1.326	973	136	1.375	-	(24.732)	4.386	(2.914)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	240	(1.585)	1.493	1.448	90	11	(355)	-	-	(254)	1.088
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(956)	(664)	(128)	(3)	(20)	155	12	(18)	(87)	(1.709)
Disposiciones	-	-	(1.531)	(10)	1	(41)	(38)	-	-	(15)	(1.634)
Retiros	-	(10)	(146)	(57)	(9)	(1)	(22)	-	-	(4.259)	(4.504)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>25.668</b>	<b>215.967</b>	<b>69.247</b>	<b>14.533</b>	<b>3.759</b>	<b>843</b>	<b>100.150</b>	<b>101</b>	<b>55.524</b>	<b>44.926</b>	<b>530.718</b>

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.

## 17.3 Información adicional

### 17.3.a) Capitalización de intereses

Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2020 y 2019 la Sociedad y sus filiales no capitalizaron intereses en propiedades, plantas y equipos.

### 17.3.b) Seguros

La Sociedad y sus filiales tiene formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el ejercicio de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

### 17.3.c) Bienes de propiedad, planta y equipo

En la Sociedad no existen elementos significativos de propiedades, plantas y equipos que se encuentren fuera de servicio.

No existen elementos de propiedad, planta y equipos cuyo valor razonable sea significativamente distinto a su importe en libros.

### 17.3.d) Deterioro de activos

La Sociedad ha efectuado la evaluación de deterioro de activos, no existiendo indicadores de deterioro.

### 17.3.e) Restricciones

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019 no existen propiedades, plantas y equipos afectas a restricciones de titularidad, o afectas a garantías. A la fecha no existen compromisos contractuales para la adquisición de propiedades, plantas y equipos.

### 17.3.f) Costo por depreciación

La depreciación de los activos se calcula por unidad de producción y linealmente a lo largo de su correspondiente vida útil. Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado, de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

### 17.3.g) Activos temporalmente inactivos

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, no existen bienes de valor significativo, que pudieran considerarse como temporalmente inactivos.

Propiedad, planta y equipo	31-12-2020			31-12-2019		
	Vida útil mínima años	Vida útil máxima años	Vida útil promedio ponderado años	Vida útil mínima años	Vida útil máxima años	Vida útil promedio ponderado años
Construcciones	7	30	19	7	30	19
Maquinaria y equipo	3	40	22	3	40	22
Muebles y equipos	5	9	7	5	9	7
Equipamiento de tecnologías de la información	3	6	5	3	6	5
Vehículos	5	7	6	5	7	6
Plantas productoras	10	40	25	10	40	25

El cargo a resultados por concepto de depreciación de las propiedades, plantas y equipos incluido en los costos de explotación y gastos de administración es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
En costos de explotación	38.350	38.079
En gastos de administración y ventas	6.179	4.872
<b>Totales</b>	<b>44.529</b>	<b>42.951</b>

● Nota 18. **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 2020 y 2019 es el siguiente.

31-12-2020						
	Derecho de uso edificios MUS\$	Derecho de uso maquinaria MUS\$	Derecho de uso equipos informáticos MUS\$	Derecho de uso equipos de transporte MUS\$	Derecho de uso otras PPE MUS\$	Total MUS\$
Saldo Final Neto 31.12.2019	1.568	24	568	10.891	-	13.051
Adiciones derechos de uso	34	58	434	1.645	-	2.171
Depreciación ejercicio	(246)	(44)	(1.077)	(2.417)	-	(3.784)
Diferencias de cambio	(103)	(8)	(226)	(431)	-	(768)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	12	(12)	-	-
Retiros, propiedades, planta y equipo	(12)	(5)	-	(64)	-	(81)
<b>Saldo final al 31.12.2020</b>	<b>1.241</b>	<b>25</b>	<b>(289)</b>	<b>9.612</b>	<b>-</b>	<b>10.589</b>

31-12-2019						
	Derecho de uso edificios MUS\$	Derecho de uso maquinaria MUS\$	Derecho de uso equipos informáticos MUS\$	Derecho de uso equipos de transporte MUS\$	Derecho de uso otras PPE MUS\$	Total MUS\$
Saldo Final Neto 31.12.2018	564	-	538	2.525	1.052	4.679
Reconocimiento inicial al 01.01.2019 (1)	1.258	-	438	10.244	-	11.940
Adiciones derechos de uso	-	116	-	3.045	-	3.161
Depreciación ejercicio	(422)	(92)	(489)	(5.012)	-	(6.015)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	188	-	174	508	-	870
Diferencias de cambio	(20)	-	(23)	(313)	-	(356)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	(1.052)	(1.052)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	(70)	(106)	-	(176)
<b>Saldo final al 31.12.2019</b>	<b>1.568</b>	<b>24</b>	<b>568</b>	<b>10.891</b>	<b>-</b>	<b>13.051</b>

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.

### **18.1 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 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)
<b>Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados</b>	<b>4.088</b>	<b>2.650</b>	<b>1.728</b>	<b>697</b>	<b>142</b>	<b>-</b>	<b>9.305</b>
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)
<b>Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados</b>	<b>2.108</b>	<b>1.163</b>	<b>182</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>3.676</b>
<b>Pagos por arrendamiento descontados</b>	<b>6.196</b>	<b>3.813</b>	<b>1.910</b>	<b>758</b>	<b>204</b>	<b>100</b>	<b>12.981</b>

Valores al 31 de diciembre de 2019

	31 de diciembre de 2019						
	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)	4.740	3.179	2.193	1.459	653	136	12.360
Carga financiera futura en arrendamiento operativo e incrustados (intereses)	(425)	(228)	(128)	(60)	(20)	(1)	(862)
<b>Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados</b>	<b>4.315</b>	<b>2.951</b>	<b>2.065</b>	<b>1.399</b>	<b>633</b>	<b>135</b>	<b>11.498</b>
Pagos por arrendamiento financiero sin descontar a pagar (total cuotas)	1.888	1.304	322	96	102	238	3.950
Carga financiera futura en arrendamientos financieros (intereses)	(92)	(37)	(6)	(5)	(3)	(2)	(145)
<b>Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados</b>	<b>1.796</b>	<b>1.267</b>	<b>316</b>	<b>91</b>	<b>99</b>	<b>236</b>	<b>3.805</b>
<b>Pagos por arrendamiento descontados</b>	<b>6.111</b>	<b>4.218</b>	<b>2.381</b>	<b>1.490</b>	<b>732</b>	<b>371</b>	<b>15.303</b>

c) Cuadro de movimientos

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2020 y 2019, de arrendamientos – derechos de uso de IFRS 16, es el siguiente:

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 MUS\$	Edificios en arrendamiento MUS\$	Maquinaria en arrendamiento MUS\$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS\$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>							
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)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>135</b>	<b>2.284</b>	<b>124</b>	<b>20.883</b>	<b>1.159</b>	<b>-</b>	<b>24.585</b>

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)							
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento MUS\$	Edificios en arrendamiento MUS\$	Maquinaria en arrendamiento MUS\$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS\$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(825)	-	(5.018)	-	(562)	(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
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>-</b>	<b>(1.056)</b>	<b>8</b>	<b>(8.598)</b>	<b>(345)</b>	<b>(562)</b>	<b>(10.553)</b>

**IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2020)**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento MUS\$	Edificios en arrendamiento MUS\$	Maquinaria en arrendamiento MUS\$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS\$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	135	1.568	116	15.540	1.036	(562)	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)	-	(486)
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)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>135</b>	<b>1.228</b>	<b>132</b>	<b>12.285</b>	<b>814</b>	<b>(562)</b>	<b>14.032</b>

Valores al 31 de diciembre de 2019

**IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)**

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento MUS\$	Edificios en arrendamiento MUS\$	Maquinaria en arrendamiento MUS\$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS\$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	1.003	-	6.468	1.444	1.310	10.225
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	116	3.045	-	-	3.161
Adiciones, reconocimiento inicial activos en leasing IFRS 16 al 01.01.2019	-	1.258	-	10.244	438	-	11.940
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(44)	-	(550)	(64)	-	(658)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones, propiedades, planta y equipo en leasing	-	188	-	(483)	(658)	-	(953)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	4.224	-	(1.310)	2.914
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	135	-	-	(2.136)	-	-	(2.001)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	(12)	-	(86)	-	-	(98)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	-	(168)	(124)	-	(292)
<b>Propiedades, planta y equipo en leasing al final de periodo</b>	<b>135</b>	<b>2.393</b>	<b>116</b>	<b>20.558</b>	<b>1.036</b>	<b>-</b>	<b>24.238</b>

## DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento MUS\$	Edificios en arrendamiento MUS\$	Maquinaria en arrendamiento MUS\$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS\$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(439)	-	(1.737)	-	(1.164)	(3.340)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	24	-	241	-	39	304
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(422)	-	(5.395)	-	(581)	(6.398)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	1.646	-	1.090	2.736
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	12	-	86	-	-	98
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	-	141	-	54	195
<b>Propiedades, planta y equipo en leasing al final de periodo</b>	<b>-</b>	<b>(825)</b>	<b>-</b>	<b>(5.018)</b>	<b>-</b>	<b>(562)</b>	<b>(6.405)</b>

## IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)

Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos en arrendamiento MUS\$	Edificios en arrendamiento MUS\$	Maquinaria en arrendamiento MUS\$	Equipos de Transporte en arrendamiento MUS\$	Equipos informáticos en arrendamiento MUS\$	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>							
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	564	-	4.731	1.444	146	6.885
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	116	3.045	-	-	3.161
Adiciones, reconocimiento inicial activos en leasing IFRS 16 al 01.01.2019	-	1.258	-	10.244	438	-	11.940
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(20)	-	(309)	(64)	39	(354)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones, propiedades, planta y equipo en leasing	-	188	-	(483)	(658)	-	(953)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(422)	-	(5.395)	-	(581)	(6.398)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	4.224	-	(1.310)	2.914
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	135	-	-	(490)	-	1.090	735
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	-
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	-	(27)	(124)	54	(97)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>135</b>	<b>1.568</b>	<b>116</b>	<b>15.540</b>	<b>1.036</b>	<b>(562)</b>	<b>17.833</b>

● Nota 19. **PLUSVALÍA**

19.1 **Plusvalía (goodwill)**

RUT	Descripción	31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	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.	22.201	28.628
Extranjera (3)	Davey Bickford	37.026	33.801
76.011.944-k (1)	Explonun S.A.	1.023	1.023
Extranjera (4)	Industrias Cachimayo S.A.	4.095	4.478
76.041.871-4 (5)	Enaex Servicios S.A.	2.900	2.900
Extranjera (6)	Enaex Africa (PTY) Ltd.	3.439	-
<b>Totales</b>		<b>73.440</b>	<b>73.586</b>

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.

## 19.2 Plusvalía, cuadro de movimiento

A continuación, se detalla el movimiento de la plusvalía

31-12-2020										
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9 Nittra S.A. MUS\$	Extranjero Chemtrade S.A.C. MUS\$	Extranjera Holding Nitratos S.A. MUS\$	Extranjera Xion I Participacoes S.A. (1) MUS\$	Extranjera Davey Bickford (2) MUS\$	78.574.620-1 Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda. (3) MUS\$	Extranjera Industrias Cachimayo S.A.(4) MUS\$	76.041.871-4 Enaex Servicios S.A. MUS\$	Extranjera Enaex Africa (PTY) LTD (6) MUS\$	Total 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)
<b>Plusvalía</b>	<b>1.137</b>	<b>1.245</b>	<b>374</b>	<b>22.201</b>	<b>37.026</b>	<b>1.023</b>	<b>4.095</b>	<b>2.900</b>	<b>3.439</b>	<b>73.440</b>

31-12-2019										
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9 Nittra S.A. MUS\$	Extranjero Chemtrade S.A.C. MUS\$	Extranjera Holding Nitratos S.A. MUS\$	Extranjera Xion I Participacoes S.A. (1) MUS\$	Extranjera Davey Bickford (2) MUS\$	78.574.620-1 Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda. (3) MUS\$	Extranjera Industrias Cachimayo S.A.(4) MUS\$	76.041.871-4 Enaex Servicios S.A. MUS\$	Extranjera Enaex Africa (PTY) LTD (6) MUS\$	Total MUS\$
Plusvalía, saldo al 1 de enero	1.137	1.245	374	29.707	37.305	1.023	4.760	-	-	75.551
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, plusvalía	-	-	-	(1.079)	(604)	-	81	-	-	(1.602)
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	-	-	-	(2.900)	-	(363)	2.900	-	(363)
<b>Plusvalía</b>	<b>1.137</b>	<b>1.245</b>	<b>374</b>	<b>28.628</b>	<b>33.801</b>	<b>1.023</b>	<b>4.478</b>	<b>2.900</b>	<b>-</b>	<b>73.586</b>

(1) La plusvalía de Xion I Participacoes, 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 (LTY) LTD. se encuentra registrada en la moneda funcional de la Sociedad (Rand), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.

● Nota 20. **ACTIVOS DISTINTOS A LA PLUSVALÍA**

20.1 **Activos intangibles distintos de la plusvalía**

Valores al 31 de diciembre de 2020

a) Valores Netos

No generados internamente al 31 de Diciembre de 2020

	Marcas comerciales MUS\$	Relación con clientes MUS\$	Acuerdo de no competencia MUS\$	Patentes MUS\$	Programas informáticos MUS\$	Licencias de Operación MUS\$ (2)	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación MUS\$ (1.a) (1.b)	Activos intangibles en desarrollo MUS\$	Otros activos intangibles MUS\$	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía 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
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>42.566</b>	<b>2.197</b>	<b>88</b>	<b>7.288</b>	<b>7.281</b>	<b>52.407</b>	<b>4.807</b>	<b>2.868</b>	<b>74</b>	<b>119.576</b>

## b) Valores Brutos

No generados internamente al 31 de Diciembre de 2020

	Marcas comerciales MUS\$	Relación con clientes MUS\$	Acuerdo de no competencia MUS\$	Patentes MUS\$	Programas informáticos MUS\$	Licencias de Operación MUS\$ (2)	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación MUS\$ (1.a) (1.b)	Activos intangibles en desarrollo MUS\$	Otros activos intangibles MUS\$	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía 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
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>42.566</b>	<b>4.026</b>	<b>2.316</b>	<b>11.980</b>	<b>24.102</b>	<b>52.440</b>	<b>5.145</b>	<b>2.868</b>	<b>79</b>	<b>145.522</b>

## c) Valores de Amortización

	No generados internamente al 31 de Diciembre de 2020									
	Marcas comerciales MUS\$	Relación con clientes MUS\$	Acuerdo de no competencia MUS\$	Patentes MUS\$	Programas informáticos MUS\$	Licencias de Operación MUS\$ (2)	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación MUS\$ (1.a) (1.b)	Activos intangibles en desarrollo MUS\$	Otros activos intangibles MUS\$	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía 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)
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>-</b>	<b>(1.829)</b>	<b>(2.228)</b>	<b>(4.692)</b>	<b>(16.821)</b>	<b>(33)</b>	<b>(338)</b>	<b>-</b>	<b>(5)</b>	<b>(25.946)</b>

(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.

Valores al 31 de diciembre de 2019

## a) Valores Netos

	No generados internamente al 31 de Diciembre de 2019									
	Marcas comerciales MUS\$	Relación con clientes MUS\$	Acuerdo de no competencia MUS\$	Patentes MUS\$	Programas informáticos MUS\$	Licencias de Operación MUS\$ (2)	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación MUS\$ (1.a)	Activos intangibles en desarrollo MUS\$	Otros activos intangibles MUS\$	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	45.411	1.936	2.887	8.382	6.916	55.342	4.300	-	-	125.174
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	2.615	-	-	-	84	2.699
Amortización	-	(451)	(558)	(779)	(1.498)	-	-	-	(11)	(3.297)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(1.136)	(60)	(19)	(168)	39	(1.230)	-	-	1	(2.573)
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	(57)	-	-	-	-	(57)
Retiro de Servicios	-	-	-	-	(214)	-	-	-	-	(214)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	1.695	(1.695)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>44.275</b>	<b>3.120</b>	<b>615</b>	<b>7.435</b>	<b>7.801</b>	<b>54.112</b>	<b>4.300</b>	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>121.732</b>

## b) Valores Brutos

No generados internamente al 31 de Diciembre de 2019

	Marcas comerciales MUS\$	Relación con clientes MUS\$	Acuerdo de no competencia MUS\$	Patentes MUS\$	Programas informáticos MUS\$	Licencias de Operación MUS\$ (2)	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación MUS\$ (1.a)	Activos intangibles en desarrollo MUS\$	Otros activos intangibles MUS\$	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	45.411	3.800	4.293	11.158	22.279	55.373	4.300	-	-	146.614
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	2.615	-	-	-	84	2.699
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(1.136)	(120)	(88)	(221)	(433)	(1.231)	-	-	(5)	(3.234)
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	(209)	-	-	-	-	(209)
Retiro de Servicios	-	-	-	-	(248)	-	-	-	-	(248)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	1.293	(1.293)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>44.275</b>	<b>4.973</b>	<b>2.912</b>	<b>10.937</b>	<b>24.004</b>	<b>54.142</b>	<b>4.300</b>	<b>-</b>	<b>79</b>	<b>145.622</b>

## c) Valores de Amortización

	No generados internamente al 31 de Diciembre de 2019									
	Marcas comerciales MUS\$	Relación con clientes MUS\$	Acuerdo de no competencia MUS\$	Patentes MUS\$	Programas informáticos MUS\$	Licencias de Operación MUS\$ (2)	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación MUS\$ (1.a)	Activos intangibles en desarrollo MUS\$	Otros activos intangibles MUS\$	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	-	(1.864)	(1.406)	(2.776)	(15.363)	(31)	-	-	-	(21.440)
Amortización	-	(451)	(558)	(779)	(1.498)	-	-	-	(11)	(3.297)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	60	69	53	472	1	-	-	6	661
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	152	-	-	-	-	152
Retiro de Servicios	-	-	-	-	34	-	-	-	-	34
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	402	(402)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>-</b>	<b>(1.853)</b>	<b>(2.297)</b>	<b>(3.502)</b>	<b>(16.203)</b>	<b>(30)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5)</b>	<b>(23.890)</b>

(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\$ 2.000, monto que se incrementara en MUS\$ 1.400 si la patente es otorgada antes del 31.12.2018.

(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.

## 20.2 Movimiento de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2020 y 2019

Detalle	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	121.732	125.174
Adquisiciones mediante combinaciones de negocios	160	-
Adiciones	4.858	2.699
Amortización	(3.572)	(3.297)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(4.920)	(2.573)
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(57)
Retiro de Servicios	(36)	(214)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	1.354	-
<b>Saldo final</b>	<b>119.576</b>	<b>121.732</b>

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	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>Gastos de administración (1)</b>		
Programas informáticos	(1.636)	(1.498)
Relación con clientes	(363)	(451)
Acuerdo de no competencia	(436)	(558)
Patente	(799)	(779)
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	(338)	-
<b>Otros gastos por función</b>		
Otros activos intangibles	-	(11)
<b>Total</b>	<b>(3.572)</b>	<b>(3.297)</b>

(1) Corresponde a Enaex S.A, Enaex Servicios, Xion I Participacoes S.A, HBE e Industrias Cachimayo.

## ● Nota 21. **IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS**

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones del año 2020 fue de un 27% y al 31 de diciembre de 2019 una tasa del 27%, que los contribuyentes deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente.

### 21.1 **Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año**

Concepto	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Gasto por impuesto corriente (1)	35.565	31.617
<b>Total gasto por impuesto corriente, neto</b>	<b>35.565</b>	<b>31.617</b>
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(1.546)	1.363
<b>Total ingreso por impuestos diferidos, neto</b>	<b>(1.546)</b>	<b>1.363</b>
<b>Total gasto por impuesto a las ganancias</b>	<b>34.019</b>	<b>32.980</b>

Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	(170)	701
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	195	154
<b>Total impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>	<b>25</b>	<b>855</b>

## 21.2 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	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>Gasto (ingreso) por impuestos utilizando la tasa legal 27% (2020) y (2019)</b>	<b>31.220</b>	<b>31.047</b>
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	55	599
Efecto fiscal de pérdidas fiscales	1.684	283
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	-	420
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	973	631
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuesto (Ingreso)	87	-
<b>Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal</b>	<b>2.799</b>	<b>1.933</b>
<b>Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva</b>	<b>34.019</b>	<b>32.980</b>

## 21.3 Conciliación tasa impuestos

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones al 31 de diciembre de año 2020 y 2019, corresponde a la tasa de impuesto a las Sociedades del 27%.

Concepto	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Tasa impositiva legal	27,0%	27,0%
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	0,05%	0,52%
Efecto fiscal de pérdidas fiscales	1,46%	0,25%
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	0,00%	0,37%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	0,84%	0,55%
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuesto (Ingreso)	0,08%	0,00%
<b>Total ajuste a la tasa impositiva legal %</b>	<b>2,43%</b>	<b>1,69%</b>
<b>Tasa impositiva efectiva %</b>	<b>29,43%</b>	<b>28,69%</b>

## 21.4 Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

### 21.4.a) Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

Concepto	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Provisión cuentas incobrables	1.514	1.635
Provisión de vacaciones	1.874	1.666
Provisión de repuestos obsoletos	2.840	2.431
Otras provisiones del personal, partic. Utilidades	5.177	3.481
Indemnización por años de servicio	2.987	1.919
Otras Provisiones/Otros Eventos	5.821	5.670
Utilidades no realizadas	3.691	3.664
Costo/Ingresos Anticipados	600	457
Pérdida Tributaria	6.459	8.926
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>30.963</b>	<b>29.849</b>

21.4.b) Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

Concepto	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Propiedades, plantas y equipos	18.880	18.740
Gastos indirectos de fabricación	817	473
Gastos Anticipados	659	503
Intereses financieros activados en Propiedades Plantas y Equipos	3.489	3.838
Valor justo propiedades, plantas y equipos	6.806	7.313
Tasación Terrenos	3.384	2.743
Contratos futuros	20	-
Intangible distinto a la plusvalía	35.723	37.675
Reserva de Conversión	1.528	259
Seguro por cobrar	174	-
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>71.480</b>	<b>71.544</b>

21.4.c) Los impuestos diferidos se presentan en el estado de situación financiera como:

Concepto	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Activo Impuesto Diferido	5.685	5.512
Pasivo Impuesto Diferido	(46.202)	(47.207)
<b>Neto</b>	<b>(40.517)</b>	<b>(41.695)</b>

## 21.5 Saldos de impuestos diferidos

Los activos (pasivos) de impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

	31-12-2020	31-12-2019
Movimientos en impuestos diferidos (neto)	MUS\$	MUS\$
Activos / (Pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial al 1 de enero	(41.695)	(40.178)
Incremento (disminución) en activo / pasivo por impuesto diferido	1.178	(1.517)
<b>Saldo final activos / (pasivos), por impuestos diferidos</b>	<b>(40.517)</b>	<b>(41.695)</b>

## 21.6

## Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados

Al 31 de diciembre de 2020

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020									
	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
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos</b>										
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
<b>Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos</b>	<b>18.880</b>	<b>(20.213)</b>	<b>20</b>	<b>3.489</b>	<b>10.190</b>	<b>35.723</b>	<b>(1.113)</b>	<b>46.976</b>	<b>(6.459)</b>	<b>40.517</b>
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos netos</b>	18.880	(20.213)	20	3.489	10.190	35.723	(1.113)	46.976	(6.459)	40.517
<b>Gasto (ingreso) por impuestos diferidos</b>	-	195	(170)	-	-	-	-	25	-	25
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										4.158
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambios netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	170	-	-	173	-	343	-	343
<b>Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
<b>Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019</b>	18.740	(16.802)	-	3.838	10.056	37.675	(2.886)	50.621	(8.926)	41.695
<b>Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
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	-	-	170	-	-	173	-	343	-	343
<b>Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>	<b>140</b>	<b>(3.411)</b>	<b>20</b>	<b>(349)</b>	<b>134</b>	<b>(1.952)</b>	<b>1.773</b>	<b>(3.645)</b>	<b>2.467</b>	<b>(1.178)</b>
<b>Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2020</b>	<b>18.880</b>	<b>(20.213)</b>	<b>20</b>	<b>3.489</b>	<b>10.190</b>	<b>35.723</b>	<b>(1.113)</b>	<b>46.976</b>	<b>(6.459)</b>	<b>40.517</b>

Al 31 de diciembre de 2019

	AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019									
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 PPE)	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
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos</b>										
Activos por impuestos diferidos	-	(16.802)	-	-	-	-	(4.121)	(20.923)	(8.926)	(29.849)
Pasivo por impuestos diferidos	18.740	-	-	3.838	10.056	37.675	1.235	71.544	-	71.544
<b>Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos</b>	<b>18.740</b>	<b>(16.802)</b>	<b>-</b>	<b>3.838</b>	<b>10.056</b>	<b>37.675</b>	<b>(2.886)</b>	<b>50.621</b>	<b>(8.926)</b>	<b>41.695</b>
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos netos</b>	18.740	(16.802)	-	3.838	10.056	37.675	(2.886)	50.621	(8.926)	41.695
<b>Gasto (ingreso) por impuestos diferidos</b>	-	195	(170)	-	-	-	-	25	-	25
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	154	701	-	-	-	-	855	-	855
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	(1.313)	847	-	(349)	923	(1.556)	(1.288)	(2.736)	4.099	1.363
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambios netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	(701)	-	-	-	-	(701)	-	(701)
<b>Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de Diciembre de 2018	20.053	(17.803)	-	4.187	9.133	39.231	(1.598)	53.203	(13.025)	40.178
<b>Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	(1.313)	847	-	(349)	923	(1.556)	(1.288)	(2.736)	4.099	1.363
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	154	701	-	-	-	-	855	-	855
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambios netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	(701)	-	-	-	-	(701)	-	(701)
<b>Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>	<b>(1.313)</b>	<b>1.001</b>	<b>-</b>	<b>(349)</b>	<b>923</b>	<b>(1.556)</b>	<b>(1.288)</b>	<b>(2.582)</b>	<b>4.099</b>	<b>1.517</b>
<b>Pasivo (activo) por impuestos diferidos 31-12-2019</b>	<b>18.740</b>	<b>(16.802)</b>	<b>-</b>	<b>3.838</b>	<b>10.056</b>	<b>37.675</b>	<b>(2.886)</b>	<b>50.621</b>	<b>(8.926)</b>	<b>41.695</b>

## ● Nota 22. OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los préstamos que devengan intereses, al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

### 22.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros corrientes y no corrientes

	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31-12-2020	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos bancarios	119.127	102.026	160.409	102.862
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	1.265	1.265	102.224	94.525
Instrumentos de cobertura (1)	5	5.869	6.940	-
Otros pasivos financieros	14	1.158	1.372	13.602
<b>Totales</b>	<b>120.411</b>	<b>110.318</b>	<b>270.945</b>	<b>210.989</b>

(1) Ver Nota 13 Instrumentos Derivados.

## 22.2 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 2020 y 2019 es la siguiente:

Otros pasivos financieros al 31.12.2020							
Otros pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios Corrientes MUS\$	Préstamos bancarios No Corrientes MUS\$	Pasivos por Arrendamientos MUS\$	Bonos no garantizados MUS\$	Pasivos por derivados MUS\$	Otros pasivos financieros MUS\$	Otros pasivos financieros, total MUS\$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2020	102.026	102.862	15.303	95.790	5.869	14.760	336.610
<b>Cambios en otros pasivos financieros</b>							
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el período	111.648	-	-	-	-	-	111.648
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el período	-	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)	-	-	-	-	-
<b>Incremento (disminución) en otros pasivos financieros</b>	<b>17.101</b>	<b>57.547</b>	<b>(2.322)</b>	<b>7.699</b>	<b>1.076</b>	<b>(13.374)</b>	<b>67.727</b>
<b>Total otros pasivos financieros al 31.12.2020</b>	<b>119.127</b>	<b>160.409</b>	<b>12.981</b>	<b>103.489</b>	<b>6.945</b>	<b>1.386</b>	<b>404.337</b>

Otros pasivos financieros al 31.12.2019							
Otros pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios Corrientes MUS\$	Préstamos bancarios No Corrientes MUS\$	Pasivos por Arrendamientos MUS\$	Bonos no garantizados MUS\$	Pasivos por derivados MUS\$	Otros pasivos financieros MUS\$	Otros pasivos financieros, total MUS\$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2019	89.806	103.106	6.720	100.455	1.807	13.375	315.269
<b>Cambios en otros pasivos financieros</b>							
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el período	95.163	-	-	-	-	-	95.163
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el período	-	11.116	-	-	-	-	11.116
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	(7.037)	1.657	(333)	(8.652)	711	-	(13.654)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	7.818	-	493	3.987	-	-	12.298
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(8.051)	-	-	-	(169)	-	(8.220)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(77.330)	(11.360)	(5.949)	-	-	-	(94.639)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	3.520	-	3.520
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	-	15.101	-	-	1.385	16.486
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	1.657	(1.657)	(729)	-	-	-	(729)
<b>Incremento (disminución) en otros pasivos financieros</b>	<b>12.220</b>	<b>(244)</b>	<b>8.583</b>	<b>(4.665)</b>	<b>4.062</b>	<b>1.385</b>	<b>21.341</b>
<b>Total otros pasivos financieros al 31.12.2019</b>	<b>102.026</b>	<b>102.862</b>	<b>15.303</b>	<b>95.790</b>	<b>5.869</b>	<b>14.760</b>	<b>336.610</b>

## 22.3

## 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 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	VALORES NOMINALES Y CONTABLES								
												31-12-2020								
												Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a 1 año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de 1 año hasta 2 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	ARG	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	Nittra 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 Múltiple	Brasil	BRL	Contractual	Variable	Mensual	5,40%	5,40%	3.056	-	3.056	-	-	-	-	-	

												VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
												31-12-2020							
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	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a 1 año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de 1 año hasta 2 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	-	-	-	-	-
												<b>48.520</b>	<b>70.607</b>	<b>119.127</b>	<b>8.331</b>	<b>1.233</b>	<b>100.721</b>	<b>50.124</b>	<b>160.409</b>

Al 31 de diciembre de 2019

												VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
												31-12-2019							
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	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a 1 año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de 1 año hasta 2 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	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,80%	2,80%	-	10.173	10.173	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,80%	2,80%	-	10.170	10.170	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,19%	2,19%	-	10.058	10.058	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,24%	2,24%	-	10.046	10.046	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,35%	2,35%	-	10.023	10.023	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,50%	2,50%	-	10.009	10.009	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canadá	Canadá	USD	Residual	Fija	Al vencimiento	2,94%	2,74%	822	-	822	-	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%	821	-	821	-	50.000	-	-	50.000
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Chile	Chile	USD	Contractual	Fija	Semestral	3,38%	3,38%	10.273	-	10.273	-	-	-	-	-
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Fija	Semestral	Semestral	2,60%	2,60%	10.079	-	10.079	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	Contractual	Fija	Al vencimiento	13,75%	13,75%	-	2.116	2.116	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARG	Contractual	Fija	Mensual	32,53%	28,50%	216	90	306	54	-	-	-	54
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank (Linea de Crédito)	Argentina	ARG	Contractual	Fija	Mensual	55,00%	55,00%	671	-	671	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Industrial and Comercial Bank od China (Argentina) SA - prestamo 2014	Argentina	ARG	Contractual	Fija	Mensual	10,66%	9,90%	7	9	16	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARG	Contractual	Fija	Semestral	63,50%	63,50%	358	-	358	-	-	-	-	-
Extranjera	Holding Nitratos S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	PEN	Mensual	Fija	Mensual	5,10%	5,10%	2.077	-	2.077	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	EUR	Residual	Fija	Al vencimiento	1,21%	1,21%	376	2	378	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Servopa	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,31%	14,33%	2	-	2	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	3	10	13	11	-	-	-	11
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,34%	14,36%	1	4	5	5	-	-	-	5
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	3	8	11	11	3	-	-	14
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,31%	14,33%	1	4	5	5	1	-	-	6
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	1	3	4	4	1	-	-	5
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	2	1	-	-	3
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	9,92%	9,50%	8	10	18	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	13,11%	12,38%	8	24	32	5	-	-	-	5
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	12,77%	12,08%	8	24	32	5	-	-	-	5
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	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%	1	3	4	1	-	-	-	1
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Residual	Variable	Mensual	15,25%	14,28%	2	7	9	2	-	-	-	2
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	EUR	Contractual	Variable	Mensual	2,32%	2,30%	743	-	743	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Variable	Mensual	2,32%	2,30%	390	-	390	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Chile	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Al vencimiento	4,24%	4,24%	9.786	-	9.786	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Bimestral	7,92%	7,67%	214	226	440	-	-	-	-	-

												VALORES NOMINALES Y CONTABLES								
												31-12-2019								
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	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a 1 año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de 1 año hasta 2 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	USD		Fija	Mensual	2,81%	2,78%	-	290	290	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BPI	Francia	EUR	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,30%	0,50%	-	2	2	3	-	-	-	3	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,50%	1,00%	115	-	115	-	-	-	-	-	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	1,20%	0,50%	115	256	371	307	-	-	-	307	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	1,00%	1,20%	57	172	229	19	-	-	-	19	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,40%	1,00%	57	171	228	115	-	-	-	115	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,33%	0,40%	56	169	225	226	75	-	-	301	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	56	168	224	224	225	169	-	618	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	56	168	224	224	225	245	-	694	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	56	168	224	224	225	245	-	694	
												<b>37.439</b>	<b>64.587</b>	<b>102.026</b>	<b>1.447</b>	<b>100.756</b>	<b>659</b>	<b>-</b>	<b>102.862</b>	

(\*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:  
 BRL: Real Brasileño  
 ARS: Peso Argentino  
 COP: Peso Colombiano  
 USD: Dólar estadounidense  
 EUR: Euro

## 22.4 Obligaciones con el público

El detalle de las obligaciones por bonos, al 31 de diciembre de 2020 y 2019 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	VALORES NOMINALES Y CONTABLES			
															31-12-2020		31-12-2019	
															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	01-09-25	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	466	40.889	466	37.810
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01-09-25	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	250	20.445	250	18.905
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01-09-36	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,39%	274	20.445	274	18.905
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	76.041.871-4	Banco Scotiabank	Chile	500	UF	Semestral	01-09-36	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,42%	275	20.445	275	18.905
															<b>1.265</b>	<b>102.224</b>	<b>1.265</b>	<b>94.525</b>

(\*)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 2020 es la siguiente:

AA-: Clasificadora Fitch 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 2020 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 2020 es de UF 1,5 millones.
- Serie C: Vigente al 31 de diciembre de 2020 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 2020 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	31-12-2020	Cumplimiento
Enaex S.A	Export Development Canada	Préstamo bancario por MUS\$ 50.000	Deuda Financiera / Patrimonio	Menor o igual a 1,2 veces	0,56 veces	Cumplido
	The Bank of Nova Scotia	Préstamo bancario por MUS\$ 50.000				
	CaixaBank	Préstamo bancario por MUS\$ 50.000				
	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	0,56 veces	Cumplido
		Patrimonio Mínimo	Menor o igual a 1,2 veces	17,5 millones de UF (MUS\$ 717.380)	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 23. PASIVOS POR ARRENDAMIENTOS

El detalle de las obligaciones por leasing, al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

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	VALORES NOMINALES Y CONTABLES								
												31-12-2020								
												Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a 1 año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de 1 año hasta 2 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%	2	6	8	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	Etica	Francia	EUR	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	-	434	434	404	230	84	-	-	718
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Cr 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	Dinacon	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	85	111	196	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	LC 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	LOCATERRA	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 Trasportes 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	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	USD	Residual	Fija	Mensual	2,47%	2,47%	66	203	269	280	71	-	-	-	351
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97.006.000-6	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	93.626.000-4	3M	Chile	USD	Contractual	Fija	Mensual	0,00%	0,00%	48	48	96	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Residual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	212	650	862	371	-	-	-	-	371
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.842.540-8	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	79.828.540-8	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	88.397.100-0	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	79.665.070-2	Transportes Gil Soc. Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Mensual	4,50%	4,50%	28	29	57	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	96.684.580-5	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	99.527.200-8	Transportes Sokoltrabus S.A.	Chile	CLP	Residual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	42	127	169	177	185	16	-	-	378
76033287-9	Nittra S.A	Chile	79.992.900-7	Transportes Maquehua Ltda.	Chile	CLP	Contractual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	13	40	53	56	59	46	-	-	161
												<b>1.816</b>	<b>4.380</b>	<b>6.196</b>	<b>3.813</b>	<b>1.910</b>	<b>758</b>	<b>204</b>	<b>100</b>	<b>6.785</b>

Al 31 de diciembre de 2019

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								
												31-12-2019								
												Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a 1 año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de 1 año hasta 2 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	BBVA Banco Frances Leasing	Argentina	ARG	Contractual	Fija	Mensual	22,50%	20,12%	5	15	20	4	-	-	-	-	4
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	USD	Contractual	Fija	Mensual	2,50%	2,50%	1	1	2	2	2	9	-	-	15
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Etica	Francia	EUR	Residual	Fija	Mensual	3,50%	3,50%	-	477	477	377	321	158	52	-	908
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Annel Transportes	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	41	-	41	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Arval Brasil	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	209	662	871	68	-	-	-	-	68
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	25	77	102	86	88	89	90	236	589
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Dinacon	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	55	172	227	134	-	-	-	-	134
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HP-Lenovo	Brasil	BRL	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	31	98	129	34	-	-	-	-	34
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lc Locacoes	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	13	17	30	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Loconorth - Barros Com Varejista	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	11	-	11	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Selbetti	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	3	-	3	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	31	98	129	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Total Flex	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Uniforte	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	10	3	13	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	CENTURYLINK	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	48	147	195	116	-	-	-	-	116
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	EBEC	Brasil	BRL	Contractual	Fija	Mensual	0,59%	0,59%	24	60	84	78	50	-	-	-	128
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97.018.000-1	Scotiabank	Chile	USD	Contractual	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	6	-	6	-	-	-	-	-	-
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Contractual	Fija	Semestral	2,25%	2,25%	379	1.134	1.513	1.093	225	-	-	-	1.318
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	93.626.000-4	3M	Chile	USD	Residual	Fija	Semestral	0,00%	0,00%	47	107	154	83	-	-	-	-	83
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Contractual	Fija	Annual	4,50%	4,50%	187	573	760	797	343	-	-	-	1.140
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.842.540-8	Sociedad Comercial Nortere Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Annual	4,50%	4,50%	24	73	97	102	107	83	-	-	292
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	79.828.540-8	Transportes Tranex Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Annual	4,50%	4,50%	3	8	11	11	11	9	-	-	31
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	88.397.100-0	Transportes Bello E Hijos Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Annual	4,50%	4,50%	108	330	438	457	478	500	523	135	2.093
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	79.665.070-2	Transportes Gil Soc. Limitada	Chile	CLP	Contractual	Fija	Annual	4,50%	4,50%	26	79	105	54	-	-	-	-	54
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	96.684.580-5	Transporte Fepasa Ltda	Chile	CLP	Contractual	Fija	Annual	4,50%	4,50%	120	369	489	511	535	417	-	-	1.463
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	99.527.200-8	Transportes Sokoltrabus S.A.	Chile	CLP	Residual	Fija	Annual	4,50%	4,50%	38	116	154	160	168	176	15	-	519
76.033.287-9	Nittra S.A	Chile	79.992.900-7	Transportes Maquehua Ltda.	Chile	CLP	Contractual	Fija	Annual	4,50%	4,50%	12	37	49	51	53	56	43	-	203
												1.458	4.653	6.111	4.218	2.381	1.490	732	371	9.192

(\*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:  
 BRL: Real Brasileño  
 ARS: Peso Argentino  
 COP: Peso Colombiano  
 USD: Dólar estadounidense

## ● Nota 24. **OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES**

En este rubro la información es la siguiente:

Descripción	CORRIENTES	
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Dividendos por Pagar	7	7
Anticipos de clientes	2.341	4.709
Otros pasivos no financieros corrientes	61	73
<b>Totales</b>	<b>2.409</b>	<b>4.789</b>

## ● Nota 25. **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.

## 25.1 Instrumentos financieros por categoría

25.1.a) Instrumentos financieros de Activo, clasificados por naturaleza y categoría:

	31-12-2020				31-12-2019			
	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura a valor razonable MUS\$	Total MUS\$	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados MUS\$	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura a valor razonable MUS\$	Total MUS\$
<b>Activos financieros</b>								
Caja y Bancos	-	68.314	-	68.314	-	37.778	-	37.778
Fondos Mutuos	29.175	-	-	29.175	7.259	-	-	7.259
Depósitos a plazo	-	117.976	-	117.976	-	71.294	-	71.294
Deudores por ventas y otras cuentas por cobrar	-	187.875	-	187.875	-	181.781	-	181.781
Cuentas por cobrar relacionadas	-	42	-	42	-	38	-	38
Activos de cobertura	-	-	16.956	16.956	-	-	11.938	11.938
<b>Totales</b>	<b>29.175</b>	<b>374.207</b>	<b>16.956</b>	<b>420.338</b>	<b>7.259</b>	<b>290.891</b>	<b>11.938</b>	<b>310.088</b>

## 25.1.b) Instrumentos financieros de Pasivo, clasificados por naturaleza y categoría:

	31-12-2020			31-12-2019		
	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura a valor razonable MUS\$	Total MUS\$	Costo amortizado MUS\$	Derivados de cobertura a valor razonable MUS\$	Total MUS\$
<b>Pasivos financieros</b>						
Préstamos de entidades financieras	279.536	-	279.536	204.888	-	204.888
Leasing financiero	12.981	-	12.981	15.303	-	15.303
Pasivos de cobertura	-	6.945	6.945	-	5.869	5.869
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	103.489	-	103.489	95.790	-	95.790
Acreedores Comerciales	87.185	-	87.185	92.093	-	92.093
Otras cuentas por pagar	1.751	-	1.751	1.753	-	1.753
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	25.403	-	25.403	1.804	-	1.804
Otros pasivos financieros	1.386	-	1.386	14.760	-	14.760
<b>Totales</b>	<b>511.731</b>	<b>6.945</b>	<b>518.676</b>	<b>426.391</b>	<b>5.869</b>	<b>432.260</b>

## 25.2

## Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado

	31-12-2020		31-12-2019	
	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$
<b>Activos financieros</b>				
<b>Corrientes:</b>				
Caja y Bancos	68.314	68.314	37.778	37.778
Depósitos a plazo	117.976	117.976	71.294	71.294
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	184.970	184.970	180.615	180.615
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	42	42	38	38
<b>No corrientes:</b>				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	2.905	2.905	1.166	1.166
<b>Pasivos financieros</b>				
<b>Corrientes:</b>				
Otros pasivos financieros corrientes	120.406	120.406	104.449	104.449
Pasivos por arrendamientos	6.196	-	6.111	-
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	87.185	87.185	92.093	92.093
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	25.403	25.403	1.804	1.804
<b>No corrientes:</b>				
Otros pasivos financieros no corrientes (no incluye obligaciones con el público)	161.781	161.781	125.656	125.656
Pasivos por arrendamientos	6.785	-	9.192	-
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	102.224	110.148	94.525	106.050
Otras cuentas por pagar	1.751	1.751	1.753	1.753

## 25.3 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:

	31-12-2020			31-12-2019		
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$
<b>Activos financieros a valor razonable con efecto en resultado</b>						
Activos derivados	-	-	-	-	665	665
Activos no derivados mantenidos para trading	29.175	-	29.175	7.259	-	7.259
<b>Total</b>	<b>29.175</b>	<b>-</b>	<b>29.175</b>	<b>7.259</b>	<b>665</b>	<b>7.924</b>

	31-12-2020			31-12-2019		
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$
<b>Pasivos financieros a valor razonable con efecto en resultado</b>						
Pasivos financieros derivados	-	6.945	6.945	-	5.869	5.869
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>6.945</b>	<b>6.945</b>	<b>-</b>	<b>5.869</b>	<b>5.869</b>

**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
	31-12-2020	31-12-2019		
1) Fondos Mutuos	Activos - MUS\$ 29.175	Activos - MUS\$ 7.259	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).
2) Swaps de tasa de interés	Pasivos - MUS\$ (6.940)	Pasivos - MUS\$ (259)	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\$ (2.687)		
3) Cross Currency Swap	Activos - MUS\$ 16.956	Activos - MUS\$ 11.273	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\$ (5)	Pasivos - MUS\$ (259)	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.

## 25.4 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.

**Acreeedores 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 2019.

**Otros pasivos financieros**

La Sociedad registra sus otros pasivos financieros al valor justo.

## 25.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo

	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Saldo al comienzo del año	125	(1.770)
Ganancia/pérdida reconocida durante el período	(629)	2.596
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	170	(701)
<b>Totales</b>	<b>(334)</b>	<b>125</b>

● Nota 26. **CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR**

26.1 El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2020 y 2019, es el siguiente:

	Tipo de moneda	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
		31-12-2020	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2019
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales	Peso chileno	19.644	8.518	-	-
	Dólar estadounidense	42.211	64.742	-	-
	Euro	165	1.654	-	-
	Unidad de fomento	819	753	-	-
	Sol Peruano	814	810	-	-
	Libra esterlina	100	308	-	-
	Peso Argentino	428	668	-	-
	Dólar Australiano	691	948	-	-
	Franco Suizo	19	-	-	-
	Real Brasileño	22.294	13.692	-	-
Impuestos mensuales por pagar	Peso chileno	4.810	3.797	-	-
Otras cuentas por pagar	Real Brasileño	-	-	1.751	1.753
<b>Totales</b>		<b>91.995</b>	<b>95.890</b>	<b>1.751</b>	<b>1.753</b>

## 26.2 El detalle de los principales acreedores comerciales es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2020

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto	Porcentaje
		Transacciones	
		MUS\$	%
Transammonia Inc	Materias primas	73.516	23%
Compañía de Petróleos de Chile	Materias primas	17.455	6%
Transportes Bello E Hijos Limitada	Servicio	15.871	5%
Mapfre Cia.de Seguros Grales. S.A.	Servicio	4.247	2%
Sociedad Comercial Nortere Limitada	Servicio	3.600	1%

Al 31 de diciembre de 2019

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto	Porcentaje
		Transacciones	
		MUS\$	%
Transammonia Inc	Materias primas	104.498	26%
Compañía de Petróleos de Chile	Materias primas	18.351	5%
Transportes Bello E Hijos Limitada	Servicio	18.703	5%
Mapfre Cia.de Seguros Grales. S.A.	Servicio	10.335	3%
Sociedad Comercial Nortere Limitada	Servicio	4.458	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.

26.3

El detalle de los proveedores comerciales con pagos al día y vencidos es el siguiente:

	31-12-2020			31-12-2019		
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$
<b>Total Proveedores</b>						
<b>Cuentas comerciales:</b>						
Proveedores con pagos al día	34.050	34.657	68.707	35.134	37.158	72.292
Proveedores con plazos vencidos	6.494	11.984	18.478	6.897	12.904	19.801
<b>Total</b>	<b>40.544</b>	<b>46.641</b>	<b>87.185</b>	<b>42.031</b>	<b>50.062</b>	<b>92.093</b>
Período promedio de pago cuentas	36	37	37	37	36	37

	31-12-2020			31-12-2019		
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$
<b>Proveedores con pagos al día</b>						
<b>Cuentas comerciales al día según plazo:</b>						
Hasta 30 días	26.794	26.303	53.097	27.561	28.709	56.270
Entre 31 y 60 días	7.256	8.354	15.610	7.573	8.449	16.022
<b>Total</b>	<b>34.050</b>	<b>34.657</b>	<b>68.707</b>	<b>35.134</b>	<b>37.158</b>	<b>72.292</b>
Período promedio de pago cuentas al día	36	37	37	34	37	36

	31-12-2020			31-12-2019		
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$
<b>Proveedores con Plazos vencidos al día</b>						
<b>Cuentas comerciales según plazo:</b>						
Hasta 30 días	4.987	9.401	14.388	5.320	10.150	15.470
Entre 31 y 60 días	1.507	2.583	4.090	1.577	2.754	4.331
<b>Total</b>	<b>6.494</b>	<b>11.984</b>	<b>18.478</b>	<b>6.897</b>	<b>12.904</b>	<b>19.801</b>
Período promedio de pago cuentas vencidas	36	37	37	37	38	38

● Nota 27. **PROVISIONES**

25.1 **El saldo de las provisiones es el siguiente:**

	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31-12-2020	31-12-2019	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Provisiones</b>				
Provisión de vacaciones (1)	12.912	10.325	-	-
Participaciones (2)	19.766	13.684	-	-
Indemnización años de servicio (3)	4.775	5.302	17.363	15.334
Otras provisiones del personal	7.439	3.904	-	-
<b>Total Provisión por beneficio a los empleados</b>	<b>44.892</b>	<b>33.215</b>	<b>17.363</b>	<b>15.334</b>
Otras provisiones (4)	7.860	7.307	5.352	2.593
<b>Total otras provisiones</b>	<b>7.860</b>	<b>7.307</b>	<b>5.352</b>	<b>2.593</b>
<b>Totales</b>	<b>52.752</b>	<b>40.522</b>	<b>22.715</b>	<b>17.927</b>

(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 MUSD 4.598 de provisión de rehabilitación de inmovilizado.

## 27.2 El movimiento de las provisiones por beneficios a los empleados, es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2020:

	31-12-2020				
	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemniz. años de servicio MUS\$	Participación MUS\$	Otras provisiones del personal MUS\$	Total 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
<b>Totales</b>	<b>12.912</b>	<b>22.158</b>	<b>19.766</b>	<b>7.439</b>	<b>62.255</b>

Al 31 de diciembre de 2019:

	31-12-2019				
	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemniz. años de servicio MUS\$	Participación MUS\$	Otras provisiones del personal MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2019	10.472	21.383	18.283	2.581	52.719
Provisiones adicionales	8.697	4.257	13.865	8.432	35.251
Provisión utilizada	(8.690)	(4.414)	(17.599)	(7.103)	(37.806)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(154)	(590)	(865)	(6)	(1.615)
<b>Totales</b>	<b>10.325</b>	<b>20.636</b>	<b>13.684</b>	<b>3.904</b>	<b>48.549</b>

### 27.3 El movimiento de las Otras provisiones es el siguiente:

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)
<b>Totales</b>	<b>4.412</b>	<b>3.157</b>	<b>5.643</b>	<b>13.212</b>

Al 31 de diciembre de 2019:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-12-2019			
	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	15	3.754	16.813	20.582
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	-	165	9.261	9.426
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(9)	-	(19.844)	(19.853)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	17	(261)	(11)	(255)
<b>Totales</b>	<b>23</b>	<b>3.658</b>	<b>6.219</b>	<b>9.900</b>

## 27.4 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.

	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION</b>		
Obligación de beneficios definidos al final del período	15.186	14.490
<b>Obligación de beneficios definidos al final del período</b>	<b>15.186</b>	<b>14.490</b>
<b>(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación financiera</b>	<b>15.186</b>	<b>14.490</b>
<b>GASTOS DE PENSIONES</b>		
Costo de los intereses	(677)	(751)
Costo de los servicios pasados	1.244	(416)
Costo de los servicios del período	(6.444)	(4.625)
Ganancia actuarial neta/(perdida) reconocida en el año	(527)	(416)
<b>(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)</b>	<b>(6.404)</b>	<b>(6.208)</b>
<b>EVALUACION DE LA OBLIGACION</b>		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	14.490	14.657
Costo de los intereses	677	751
Costo de los servicios pasados	(1.244)	(1.194)
Beneficios pagados	(6.316)	(3.840)
(pérdida)/ganancia actuarial	527	416
Costo de los servicios del período	6.444	4.625
Ajustes acumulados de conversión	608	(999)
<b>Obligaciones de beneficios definidos al final del período</b>	<b>15.186</b>	<b>14.416</b>

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERÍODO</b>		
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

	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION</b>		
Obligación de beneficios definidos al final del período	6.952	6.220
<b>Obligación de beneficios definidos al final del período</b>	<b>6.952</b>	<b>6.220</b>
<b>(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación Financiera</b>	<b>6.952</b>	<b>6.220</b>
<b>GASTOS DE PENSIONES</b>		
Costo de los intereses	(45)	(86)
Costo de los servicios del período	(536)	566
Costo de los servicios pasados	108	59
<b>(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)</b>	<b>(473)</b>	<b>539</b>
<b>EVALUACION DE LA OBLIGACION</b>		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	6.220	6.726
Costo de los intereses	45	86
Costo de los servicios pasados	(129)	(59)
Beneficios pagados	62	(392)
Costo de los servicios del período	536	(566)
Ajustes acumulados de conversión	218	425
<b>Obligaciones de beneficios definidos al final del período</b>	<b>6.952</b>	<b>6.220</b>

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERÍODO</b>		
Tasa de descuento	1,30%	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 2011-13	INSEE TV TD 2011-13
Tabla de rotación/tasa	1,20%	1,20%

## ● Nota 28. **PATRIMONIO NETO**

### 28.1 **Capital suscrito y pagado y número de acciones**

Al 31 de diciembre de 2020 y 2019, 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

## 28.2 Políticas de dividendos

En Junta General Ordinaria de Accionistas, de fecha 22 de abril de 2020, se informó acerca de la política de dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2020, 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 2020:**

Con fecha 22 de abril de 2020 en Junta ordinaria de accionista, se acordó con cargo a las utilidades del ejercicio 2019 un dividendo definitivo de MUS\$ 19.622, a partir del día 20 de mayo de 2020.

Con fecha 23 de abril de 2020 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 28 de mayo de 2020, por un monto de MUS\$ 5.299.

Con fecha 23 de julio de 2020 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 27 de agosto de 2020, por un monto de MUS\$ 9.396.

Con fecha 29 de octubre de 2020 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 26 de noviembre de 2020, por un monto de MUS\$ 13.883.

## 28.3 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.

## 28.4 Otras reservas

El detalle de las Otras reservas para cada ejercicio, es el siguiente:

	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>Reserva de coberturas de flujo de efectivo:</b>		
Saldo al comienzo del año	125	(1.770)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(629)	2.596
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	170	(701)
<b>Reserva de diferencias de cambio en conversiones :</b>		
Saldo al comienzo del año	(39.187)	(24.706)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(11.962)	(14.481)
<b>Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos</b>		
Saldo al comienzo del año	(1.701)	(2.117)
Otros incrementos del patrimonio por cambios en las políticas contables		
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	722	570
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(195)	(154)
<b>Otras reservas varias:</b>		
Saldo al comienzo del año	(12.351)	(9.974)
Disminuciones por transferencias y otros cambios	-	(2.377)
<b>Totales</b>	<b>(65.008)</b>	<b>(53.114)</b>

#### 28.4.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 2020 y 2019, es de MUS\$ (459) y MUS\$ 1.895 respectivamente.

#### 28.4.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 2020 y 2019, es de MUS\$ (11.962) y MUS\$ (14.481), respectivamente.

#### 28.4.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 2020 y 2019 es de MUS\$ 527 y MUS\$ 416, respectivamente.

#### 28.4.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 2020 es de MUS\$ (12.351) y MUS\$ (12.351) al 30 de diciembre de 2019.

## 28.5 Otro resultado integral

El detalle del otro resultado integral para cada ejercicio, es el siguiente:

Componentes de otro resultado integral	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	722	570
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(11.962)	(14.481)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(629)	2.596
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos.	(195)	(154)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo	170	(701)
<b>Total Otro Resultado Integral</b>	<b>(11.894)</b>	<b>(12.170)</b>

## Nota 29. 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 30.3):

Descripción	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>Ingresos reconocido en un punto del tiempo</b>		
Ingreso por venta de Productos	713.679	664.638
Ingreso por venta de Servicios	111.187	101.906
<b>Totales</b>	<b>824.866</b>	<b>766.544</b>

## ● Nota 30. **SEGMENTOS OPERATIVOS**

### 30.1 **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	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	813.219	752.287
Productos Químicos	11.647	14.257
<b>Total ingresos</b>	<b>824.866</b>	<b>766.544</b>

## 30.2 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 2020:

ACUMULADO								
01-01-2019 al 31-12-2020								
Ingresos	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Sudáfrica 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
<b>Total ingresos</b>	<b>410.130</b>	<b>26.241</b>	<b>57.513</b>	<b>115.979</b>	<b>6.594</b>	<b>118.389</b>	<b>90.020</b>	<b>824.866</b>

Al 31 de diciembre de 2019:

ACUMULADO								
01-01-2019 al 31-12-2019								
Ingresos	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Sudáfrica MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	387.715	32.115	84.987	121.481	6.367	-	119.622	752.287
Productos Químicos	11.162	-	247	2.848	-	-	-	14.257
<b>Total ingresos</b>	<b>398.877</b>	<b>32.115</b>	<b>85.234</b>	<b>124.329</b>	<b>6.367</b>	<b>-</b>	<b>119.622</b>	<b>766.544</b>

### 30.3 Ingresos por línea de producto

Ingresos	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Productos Químicos	11.647	14.257
Nitrato de Amonio y Explosivos a Granel	421.564	378.987
Explosivos Envasados	78.851	105.973
Accesorios de Tronadura	201.617	165.420
Servicio de Tronadura	111.187	101.907
<b>Total ingresos</b>	<b>824.866</b>	<b>766.544</b>

### 30.4 Información sobre los clientes principales, según venta

Al 31 de diciembre de 2020, ingresos ordinarios se encuentra concentrado en Antofagasta Minerals S.A, quien en forma individual, tiene una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%.

Clientes	ACUMULADO	
	01-01-2020	Clientes principales
	31-12-2020	MUS\$
	Gobierno (*)	
	MUS\$	MUS\$
Antofagasta Minerals S.A.	-	78.484
Otros Clientes	97.963	648.419
<b>Total ingresos</b>	<b>97.963</b>	<b>726.903</b>

(\*) Relacionados al Estado

Al 31 de diciembre de 2019, el 20,1% los ingresos ordinarios se encuentran concentrados en Antofagasta Minerals S.A y Orica, quien en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%:

Clientes	ACUMULADO	
	01-01-2019	31-12-2019
	Gobierno (*) MUS\$	Clientes principales MUS\$
Orica	-	79.216
Antofagasta Minerals S.A.	-	74.572
Otros Clientes	62.700	550.056
<b>Total ingresos</b>	<b>62.700</b>	<b>703.844</b>

(\*) Relacionados al Estado

## 30.5

## Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias

Al 31 de diciembre de 2020, el 52,6% de los ingresos procedentes de actividades ordinarias, proviene de Sociedades chilenas. Este porcentaje es un 58,46% al 31 de diciembre de 2019:

Ingresos	31-12-2020		31-12-2019	
	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$
AMÉRICA				
Chile	433.868	455.007	448.132	457.469
Argentina	19.500	6.180	22.222	5.073
Perú	29.863	46.568	39.676	43.997
Brasil	114.906	99.031	122.000	123.171
Colombia	6.594	589	6.367	834
<b>Total América</b>	<b>604.731</b>	<b>607.375</b>	<b>638.397</b>	<b>630.544</b>
EUROPA				
Francia	106.325	126.588	128.147	113.325
<b>Total Europa</b>	<b>106.325</b>	<b>126.588</b>	<b>128.147</b>	<b>113.325</b>
AFRICA				
Sudáfrica	113.810	52.637	-	-
<b>Total Africa</b>	<b>113.810</b>	<b>52.637</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Total ingresos</b>	<b>824.866</b>	<b>786.600</b>	<b>766.544</b>	<b>743.869</b>

(\*) 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.

## 30.6

## Información sobre resultados

Información sobre resultados	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	824.866	766.544
<b>Ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad.</b>	<b>824.866</b>	<b>766.544</b>
Costo de ventas	(575.110)	(520.955)
Costos de distribución	(26.912)	(21.782)
Gastos de administración	(88.050)	(93.611)
Materias primas y consumibles utilizados	221.722	(234.326)
Gastos por beneficios a los empleados	(204.620)	(186.937)
Ingresos de actividades ordinarias por intereses	1.650	2.745
Gastos por intereses	(14.844)	(13.397)
Gasto por depreciación y amortización	(48.101)	(34.582)
Gastos por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(34.019)	(32.980)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	115.631	114.989
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>	<b>81.612</b>	<b>82.009</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>81.612</b>	<b>82.009</b>
Activos	1.371.814	1.194.468
Pasivos	654.434	544.343
Patrimonio	717.380	650.125
Patrimonio y Pasivo	1.371.814	1.194.468
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	176.919	134.206
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(88.955)	(72.353)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	8.723	(45.140)

30.7

## Activos y pasivos por segmento

	TOTAL DE LA ENTIDAD UNICO SEGMENTO ACUMULADO AL:	
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
<b>ACTIVOS</b>		
<b>Activos circulantes</b>		
Efectivo y efectivo equivalente	215.465	116.331
Otros activos financieros corrientes	-	665
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	202.345	202.629
Cuentas por cobrar relacionadas y otras cuentas por cobrar	42	38
Inventarios	132.430	109.101
Activos por impuestos corrientes	1.939	7.633
<b>Subtotal activos corrientes</b>	<b>552.221</b>	<b>436.397</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	-	-
<b>Subtotal activos corrientes</b>	<b>552.221</b>	<b>436.397</b>
<b>Activos no corrientes</b>		
Otros activos financieros no corrientes	16.956	11.273
Cuentas por cobrar no corrientes	2.905	10.549
Propiedad, planta y equipos	579.552	548.551
Plusvalía	73.440	73.586
Activos intangibles distintos de la plusvalía	119.576	121.732
Activos por impuestos diferidos	5.685	5.512
Otros activos no financieros no corrientes	6.626	583
<b>Subtotal activos no corrientes</b>	<b>818.772</b>	<b>771.786</b>
<b>Total activos</b>	<b>1.370.993</b>	<b>1.208.183</b>
<b>PASIVOS</b>		
<b>Pasivos corrientes</b>		
Otros pasivos financieros corrientes	120.411	110.318
Cuentas por pagar comerciales	91.995	95.890
Cuentas por pagar empresas relacionadas	25.403	1.804
Otros pasivos corrientes	7.860	7.307
Pasivos por impuestos, corrientes	6.870	3.306
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	44.892	33.215
Otros pasivos no financiero, corrientes	2.409	4.789
<b>Subtotal pasivos corrientes</b>	<b>299.840</b>	<b>256.629</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>		
Otros pasivos financieros no corrientes	270.945	210.989
Cuentas por pagar relacionadas no corrientes	1.751	1.753
Otras provisiones a largo plazo	5.352	2.593
Pasivos por impuestos diferidos	46.202	47.207
Otros pasivos no corrientes	17.363	15.334
<b>Subtotal pasivos no corrientes</b>	<b>341.613</b>	<b>277.876</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>641.453</b>	<b>534.505</b>

## ● Nota 31. **OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)**

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Útilidad (pérdida) por venta / baja de activos fijos	59	618
Otras (Pérdidas) Ganancias	(88)	(109)
Otros Ingresos (1)	2.019	16
<b>Totales</b>	<b>1.990</b>	<b>525</b>

## ● Nota 32. **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	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Intereses por inversiones financieras	1.267	2.232
Descuento pronto pago	107	191
Ingresos por intereses de otros activos circulantes	276	322
<b>Totales</b>	<b>1.650</b>	<b>2.745</b>

1) El valor corresponde a la diferencia de precio por la adquisición del 30% de la Sociedad Industrias Cachimayo.

### ● Nota 33. **COSTOS FINANCIEROS**

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro, en los ejercicios que se indica, es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Gastos por intereses de bonos corporativos	(3.962)	(3.987)
Gastos por intereses, préstamos bancarios	(9.487)	(7.818)
Gastos por intereses por arrendamiento	(640)	(493)
Intereses y comisiones varias	(34)	(246)
Gastos financieros beneficios empleados	(696)	(827)
Otros gastos financieros	(25)	(26)
<b>Totales</b>	<b>(14.844)</b>	<b>(13.397)</b>

### ● Nota 34. **CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS**

Los gastos del personal al 31 de diciembre de 2020 y 2019, se presentan en el siguiente detalle:

	ACUMULADO	
	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	141.727	132.500
Beneficios a corto plazo a los empleados	23.400	18.399
Indemnización por años de servicio	4.283	4.282
Costo Seguro Social	11.680	10.804
Otros beneficios post empleo al largo plazo	2.299	-
Otros gastos del personal	21.231	20.952
<b>Totales</b>	<b>204.620</b>	<b>186.937</b>

● Nota 35. **GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS**

35.1 **Garantías directas**

Acreedor de la garantía	DEUDOR		ACTIVOS COMPROMETIDOS				Liberación garantía 2020	Liberación garantía 2021 y siguientes
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Moneda	Valor contable 31-12-20 MUS\$	Valor contable 31-12-19 MUS\$		
Anglo American Sur S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	7.108	7.108	-	7.108
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.267	3.267	-	3.267
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	2.715	2.578	-	2.715
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	13.861	13.861	-	13.861
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	261	247	-	261
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	298	287	-	298
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.771	1.747	-	1.771
Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	14.858	3.527	-	14.858
Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	4.337	4.316	-	4.337
Cía. Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	491	944	-	491
Sierra Gorda Soc.Contrac. Minera	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	-	186	-	-
Strabag Spa	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.002	1.002	-	1.002
Minera Escondida	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	37	35	-	37
Sociedad Contractual Minera Franke	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	204	394	-	204
S.C.M. Atacama Kozan	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	82	158	-	82
S.C.M. Atacama Kozan	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	-	11	-	-
Compass Catering S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	89	242	-	89
Zublin Chuquicamata	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	-	266	-	-
Astaldi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	-	24	-	-
Compañía Minera Zaldivar SPA	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.451	-	-	3.451
Ilustre Municipalidad de Las Condes	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	-	-	-	-
Cia Contractual Minera Candelaria	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	100	-	-	100
Ministerio De Bienes Nacionales	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	-	-	-	-
Manto verde S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	617	-	-	617
Mantos Cooper S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	500	-	-	500
Gold Fields Chile Spa	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	2.257	-	-	2.257
DSTA Singapore	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EUR	42	-	42	-
<b>TOTALES</b>				-	<b>57.348</b>	<b>40.200</b>	<b>42</b>	<b>57.306</b>

## 35.2 Cauciones obtenidas de terceros

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de diciembre de 2020, ascienden a un monto de MUS\$ 7.715, las cuales corresponden a boletas de garantías bancarias de distintos proveedores de transportes, alimentos y servicios.

## 35.3 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.	Deduca demanda por competencia desleal e indemnización de perjuicios	C-679-2019	690
Ingeniería y Construcción San Lorenzo Ltda..	Enaex S.A.	Deduca demanda de indemnización de perjuicios	C-777-2019	1.263
Ministerio de Hacienda.	IBQ Industrias Química S.A.	Acción Judicial que excluye de Impuestos	SIN ROL	3.729
Sierra Miranda Sociedad Contractual Minera.	Enaex Servicios S.A.	Verificación de créditos	C-29261-2012	200
Minera Ancadollo Gold S.A.	Enaex Argentina S.R.L.	Solicita la Quiebra	20119/15	33
Juan Jose Martinez	Enaex Argentina S.R.L.	Demanda por cobro de dinero	48294	83
				<b>5.998</b>

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.

## 35.4 Sanciones

Durante los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2020 y 2019, la Sociedad, sus Directores y Gerente General no han recibido sanciones de ningún organismo o autoridad administrativa, por su desempeño como tales.

● Nota 36. **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 CO<sub>2</sub>eq.

Al 31 de diciembre de 2020, dichos proyectos han acumulado un total de 8,4 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>eq, certificadas por Naciones Unidas como Bonos de Carbono, posicionando a Enaex como líder nacional, ya que el 25% del total de bonos emitidos por esta organización a nuestro país, corresponden a nuestra Compañía.

A su vez, Enaex continúa impulsando iniciativas de eficiencia energética, que han logrado reducir el consumo de energía comprada en cerca de un 60%, evitando la emisión de aproximadamente 34,000 toneladas de CO<sub>2</sub>eq. al año. Adicionalmente Planta Prillex América, de Mejillones y el principal centro de distribución y servicios de Enaex Britanite, en Brasil, la Unidad São Paulo que atiende 103 clientes y tiene 10 camiones fabrica – obtuvieron la Certificación Ambiental ISO 14001.

Con esto ya, las tres de las principales instalaciones de Enaex cuentan con dicha certificación: Héry, en Francia, Prillex en Mejillones-Chile y ahora Enaex Britanite.

Finalmente, y como parte de mejorar continuamente nuestra reportabilidad a los grupos de interés, el segundo trimestre del 2020 obtuvimos por parte de la empresa Deloitte la verificación de todos los indicadores ambientales que se publicaron en la Memoria 2019.

36.1 **El detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente al 31 de diciembre de 2020 y 2019 es el siguiente:**

Concepto	01-01-2020	01-01-2019
	31-12-2020	31-12-2019
	MUS\$	MUS\$
Reducción de emisión de contaminantes	1.055	1.157
Plan de vigilancia ambiental acuático	44	48
Monitoreo de emisiones de material particulado	53	58
Monitoreo de chimeneas	33	36
<b>Totales</b>	<b>1.185</b>	<b>1.300</b>

36.2

**El gasto presupuestado en medio ambiente, es el siguiente:**

Concepto	01-01-2020 31-12-2020		Concepto	01-01-2019 31-12-2019	
	MUS\$	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados		MUS\$	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados
Reducción de emisión de contaminantes	1.399	Enero a diciembre de 2020	Reducción de emisión de contaminantes	2.031	Enero a diciembre de 2019
<b>Total</b>	<b>1.399</b>			<b>2.031</b>	

● Nota 37. **HECHOS POSTERIORES**

Con fecha 3 de febrero de 2021, se recibió del órgano gubernamental australiano FIRB (Foreign Investment Review Board) la aprobación para la adquisición del 100% de las acciones de la empresa australiana Downer EDI Mining – Blasting Services Pty Ltd (Downer Blasting Services). Con lo anterior, habiéndose cumplido condiciones precedentes para la adquisición, el cierre de la transacción se concretará durante los primeros días de marzo de 2021.

● Nota 38. **MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA**

38.1 **Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera**

a) Activo corriente y no corriente

Rubro	Moneda	31-12-2020					31-12-2019			
		Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días hasta 1 año MUS\$	De 1 a 3 años MUS\$	De 3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días hasta 1 año MUS\$	Total MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno	11.065	-	-	-	-	11.065	4.496	-	4.496
	Dólar estadounidense	151.764	-	-	-	-	151.764	85.141	-	85.141
	Euro	27.464	-	-	-	-	27.464	13.958	-	13.958
	Peso argentino	774	-	-	-	-	774	-	-	-
	Sol peruano	565	-	-	-	-	565	830	-	830
	Real brasileño	7.422	-	-	-	-	7.422	8.239	-	8.239
	Dólar australiano	1.614	-	-	-	-	1.614	1.905	-	1.905
	Dólar canadiense	1.027	-	-	-	-	1.027	803	-	803
	Pesos mexicanos	-	-	-	-	-	-	159	-	159
	Baht tailandés	806	-	-	-	-	806	723	-	723
	Rand	11.476	-	-	-	-	11.476	-	-	-
Otras monedas	1.488	-	-	-	-	1.488	77	-	77	
Otros activos financieros, corrientes	Dólar estadounidense	-	-	-	-	-	665	-	665	
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Unidad de fomento	289	-	-	-	-	289	556	-	556
	Peso chileno	33.909	-	-	-	-	33.909	40.861	-	40.861
	Dólar estadounidense	98.829	-	-	-	-	98.829	110.913	-	110.913
	Euro	8.758	-	-	-	-	8.758	12.983	-	12.983
	Peso argentino	-	-	-	-	-	-	1.906	-	1.906
	Sol peruano	664	-	-	-	-	664	796	-	796
	Real brasileño	24.924	-	-	-	-	24.924	28.454	-	28.454
	Dólar australiano	5.354	-	-	-	-	5.354	5.223	-	5.223
	Dólar canadiense	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pesos mexicanos	-	-	-	-	-	-	926	-	926
Otras monedas	29.618	-	-	-	-	29.618	11	-	11	
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	42	-	-	-	42	38	-	38	
Inventarios, corrientes	Dólar estadounidense	82.109	-	-	-	-	82.109	82.523	-	82.523
	Euro	8.867	-	-	-	-	8.867	9.014	-	9.014
	Sol peruano	756	-	-	-	-	756	304	-	304
	Dólar canadiense	248	-	-	-	-	248	-	-	-
	Dólar australiano	2.347	-	-	-	-	2.347	2.236	-	2.236
	Real brasileño	11.173	-	-	-	-	11.173	15.024	-	15.024
	Rand	26.930	-	-	-	-	26.930	-	-	-
Activos por impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	841	-	-	-	841	-	3.752	3.752
	Euro	-	189	-	-	-	189	-	3.172	3.172
	Peso Colombiano	-	64	-	-	-	64	-	66	66
	Sol peruano	-	463	-	-	-	463	-	494	494
	Peso argentino	-	382	-	-	-	382	-	-	-
	Pesos mexicanos	-	-	-	-	-	-	-	149	149

Rubro	Moneda	31-12-2020						31-12-2019					
		Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días hasta 1 año MUS\$	De 1 a 3 años MUS\$	De 3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días hasta 1 año MUS\$	De 1 a 3 años MUS\$	De 3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$
Otros activos financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	-	-	16.956	16.956	-	-	-	-	11.273	11.273
Otros activos no financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	558	-	-	558	-	-	583	-	-	583
	Real brasileño	-	-	5.948	-	-	5.948	-	-	8.568	-	-	8.568
	Rand	-	-	120	-	-	120	-	-	-	-	-	-
Cuentas por cobrar, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	2.905	-	-	2.905	-	-	1.981	-	-	1.981
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Peso Colombiano	-	-	-	-	35	35	-	-	7.282	3.478	2.031	12.791
	Dólar estadounidense	-	-	7.219	764	5.001	12.984	-	-	351	10	62.022	62.383
	Euro	-	-	3.147	-	67.086	70.233	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	-	78	35.788	35.866	-	-	5	97	45.625	45.727
	Sol peruano	-	-	-	-	-	-	-	-	794	-	-	794
	Rand	-	-	-	392	66	458	-	-	-	-	-	-
	Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	37
Plusvalía	Dólar estadounidense	-	-	-	-	6.679	6.679	-	-	-	-	6.679	6.679
	Euro	-	-	-	-	37.026	37.026	-	-	-	-	33.801	33.801
	Sol peruano	-	-	4.095	-	-	4.095	-	-	4.478	-	-	4.478
	Rand	-	-	-	-	3.439	3.439	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	-	-	22.201	22.201	-	-	-	-	28.628	28.628
Propiedades, planta y equipo	Dólar estadounidense	-	-	24.250	33.550	395.107	452.907	-	-	44.076	33.909	366.509	444.494
	Euro	-	-	4.267	4.407	9.332	18.006	-	-	5.225	3.467	6.883	15.575
	Sol peruano	-	-	23.044	-	-	23.044	-	-	27.570	-	-	27.570
	Real brasileño	-	-	140	1.336	33.747	35.223	-	-	140	2.753	38.516	41.409
	Peso Colombiano	-	-	2	-	552	554	-	-	1	-	797	798
	Pesos mexicanos	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3
	Dólar australiano	-	-	1.073	-	-	1.073	-	-	869	-	-	869
	Baht tailandés	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	Rand	-	-	-	3.275	44.618	47.893	-	-	-	-	-	-
	Otras monedas	-	-	-	286	562	848	-	-	-	-	-	-
Activos por derecho de uso	Dólar estadounidense	-	-	3.761	2.534	4.595	10.890	-	-	1.035	168	12.798	14.001
	Euro	-	-	522	62	-	584	-	-	532	101	-	633
	Real brasileño	-	-	1.720	-	332	2.052	-	-	2.166	-	481	2.647
	Dólar australiano	-	-	472	34	-	506	-	-	462	90	-	552
Activos por impuestos no corrientes	Real brasileño	-	-	821	-	-	821	-	-	-	-	-	-
Activos por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	-	-	746	-	127	873	-	-	1.620	-	527	2.147
	Euro	-	-	3.144	-	20	3.164	-	-	2.309	-	-	2.309
	Rand	-	-	158	-	-	158	-	-	-	-	-	-
	Peso Colombiano	-	-	-	-	294	294	-	-	-	-	22	22
	Sol peruano	-	-	-	-	1.196	1.196	-	-	-	-	1.034	1.034
	Peso chileno	45.016	-	-	-	-	45.016	45.395	-	-	-	-	45.395
	Dólar estadounidense	332.702	841	39.439	36.848	428.465	838.295	279.242	3.752	49.646	34.087	459.808	826.535
	Euro	45.089	189	11.080	4.469	113.464	174.291	35.955	3.172	8.066	3.568	40.684	91.445
	Dólar australiano	9.315	-	1.545	34	-	10.894	9.364	-	1.331	90	-	10.785
	Peso argentino	774	382	-	-	-	1.156	1.906	-	-	-	-	1.906
	Sol peruano	1.985	463	27.139	-	1.196	30.783	1.930	494	32.842	-	1.034	36.300
	Real brasileño	43.519	-	8.629	1.414	92.068	145.630	51.717	-	10.879	2.850	113.250	178.696
	Peso Colombiano	-	64	2	-	881	947	-	66	7.283	3.478	2.850	13.677
	Unidad de fomento	289	-	-	-	-	289	556	-	-	-	-	556
	Dólar canadiense	1.275	-	-	-	-	1.275	803	-	-	-	-	803
	Pesos mexicanos	-	-	-	-	-	-	1.085	149	3	-	-	1.237
	Baht tailandés	806	-	4	-	-	810	723	-	-	-	-	723
	Rand	38.406	-	278	3.667	48.123	90.474	-	-	-	-	-	-
	Otras monedas	31.106	-	-	286	562	31.954	88	-	-	-	37	125

## a) Pasivo corriente

Pasivos Corrientes	Moneda	31-12-2020			31-12-2019		
		Hasta 90 días MUS\$	Entre 90 días y 1 año MUS\$	Total MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	Entre 90 días y 1 año MUS\$	Total MUS\$
Otros pasivos financieros, corrientes	Peso Argentino	49	119	168	1.252	99	1.351
	Euro	590	8.876	9.466	2.845	1.276	4.121
	Peso Colombiano	-	504	504	-	2.116	2.116
	Real brasileño	11.487	23	11.510	10.428	327	10.755
	Dólar estadounidense	36.413	60.363	96.776	27.864	60.769	88.633
	Sol peruano	-	722	722	2.077	-	2.077
	Unidad de fomento	1.265	-	1.265	1.265	-	1.265
Pasivos por arrendamientos corrientes	Unidad de fomento	212	650	862	187	573	760
	Peso chileno	362	1.055	1.417	331	1.012	1.343
	Dólar estadounidense	622	1.420	2.042	433	1.242	1.675
	Euro	-	434	434	-	477	477
	Peso Argentino	3	-	3	5	15	20
	Real brasileño	617	821	1.438	502	1.334	1.836
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Peso chileno	24.454	-	24.454	12.315	-	12.315
	Dólar estadounidense	42.211	-	42.211	64.742	-	64.742
	Euro	165	-	165	1.654	-	1.654
	Unidad de fomento	819	-	819	753	-	753
	Dólar australiano	666	-	666	948	-	948
	Peso Argentino	428	-	428	668	-	668
	Libra Esterlina	100	-	100	308	-	308
	Sol peruano	839	-	839	810	-	810
	Peso Colombiano	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	22.294	-	22.294	13.692	-	13.692
	Dólar canadiense	13	-	13	-	-	-
	Otras monedas	6	-	6	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Real brasileño	15.022	-	15.022	1.804	-	1.804
	Dólar estadounidense	10.381	-	10.381	-	-	-
Otras provisiones, corrientes	Dólar estadounidense	4.986	-	4.986	5.806	-	5.806
	Sol peruano	841	-	841	1.501	-	1.501
	Real brasileño	2.033	-	2.033	-	-	-
Pasivos por Impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	6.668	6.668	-	1.317	1.317
	Sol peruano	-	-	-	-	55	55
	Peso Argentino	-	-	-	-	195	195
	Rand	-	194	194	-	-	-
	Real brasileño	-	8	8	-	1.739	1.739

## Continuación Pasivo corriente

Pasivos Corrientes	Moneda	31-12-2020			31-12-2019		
		Hasta 90 días MUS\$	Entre 90 días y 1 año MUS\$	Total MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	Entre 90 días y 1 año MUS\$	Total MUS\$
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	Peso chileno	24.573	-	24.573	19.273	-	19.273
	Peso Argentino	644	-	644	481	-	481
	Dólar estadounidense	-	-	-	9	-	9
	Euro	6.557	3.221	9.778	5.726	1.555	7.281
	Real brasileño	4.053	-	4.053	4.196	-	4.196
	Sol peruano	269	-	269	697	-	697
	Pesos mexicanos	45	-	45	23	-	23
	Baht tailandés	51	-	51	32	-	32
	Rand	3.875	-	3.875	-	-	-
Dólar australiano	948	656	1.604	733	490	1.223	
Otros pasivos no financieros, corrientes	Dólar estadounidense	-	70	70	-	394	394
	Real brasileño	-	418	418	-	3.604	3.604
	Euro	-	395	395	-	791	791
	Rand	-	638	638	-	-	-
	Sol peruano	-	888	888	-	-	-
Peso Argentino	1.124	119	1.243	2.406	309	2.715	
Euro	7.312	12.926	20.238	10.225	4.099	14.324	
Peso Colombiano	-	504	504	-	2.116	2.116	
Real brasileño	55.506	1.270	56.776	30.622	7.004	37.626	
Dólar estadounidense	94.613	68.521	163.134	98.854	63.722	162.576	
Peso chileno	49.389	1.055	50.444	31.919	1.012	32.931	
Unidad de fomento	2.296	650	2.946	2.205	573	2.778	
Dólar australiano	1.614	656	2.270	1.681	490	2.171	
Sol peruano	1.949	1.610	3.559	5.085	55	5.140	
Baht tailandés	51	-	51	32	-	32	
Rand	3.875	832	4.707	-	-	-	
Otras monedas	6	-	6	-	-	-	
Pesos mexicanos	45	-	45	23	-	23	

## b) Pasivo no corriente

Pasivos no Corrientes	Moneda	31-12-2020				31-12-2019			
		1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$
Otros pasivos financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	11.758	150.000	-	161.758	100.000	-	-	100.000
	Peso Argentino	14	-	-	14	54	-	-	54
	Euro	2.670	845	-	3.515	2.092	659	-	2.751
	Sol peruano	3.429	-	-	3.429	13.602	-	-	13.602
	Real Brasileño	5	-	-	5	57	-	-	57
	Unidad de fomento	-	102.224	-	102.224	-	-	94.525	94.525
Pasivos por arrendamientos, no corrientes	Unidad de fomento	371	-	-	371	1.140	-	-	1.140
	Peso chileno	2.731	755	-	3.486	2.698	1.822	135	4.655
	Dólar estadounidense	1.229	4	2	1.235	1.405	11	-	1.416
	Euro	634	84	-	718	698	210	-	908
	Peso Argentino	-	-	-	-	4	-	-	4
	Real Brasileño	758	119	98	975	654	179	236	1.069
Cuentas por pagar, no corrientes	Real Brasileño	-	1.238	-	1.238	-	590	-	590
	Dólar estadounidense	-	513	-	513	-	1.163	-	1.163
Otras provisiones, no corrientes	Real Brasileño	-	-	-	-	-	-	1.536	1.536
	Euro	-	-	966	966	-	-	1.057	1.057
	Rand	-	-	4.386	4.386	-	-	-	-
Pasivo por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	959	-	15.788	16.747	447	-	17.624	18.071
	Euro	-	-	22.303	22.303	-	-	20.617	20.617
	Peso Argentino	-	-	226	226	-	-	498	498
	Sol peruano	-	-	2.540	2.540	-	-	2.860	2.860
	Rand	-	-	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	4.386	4.386	-	-	5.161	5.161
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	Peso chileno	-	-	10.411	10.411	-	-	9.885	9.885
	Euro	-	6.952	-	6.952	5.449	-	-	5.449
	Sol peruano	3.429	-	2.540	5.969	13.602	-	2.860	16.462
	Dólar estadounidense	13.946	150.517	15.790	180.253	101.852	1.174	17.624	120.650
	Peso Argentino	14	-	226	240	58	-	498	556
	Real Brasileño	763	1.357	4.484	6.604	711	769	6.933	8.413
	Euro	3.304	7.881	23.269	34.454	8.239	869	21.674	30.782
	Unidad de fomento	371	102.224	-	102.595	1.140	-	94.525	95.665
	Rand	-	-	4.386	4.386	-	-	-	-
	Peso chileno	2.731	755	10.411	13.897	2.698	1.822	10.020	14.540

## Análisis Razonado Consolidado

### 1. RESUMEN EJECUTIVO CONSOLIDADO

Al cierre de diciembre del año 2020 la **utilidad neta de Enaex alcanzó los US\$81,1 millones**, un 1% menor en relación a los US\$81,7 millones registrados al mismo período de 2019.

El **EBITDA** al 31 de diciembre de 2020, alcanzó los **US\$178,7 millones**, un 4% mayor a los US\$172,5 millones acumulados al cierre del 31 de diciembre de 2019, registrando un **margen EBITDA de 22%**.

Al 31 de diciembre de 2020 Enaex obtuvo **ingresos consolidados por US\$824,9 millones**, un 8% mayor a los US\$766,5 millones registrados al mismo período de 2019.

En noviembre de 2020, Feller Rate ratificó la clasificación de riesgo con Escala Nacional de Enaex S.A. en AA(cl).

En noviembre de 2020, Enaex fue seleccionada por quinto año consecutivo para formar parte del Dow Jones Sustainability Index Chile (DJSI), indicador que está compuesto por 27 empresas chilenas líderes en sostenibilidad y por primera vez fue seleccionada para formar parte del Dow Jones Sustainability MILA Pacific Alliance Index, índice regional que destaca el rendimiento sostenible de las 62 mejores compañías en la región de la Alianza del Pacífico, que comprende las naciones latinoamericanas de Chile, Colombia, México y Perú.

En noviembre de 2020, también obtuvo el primer lugar en el Ranking Most Innovative Companies Chile en el sector Servicios para la Minería. Este ranking fue realizado por el ESE Business School en alianza con el diario El Mercurio y la consultora MIC Innovation.

En diciembre de 2020, Enaex Britanite alcanzó un nuevo e importante hito, logró cumplir 6 años sin accidentes con tiempo perdido. Este hecho, refleja el compromiso de la Compañía con el cuidado de la vida de las personas.

Desde julio de 2020, Industrias Cachimayo, filial de Enaex en Perú, realiza donaciones de balones de oxígeno medicinal a los hospitales de la región de Cusco y Apurímac, con el objetivo de ayudar a pacientes Covid-19. A febrero de 2021, han sido entregados más de 10.000 cilindros de oxígeno medicinal.

Estado de Resultados	MUS\$				
	Consolidado	31-12-2020	31-12-2019	Var.	Var %
Ingresos		824.866	766.544	58.322	8%
Resultado Operacional		130.549	126.249	4.300	3%
<i>Margen Operacional</i>		16%	16%		
Utilidad Neta atribuible a la controladora		81.064	81.656	(592)	(1%)
<i>Margen Neto</i>		10%	11%		
EBITDA		178.650	172.497	6.153	4%
<i>Margen EBITDA</i>		22%	23%		

Balance	MUS\$				
	Consolidado	31-12-2020	31-12-2019	Var.	Var %
Total Activos		1.371.814	1.208.183	163.631	14%
Total Pasivos		654.434	549.808	104.626	19%
Patrimonio		717.380	658.375	59.005	9%

## 2. ANÁLISIS DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

### DESEMPEÑO POR EMPRESA

Ingresos Ordinarios	MUS\$			
	Desempeño por Empresa	31-12-2020	31-12-2019	Var.
Enaex S.A. y otras filiales*	489.825	516.397	(26.572)	(5%)
Enaex Britanite	114.906	122.000	(7.094)	(6%)
Davey Bickford	106.325	128.147	(21.822)	(17%)
Enaex Africa	113.810	-	113.810	-
<b>Total Ingresos Ordinarios</b>	<b>824.866</b>	<b>766.544</b>	<b>58.322</b>	<b>8%</b>

\*Incluye las filiales relacionadas de Enaex S.A. con excepción de Enaex Britanite, Davey Bickford y Enaex Africa

**Enaex S.A y otras filiales\*:** Al 31 de diciembre de 2020, los ingresos alcanzaron los **MMUS\$489,8**, una disminución de 5% en relación al año 2019, explicados principalmente por una caída significativa en las ventas físicas de exportación a partir del 15 de marzo por efecto del Covid-19 y una disminución en el precio del amoniaco en relación al año 2019.

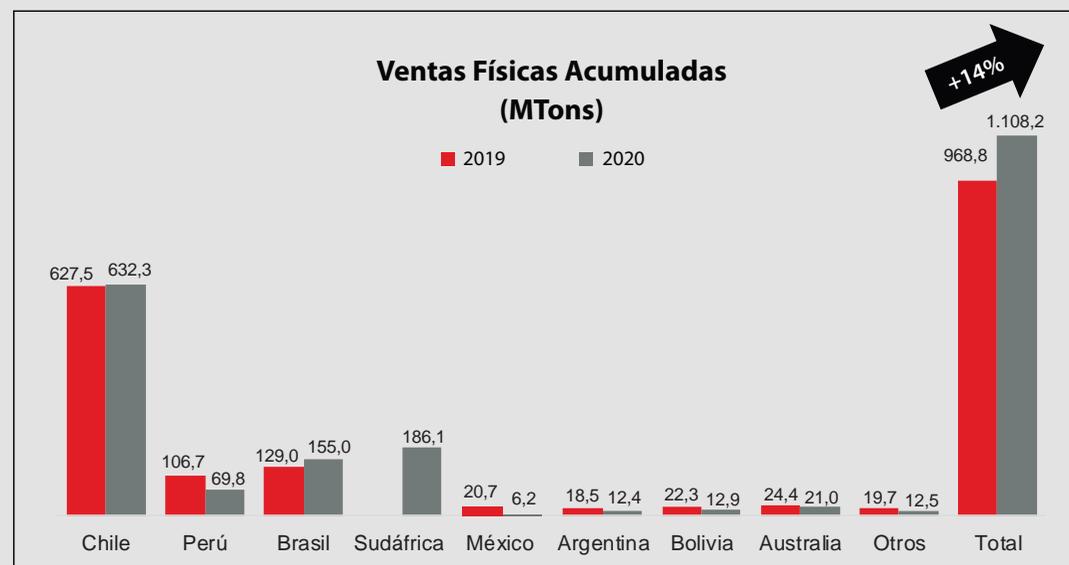
**Enaex Britanite:** Al 31 de diciembre de 2020 los ingresos registraron **MMUS\$114,9**, un 6% menor al mismo periodo del año 2019, explicado principalmente por la fuerte depreciación del real durante el año 2020.

**Davey Bickford:** Al 31 de diciembre de 2020 los ingresos totalizaron los **MMUS\$106,3** un 17% menor al nivel de ventas alcanzados durante el año 2019, explicado por efecto Covid-19 y cambios en la participación de sus filiales en Chile, Perú y Estados Unidos, las cuales ahora consolidan en Enaex S.A. y otras filiales\*.

**Enaex Africa:** Al 31 de diciembre de 2020 los ingresos totalizaron los **MMUS\$113,8** (consolida desde julio 2020 en resultado).

## VENTAS FÍSICAS POR DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

En cuanto a las Ventas Físicas consolidadas, se muestra un aumento del 14% en relación al mismo período de 2019. Excluyendo las ventas en Sudáfrica correspondientes a Enaex Africa, la variación de las ventas físicas cae un 5%, disminución explicada principalmente por efecto del Covid-19 en las exportaciones durante el primer semestre, que fueron compensadas en parte por mayores ventas en Brasil y Chile.



## DESEMPEÑO CONSOLIDADO

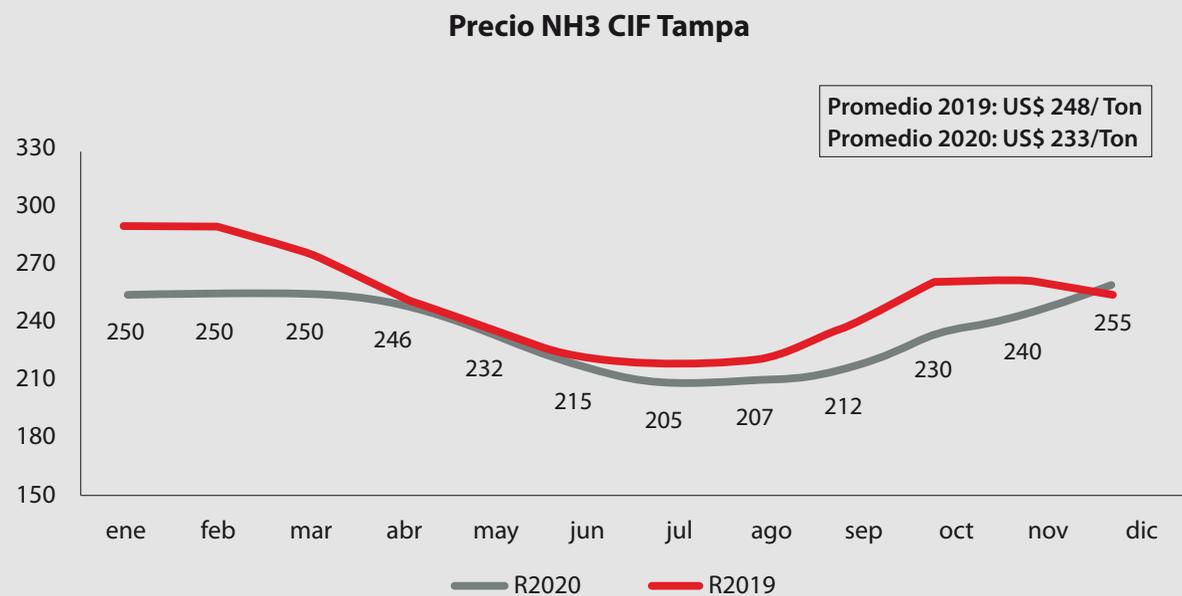
Estado de Resultado	MUS\$			
Consolidado	31-12-2020	31-12-2019	Var.	Var %
Ingresos Ordinarios	824.866	766.544	58.322	8%
Costo de Ventas	(575.110)	(520.955)	(54.155)	10%
<b>Ganancia Bruta</b>	<b>249.756</b>	<b>245.589</b>	<b>4.167</b>	<b>2%</b>
<i>Margen Bruto</i>	30%	32%		
Otros Ingresos	414	1.533	(1.119)	(73%)
Gastos de Administración, Distribución y Otros	(121.611)	(121.398)	(213)	0%
Otros	1.990	525	1.465	279%
<b>Resultado Operacional</b>	<b>130.549</b>	<b>126.249</b>	<b>4.300</b>	<b>3%</b>
<i>Margen Operacional</i>	16%	16%		
Ingresos/Gastos financieros Netos	(13.194)	(10.652)	(2.542)	24%
Participación ganancias (perdidas) de asoci. y neg. Conjuntos	-	-	-	-
Pérdidas por deterioro	(1.094)	(47)	(1.047)	2228%
Diferencias de cambio	(630)	(561)	(69)	12%
<b>Utilidad Antes de Impuesto</b>	<b>115.631</b>	<b>114.989</b>	<b>642</b>	<b>1%</b>
Impuesto a las ganancias	(34.019)	(32.980)	(1.039)	3%
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	
<b>Utilidad Después de Impuesto</b>	<b>81.612</b>	<b>82.009</b>	<b>(397)</b>	<b>(0%)</b>
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras	548	353	195	
<b>Utilidad Neta atribuible a la controladora (Enaex S.A.)</b>	<b>81.064</b>	<b>81.656</b>	<b>(592)</b>	<b>(1%)</b>
<i>Margen neto</i>	10%	11%		
<b>EBITDA</b>	<b>178.650</b>	<b>172.497</b>	<b>6.153</b>	<b>4%</b>
<i>Margen EBITDA</i>	22%	23%		

## • Ingresos Ordinarios

Al 31 de diciembre de 2020 los ingresos ordinarios consolidados alcanzaron los **MUS\$824.866**, un 8% mayor respecto al mismo período del año 2019. Excluyendo a Enaex Africa, la variación es a la baja en 7% que se explica principalmente por efecto Covid-19, traducido en menos exportaciones, una disminución en el precio del amoniaco respecto al año 2019 y una fuerte depreciación del real en todo el año 2020.

## • Costos de Venta

Al cierre de diciembre de 2020, el costo de venta registró **MUS\$575.110**, un 10% mayor a los MUS\$520.955 alcanzados en el mismo período del año anterior. Excluyendo a Enaex Africa, implica una caída de 9%, en línea con la disminución en el precio del amoniaco el año 2020.



- **Ganancia Bruta**

La ganancia bruta consolidada al 31 de diciembre de 2020 alcanzó los **MUS\$249.756**, un 2% mayor a lo registrado en el mismo período del año 2019. Excluyendo a Enaex Africa, la variación es a la baja en un 3% con respecto al año anterior.

- **Gastos de Administración, Distribución y Otros**

Al cierre de diciembre de 2020 los Gastos de Administración, Distribución y Otros se mantuvieron en línea en relación al mismo período del año anterior, alcanzando los **MUS\$121.611**. Excluyendo a Enaex Africa, la variación es a la baja en 8%, disminución explicada principalmente al plan de eficiencias de costos del año 2020, a menores gastos de viajes por Covid-19 y a efectos de tipo de cambio en Chile y Brasil.

- **Resultado Operacional y EBITDA**

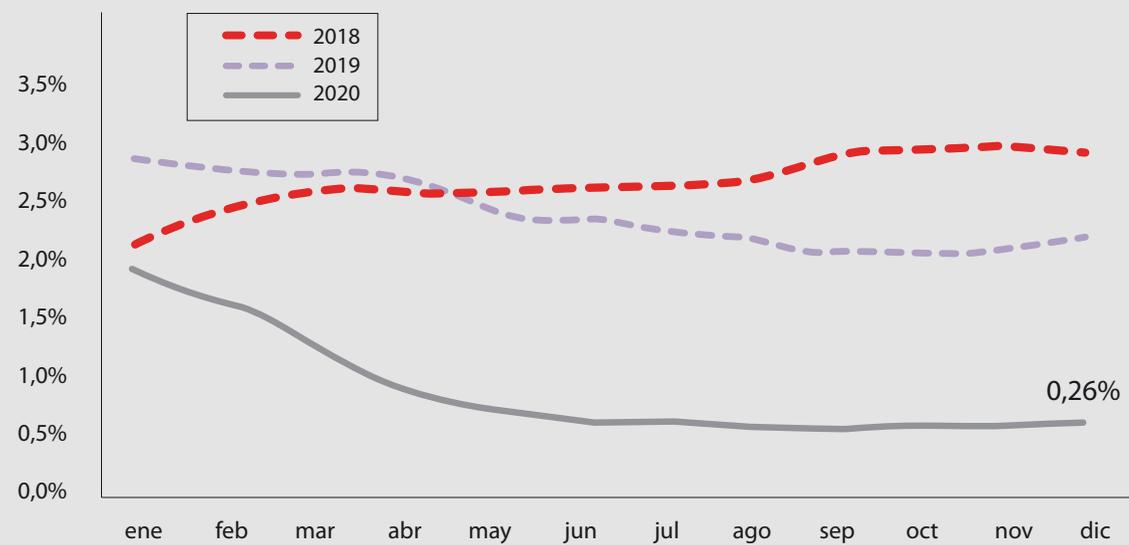
En función de lo expuesto anteriormente, el Resultado Operacional acumulado al cierre de diciembre de 2020, alcanza los **MUS\$130.549**, un 3% mayor con respecto al mismo período del año 2019.

Al 31 de diciembre de 2020, el EBITDA alcanzó los **MUS\$178.650**, resultado un 4% mayor respecto al mismo periodo del año anterior. El margen EBITDA fue de 22% en comparación al 23% de diciembre del año 2019.

- **Ingresos / Gastos Financieros Netos**

Los **Ingresos / Gastos Financieros netos** al 31 de diciembre de 2020 alcanzaron los **MUS\$13.194** de gastos, un 24% mayor respecto del mismo período del año anterior explicado por la liquidación de un derivado de moneda extranjera, debido al refinanciamiento de un crédito de largo plazo en el primer trimestre del año 2019 y debido a una nueva deuda de largo plazo adquirida en el año 2020.

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 2020, se generó una diferencia negativa de tipo de cambio de **MUS\$630**, en línea con el proceso de cobertura financiera de la compañía.

### • Impuesto a las Ganancias

El impuesto a las ganancias al 31 de diciembre de 2020 totalizó **MUS\$34.019**, un 3% mayor respecto al mismo período del año anterior.

### 3. ANÁLISIS DEL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

Los principales componentes del Estado de Situación Financiera Consolidado de activos y pasivos al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019 son los siguientes:

Balance Consolidado	MUS\$			
	31-12-2020	31-12-2019	Var.	Var %
Efectivo y Equivalentes al efectivo	215.465	116.331	99.134	85%
Otros activos financieros, corrientes	-	665	(665)	(100%)
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	202.345	202.629	(284)	(0%)
Inventarios	132.430	109.101	23.329	21%
Activos por impuestos, corrientes	1.939	7.633	(5.694)	(75%)
Otros	42	38	4	11%
<b>Activos Corrientes</b>	<b>552.221</b>	<b>436.397</b>	<b>115.824</b>	<b>27%</b>
Otros activos financieros, no corrientes	16.956	11.273	5.683	50%
Propiedades, Planta y Equipo, Neto	579.552	530.718	48.834	9%
Activos por derecho de uso	14.032	17.833	(3.801)	(21%)
Cuentas por cobrar, no corrientes	2.905	1.981	924	47%
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	-	-	-	-
Otros	206.148	209.981	(3.833)	(2%)
<b>Activos No Corrientes</b>	<b>819.593</b>	<b>771.786</b>	<b>47.807</b>	<b>6%</b>
<b>Total Activos</b>	<b>1.371.814</b>	<b>1.208.183</b>	<b>163.631</b>	<b>14%</b>
Pasivos Financieros Corrientes	120.411	110.318	10.093	9%
Pasivos por Arrendamientos, Corrientes	6.196	6.111	85	1%
Acreedores Comerciales y Otras Ctas por Pagar	91.995	95.890	(3.895)	(4%)
Otros	87.434	50.421	37.013	73%
<b>Pasivos Corrientes</b>	<b>306.036</b>	<b>262.740</b>	<b>43.296</b>	<b>16%</b>
Pasivos Financieros No Corrientes	270.945	210.989	59.956	28%
Pasivos por arrendamientos, No corrientes	6.785	9.192	(2.407)	(26%)
Otros	70.668	66.887	3.781	6%
<b>Pasivos No Corrientes</b>	<b>348.398</b>	<b>287.068</b>	<b>61.330</b>	<b>21%</b>
<b>Total Pasivos</b>	<b>654.434</b>	<b>549.808</b>	<b>104.626</b>	<b>19%</b>
<b>Patrimonio</b>				
Capital Emitido	162.120	162.120	-	-
Ganancias acumuladas	583.207	550.358	32.849	6%
Otras Reservas	(65.008)	(53.114)	(11.894)	(22%)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>680.319</b>	<b>659.364</b>	<b>20.955</b>	<b>(3%)</b>
Participaciones no controladoras	37.061	(989)	38.050	(3847%)
<b>Patrimonio Total</b>	<b>717.380</b>	<b>658.375</b>	<b>59.005</b>	<b>9%</b>
<b>Total Patrimonio y Pasivos</b>	<b>1.371.814</b>	<b>1.208.183</b>	<b>163.631</b>	<b>14%</b>

Al 31 de diciembre de 2020 los activos totales aumentaron un 14% en relación al cierre del año 2019. Destaca el aumento en efectivo y equivalentes al efectivo explicado por mejoras en la gestión del capital de trabajo y la toma de deuda para enfrentar los efectos del Covid-19, al igual que la consolidación de Enaex Africa.

A continuación, se presenta una distribución del Efectivo y Equivalentes al efectivo y Otros Activos Financieros al 31 de diciembre de 2020:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo	MUS\$			
	31-12-2020	31-12-2019	Var.	Var %
Caja	68.314	37.778	30.536	81%
Depósitos a plazo menor a 90 días	117.976	71.294	46.682	65%
Depósitos a plazo entre 90 y 180 días	-	-	-	-
Fondos mutuos	29.175	7.259	21.916	302%
Activos de Cobertura	16.956	11.938	5.018	42%
<b>Totales</b>	<b>232.421</b>	<b>128.269</b>	<b>104.152</b>	<b>81%</b>

La deuda financiera neta de activos de cobertura al cierre de diciembre de 2020 alcanza los **MUS\$387.381**, un 19% mayor en comparación al cierre del año 2019.

Deuda Financiera	MUS\$			
	31-12-2020	31-12-2019	Var.	Var %
Préstamos de entidades financieras	279.536	204.888	74.648	36%
Obligaciones con el público (Bonos)	103.489	95.790	7.699	(8%)
Arrendamiento Financiero y Operativo	12.981	15.303	(2.322)	(15%)
Pasivos de Cobertura	6.945	5.869	1.076	18%
Otros	1.386	14.760	(13.374)	(91%)
<b>Deuda Total (a)</b>	<b>404.337</b>	<b>336.610</b>	<b>67.727</b>	<b>20%</b>
Activos de Cobertura (b)	16.956	11.938	5.018	42%
<b>Deuda Financiera Neta de Activos de Cobertura (a) - (b)</b>	<b>387.381</b>	<b>324.672</b>	<b>62.709</b>	<b>19%</b>

Al cierre de diciembre de 2020, los pasivos totales aumentaron un 19% en comparación al cierre del año 2019.

El Patrimonio Total al 31 de diciembre de 2020 alcanza los **MUS\$717.380**, resultado un 9% mayor en comparación al cierre del año 2019.

#### 4. FLUJO DE EFECTIVO RESUMIDO

Flujo de Efectivo	MUS\$	
	31-12-2020	31-12-2019
<b>Consolidado</b>		
Flujos de Efectivo Netos de (utilizados en) Actividades de Operación	176.919	134.206
Flujos de Efectivo Netos de (utilizados en) Actividades de Inversión	(88.955)	(72.353)
Flujos de Efectivo Netos de (utilizados en) Actividades de Financiamiento	8.723	(45.140)
<b>Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalente al Efectivo</b>	<b>96.687</b>	<b>16.713</b>
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	2.447	750
<b>Variación Neta</b>	<b>99.134</b>	<b>17.463</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	116.331	98.868
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo, Saldo Final</b>	<b>215.465</b>	<b>116.331</b>

Las actividades de operación generaron flujos por **MUS\$176.919** en línea con los flujos de operación de la compañía y gestión de capital de trabajo.

En relación a las actividades de inversión, el flujo negativo de **MUS\$88.955** se debe en gran medida a la inversión correspondiente al 51% de participación en la nueva sociedad desarrollada en conjunto con Sasol South Africa Limited por un monto de MUS\$30.842 y al plan de Capex para el año 2020.

El flujo positivo de **MUS\$8.723** en las actividades de financiamiento se explica principalmente por la obtención de financiamiento de corto y largo plazo para solventar los impactos del Covid-19 y cumplir con el plan de expansión de la compañía.

## 5. ÍNDICES FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Índices de Liquidez	Unidad	31-12-2020	31-12-2019
<b>Liquidez Corriente</b>	Veces	1,80	1,66
Activos corrientes / Pasivos corrientes			
<b>Razón Acida</b>	Veces	1,37	1,25
(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 2020.

Índices de Endeudamiento	Unidad	31-12-2020	31-12-2019
<b>Razón de Endeudamiento</b>	Veces	0,91	0,84
Pasivos totales / Patrimonio total			
<b>Porción Deuda Corto Plazo</b>	%	31,31	34,59
Pasivos financieros corrientes / Pasivos financieros totales			
<b>Porción Deuda Largo Plazo</b>	%	68,69	65,41
Pasivos financieros no corrientes / Pasivos financieros totales			
	Unidad	31-12-2020	31-12-2019
<b>Cobertura de Gastos Financieros (UDM)</b>	Veces	12,04	12,88
EBITDA / Gastos financieros			

Al 31 de diciembre de 2020, 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 un mayor nivel en comparación al año 2019, debido al financiamiento de Enaex Africa a través de deuda. La cobertura de gastos financieros presenta una disminución en línea con la mayor deuda de la compañía.

Índices de Rentabilidad	Unidad	31-12-2020	31-12-2019
<b>Rentabilidad del Activo</b>			
Utilidad neta del ejercicio / Activos promedios	%	6,28	6,82
<b>Rentabilidad de Activos Operacionales</b>			
Resultado operacional / Activos operacionales promedio	%	12,47	13,19
<b>Rentabilidad del Patrimonio</b>			
Utilidad neta del ejercicio / Patrimonio promedio	%	11,78	12,52
<b>Utilidad por Acción</b>			
Utilidad neta del ejercicio / Número de acciones	USD	0,66	0,66
<b>Rentabilidad del Dividendo</b>			
Dividendo por acción / Precio de la acción	%	3,88	3,95

Los índices de rentabilidad presentan leves variaciones al cierre de diciembre de 2020, explicadas principalmente por los resultados consolidados de la compañía.

## 6. ANÁLISIS DE RIESGOS DE MERCADO

Según el informe del Banco Mundial publicado en enero de 2021, estima que durante el año 2020 la economía mundial decreció a una tasa cercana al 4,3%. El crecimiento mundial se vio tremendamente afectado, comparado con el crecimiento de 2,3% del año 2019. Esto, ligado a los impactos negativos que trajo consigo la pandemia producida por el Covid-19.

Según el informe, Estados Unidos decreció a una tasa cercana al 3,6% y la Eurozona a una tasa cercana al 7,4% en comparación al año 2019 donde su crecimiento fue de 2,2% y 1,3% respectivamente. Por otro lado, la economía China tuvo un crecimiento cercano al 2,0%, inferior al 6,1% que alcanzó en el año 2019. Chile por su parte, tuvo una caída en su economía de 6,3%, muy inferior al 1,1% obtenido en el año 2019. Respecto a Brasil, durante el año 2020 se observó un decrecimiento de la economía a una tasa cercana al 4,5%.

Para el año 2021, se espera que la actividad económica mundial se recupere 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 un nuevo resurgimiento del virus, retrasos en la vacunación, efectos más graves 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 aumentar la probabilidad de lograr mejores resultados, y al mismo tiempo, evitar peores efectos. De esta forma, para 2021 se prevé que las economías en desarrollo logren recuperarse a una tasa de 5,0% implicando un notorio incremento en comparación al año 2020 producto de la recuperación de gran parte de las economías emergentes tras la pandemia, mientras que la economía China se espera que logre un crecimiento cercano al 7,9%, en comparación al 2,0% mencionado anteriormente. Por otro lado, se espera un crecimiento positivo en Brasil, avanzando a una tasa de 3,0%, finalmente en Chile se proyecta un crecimiento de 4,2%.

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:**

A finales del año 2019 se identificaron los primeros casos de personas contagiadas con COVID-19 en la ciudad de Wuhan, China. La rápida propagación de este virus a nivel global llevó a que el 11 de marzo 2020 la Organización Mundial de la Salud lo designara como pandemia global. Debido a esto, los distintos gobiernos comenzaron la paralización de sus economías a través de la imposición de cuarentenas, órdenes de distanciamiento social, cierre de fronteras terrestres y aéreas, entre otras medidas para evitar la expansión de esta enfermedad que se ha desarrollado durante los primeros meses del año 2020. Sumado a lo anterior, empresas de todo el mundo han comenzado a implementar planes de contingencia para sobrellevar esta crisis sanitaria.

El plan de la compañía para enfrentar esta crisis sanitaria contempla medidas de sanitización para cuidar la salud de los trabajadores cuya presencia es vital en el rol de servicios de voladura para la minería, y además asegurar la continuidad de sus operaciones bajo estrictas medidas de control. En el resto de las funciones, se implementó teletrabajo y se aplicaron otras medidas como la elaboración de un Protocolo Corporativo que permite agilizar el flujo de comunicación y de acción en caso de un posible contagio.

Por otro lado, se suma un completo plan de apoyo en las localidades donde Enaex realiza sus operaciones. Para la compañía es fundamental acompañar de forma estrecha a las comunidades locales por lo que, junto con llevar insumos necesarios para enfrentar esta crisis, como alcohol gel, facilidades para realizar examen de detección de coronavirus, la empresa está aportando fondos que permitan desarrollar y profundizar programas sociales y de infraestructura en las comunas de Mejillones y Calama.

En el año 2020, los impactos del Coronavirus en Enaex se tradujeron principalmente en menor venta de exportación en el año, dado las restricciones impuestas en determinados países con los que negocia la compañía. Para el año 2021, los impactos estarán determinados por el avance en el proceso de vacunación a nivel global, la evolución de propagación de la pandemia, al igual que las acciones impulsadas por los gobiernos locales e internacionales para contener el virus, junto con las medidas tomadas por los colaboradores, proveedores y clientes.

- **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 57% de las ventas están ligadas a la producción de cobre, 11% al hierro, 8% al oro, 7% al platino y 6% 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.

A niveles macro de la industria, el principal demandante del cobre y hierro sigue siendo China, que manifestó una expansión cercana al 2,0% en el 2020 menor al 6,1% del año 2019.

Durante el año 2020, la minería nacional alcanzó una producción cercana a las 5,73 millones de toneladas, cerrando con una leve caída de 1% respecto a la cifra alcanzada el año 2019 y de 1,7% menor a la cifra histórica de 5,83 millones de toneladas alcanzadas durante el año 2018.

El precio del metal rojo cayó a un precio mínimo de 2,09 USD/lb en marzo del año 2020 dado la incertidumbre generada por el Covid-19 en el mundo, el precio luego se recuperó de manera progresiva alcanzando un máximo de cierre el 18 de diciembre de 3,63 USD/lb explicado por la demanda de China, recuperación industria manufacturera y disminución de inventarios de cobre. El valor promedio anual fue cercano a los 2,80 USD/lb, un 3% mayor en comparación a los 2,72 USD/lb alcanzados durante el año 2019.

En cuanto al mercado del hierro, durante el año 2019 el precio promedio del hierro fue de aproximadamente 90,21 USD/ton mientras que en el año 2020 el promedio fue de aproximadamente 104,91 USD/ton. Esta alza en el precio se explica principalmente por una menor oferta del metal durante el año 2020.

En el año 2020, el Covid-19 generó impactos en el mercado de explosivos en la medida que la demanda disminuyó aproximadamente un 5% durante el año (explicado principalmente por una caída en el consumo de carbón, mineral que representa aproximadamente un tercio del consumo de explosivos) que es traducido en presiones a la baja en los precios en el mercado global durante el primer semestre. Sin embargo, esta caída se revirtió durante la segunda mitad del año debido al aumento en los precios de la Urea a nivel mundial. En el mediano plazo, se espera un aumento en la demanda de explosivos a nivel mundial, acorde a la recuperación de la minería de los efectos de la pandemia.

Enaex está en la búsqueda de consolidarse en el mercado regional continuando con el desarrollo de negocios en sus filiales de Argentina, Brasil, Colombia, México y Perú. Además, la compañía ha logrado la apertura a nuevos mercados, como África, Asia Pacífico, Oceanía y Centro y Norte América, permitiendo diversificar sus ventas y tener una mayor presencia a nivel mundial, estando presente hoy en día en alrededor de 40 países.

- **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 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. En noviembre 2020, Enaex anuncia la adquisición del 100% de las acciones de Downer Blasting Services de la compañía australiana Downer EDI Mining Pty Ltd, la cual se llevará a cabo durante el primer semestre del año 2021.

Producto de lo anterior, hoy en día la compañía 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.

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 y al Rand sudafricano.

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) durante el año 2020.

## ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS DE EMPRESAS FILIALES

### ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX INTERNACIONAL S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
<b>Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019</b>		
	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	7.921	7.887
Activos no corrientes	6.415	6.887
<b>Total activos</b>	<b>14.336</b>	<b>14.774</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	4.482	7.344
Pasivos no corriente	13.614	10.090
Patrimonio	(3.760)	(2.660)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	(3.760)	(2.660)
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>14.336</b>	<b>14.774</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>		
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	4.242	4
Pérdida antes de impuesto	(1.085)	(256)
Pérdida procedente de operaciones continuadas	(1.085)	(256)
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Pérdida	(1.085)	(256)
Pérdida, atribuible a los propietarios de la controladora	(1.085)	(256)
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Pérdida	(1.085)	(256)
Pérdida por acción básica en operaciones continuadas	(77,500)	(18,286)
Pérdida diluida por acción procedente de operaciones continuadas	(77,500)	(18,286)

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX INTERNACIONAL S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Pérdida	(1.085)	(256)
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión		
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral		
Otro resultado integral		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(1.085)	(256)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		
<b>Total resultado integral</b>	<b>(1.085)</b>	<b>(256)</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	2.043	(246)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	-	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	1.924	1.520
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	1.924	1.520
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>3.448</b>	<b>1.524</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas) acumuladas</b>	<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>Patrimonio Total</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 01/01/2020	14	(2.855)	181	(2.660)	(2.660)
Total de cambios en patrimonio	-	(15)	(1.085)	(1.100)	(1.100)
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>14</b>	<b>(2.870)</b>	<b>(904)</b>	<b>(3.760)</b>	<b>(3.760)</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	14	-	437	451	451
Total de cambios en patrimonio	-	(2.855)	(256)	(3.111)	(3.111)
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>14</b>	<b>(2.855)</b>	<b>181</b>	<b>(2.660)</b>	<b>(2.660)</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX SERVICIOS S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019		
	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	175.089	157.677
Activos no corrientes	119.927	114.593
<b>Total activos</b>	<b>295.016</b>	<b>272.270</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	67.813	66.327
Pasivos no corriente	40.550	31.071
Patrimonio	186.653	174.872
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	186.653	174.872
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>295.016</b>	<b>272.270</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019		
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	55.158	56.924
Ganancia antes de impuesto	21.018	26.729
Ganancia procedente de operaciones continuadas	15.007	19.491
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia	15.007	19.491
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	15.007	19.491
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia	15.007	19.491
Ganancia por acción básica en operaciones continuadas	0,534	0,693
Ganancia diluida por acción procedente de operaciones continuadas	0,534	0,693

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX SERVICIOS S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ganancia (pérdida)	15.007	19.491
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	(660)	(345)
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral	178	93
Otro resultado integral	(482)	(252)
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	14.525	19.239
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
<b>Total resultado integral</b>	<b>14.525</b>	<b>19.239</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	25.640	15.379
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(17.504)	(17.530)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(8.108)	2.240
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(65)	(230)
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>83</b>	<b>120</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas) acumuladas</b>	<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>Patrimonio Total</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 01/01/2020	28.109	5.408	141.355	174.872	174.872
Total de cambios en patrimonio	-	(3.226)	15.007	11.781	11.781
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>28.109</b>	<b>2.182</b>	<b>156.362</b>	<b>186.653</b>	<b>186.653</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	26.636	(4.837)	121.864	143.663	143.663
Total de cambios en patrimonio	1.473	10.245	19.491	31.209	31.209
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>28.109</b>	<b>5.408</b>	<b>141.355</b>	<b>174.872</b>	<b>174.872</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: NITTRA S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019		
	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	34.888	29.009
Activos no corrientes	951	995
<b>Total activos</b>	<b>35.839</b>	<b>30.004</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	2.365	2.409
Pasivos no corriente	160	203
Patrimonio	33.314	27.392
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	33.314	27.392
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>35.839</b>	<b>30.004</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019		
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	8.113	7.199
Ganancia antes de impuesto	8.065	6.777
Ganancia procedente de operaciones continuadas	5.909	4.720
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia	5.909	4.720
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	5.909	4.720
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia	5.909	4.720
Ganancia por acción básica en operaciones continuadas	0,313	0,250
Ganancia diluida por acción procedente de operaciones continuadas	0,313	0,250

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: NITTRA S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ganancia (pérdida)	5.909	4.720
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	-	-
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral	-	-
Otro resultado integral	-	8
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	5.909	4.728
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	5.909	4.728
<b>Total resultado integral</b>	<b>5.909</b>	<b>4.728</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	155	47
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(16)	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	(12)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	2	(5)
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>233</b>	<b>92</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas) acumuladas</b>	<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>Patrimonio Total</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 01/01/2020	18.904	(84)	8.572	27.392	27.392
Total de cambios en patrimonio	-	13	5.909	5.922	5.922
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>18.904</b>	<b>(71)</b>	<b>14.481</b>	<b>33.314</b>	<b>33.314</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	18.904	(92)	3.626	22.438	22.438
Total de cambios en patrimonio	-	8	4.946	4.954	4.954
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>18.904</b>	<b>(84)</b>	<b>8.572</b>	<b>27.392</b>	<b>27.392</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: HARLE BICKFORD EXPANSION S.A.S

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	75.122	62.445
Activos no corrientes	66.836	49.726
<b>Total activos</b>	<b>141.958</b>	<b>112.171</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	32.653	22.917
Pasivos no corriente	12.152	10.165
Patrimonio	97.153	79.089
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	97.153	79.089
Patrimonio atribuible a los propietarios de la no controladora	-	-
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>141.958</b>	<b>112.171</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	50.962	59.974
Ganancia antes de impuesto	16.728	18.001
Ganancia procedente de operaciones continuadas	11.824	12.282
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia	11.824	12.282
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	11.824	12.282
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	11.824	12.282
Ganancia por acción básica en operaciones continuadas	1,920	2,020
Ganancia diluida por acción procedente de operaciones continuadas	1,920	2,020

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: HARLE BICKFORD EXPANSION S.A.S

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>		
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	11.824	10.435
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	2.152	(128)
Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo	7	(109)
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral	91	14
Otro resultado integral	2.250	(223)
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	18.064	10.288
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	-	-
<b>Total resultado integral</b>	<b>18.064</b>	<b>10.288</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>		
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	20.761	(5.941)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(17.568)	(6.486)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	7.158	7.373
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	1.674	(163)
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>30.625</b>	<b>18.600</b>

ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO	Capital emitido	Primas de emisiones	Otras reservas	Ganancias (pérdidas)	Patrimonio atribuible	Patrimonio atribuible	Patrimonio
Para los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018	MUS\$	MUS\$	MUS\$	acumuladas	a los propietarios	a los propietarios	Total
				MUS\$	de la controladora	de la no controladora	
					MUS\$		
Saldo inicial al 01/01/2020	6.081	15.032	(1.419)	57.145	79.089	-	79.089
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores	-	-	-	-	-	-	-
Total de cambios en patrimonio	78	-	6.240	11.824	18.064	-	18.064
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>6.159</b>	<b>15.032</b>	<b>6.420</b>	<b>68.969</b>	<b>97.153</b>	<b>-</b>	<b>97.153</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	6.081	15.032	(908)	45.835	66.040	-	66.040
Total de cambios en patrimonio	-	-	(511)	11.310	10.076	-	10.076
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>6.081</b>	<b>15.032</b>	<b>(2.250)</b>	<b>57.145</b>	<b>76.116</b>	<b>-</b>	<b>79.089</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: XION I PARTICIPACOES S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	47.248	60.690
Activos no corrientes	84.537	101.892
<b>Total activos</b>	<b>131.785</b>	<b>162.582</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	57.791	63.501
Pasivos no corriente	3.025	13.325
Patrimonio	70.969	85.756
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	70.969	85.756
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>131.785</b>	<b>162.582</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	27.104	29.372
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	7.713	9.196
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	5.490	6.545
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia (pérdida)	5.490	6.545
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	5.490	6.545
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	5.490	6.545
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	0,083	0,077
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	0,083	0,077

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: XION I PARTICIPACOES S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ganancia (pérdida)	5.490	6.545
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	(5.621)	(4.407)
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral		
Otro resultado integral	(5.621)	(4.407)
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(131)	2.138
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		
<b>Total resultado integral</b>	<b>(131)</b>	<b>2.138</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	6.707	22.339
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(7.783)	(12.019)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(3.822)	(4.943)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	1.201	393
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>7.422</b>	<b>8.239</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas) acumuladas</b>	<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>Patrimonio Total</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 01/01/2020	84.589	(10.802)	11.969	85.756	85.756
Total de cambios en patrimonio	(18.473)	(5.621)	9.307	(14.787)	(14.787)
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>66.116</b>	<b>(16.423)</b>	<b>21.276</b>	<b>70.969</b>	<b>70.969</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	84.589	(6.395)	5.424	83.618	83.618
Total de cambios en patrimonio	-	(4.407)	6.545	2.138	2.138
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>84.589</b>	<b>(10.802)</b>	<b>11.969</b>	<b>85.756</b>	<b>85.756</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX ARGENTINA S.R.L.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019		
	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	9.631	8.373
Activos no corrientes	6.180	4.573
<b>Total activos</b>	<b>15.811</b>	<b>12.946</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	8.672	8.704
Pasivos no corriente	250	571
Patrimonio	6.889	5.685
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	6.889	5.685
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>15.811</b>	<b>14.960</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019		
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	1.257	4.339
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	(2.010)	375
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(1.311)	9
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia (pérdida)	(1.311)	9
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(1.311)	9
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	(1.311)	9
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	(0,151)	0,001
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	(0,151)	0,001

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX ARGENTINA S.R.L.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ganancia (pérdida)	(1.311)	9
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	-	-
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos		
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral		
Otro resultado integral		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(1.311)	9
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		
<b>Total resultado integral</b>	<b>(1.311)</b>	<b>9</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	4.636	681
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(2.437)	(1.480)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(1.425)	503
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>774</b>	<b>-</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas) acumuladas</b>	<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>Patrimonio Total</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 01/01/2020	6.188	7	(510)	4.365	5.685
Total de cambios en patrimonio	-	-	(1.311)	(1.311)	1.204
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>6.188</b>	<b>7</b>	<b>(1.821)</b>	<b>3.054</b>	<b>6.889</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	6.188	7	(519)	5.676	5.676
Total de cambios en patrimonio	-	-	9	9	9
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>6.188</b>	<b>7</b>	<b>(510)</b>	<b>5.685</b>	<b>5.685</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: HOLDING NITRATOS S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019		
	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	11.220	8.912
Activos no corrientes	29.171	29.695
<b>Total activos</b>	<b>40.391</b>	<b>38.607</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	6.901	4.894
Pasivos no corriente	8.731	16.463
Patrimonio	24.759	17.250
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	24.759	17.250
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>40.391</b>	<b>38.607</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019		
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	1.266	1.780
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	2.389	873
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	2.235	620
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia (pérdida)	2.235	620
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	2.235	620
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	2.235	620
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	0,046	0,015
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	0,046	0,015

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: HOLDING NITRATOS S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ganancia (pérdida)	2.235	620
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	(1.538)	281
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral		
Otro resultado integral		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	697	901
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		
<b>Total resultado integral</b>	<b>697</b>	<b>901</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	6.361	2.929
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(9.742)	(5.602)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	411	(673)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(13)	405
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>1.616</b>	<b>1.218</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas)</b>	<b>Patrimonio atribuible a los</b>	<b>Patrimonio</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>acumuladas</b>	<b>propietarios de la controladora</b>	<b>Total</b>
			<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 01/01/2020	42.175	(4.880)	(20.045)	17.250	17.250
Total de cambios en patrimonio	6.812	(1.538)	2.235	7.509	7.509
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>48.987</b>	<b>(6.418)</b>	<b>(17.810)</b>	<b>24.759</b>	<b>24.759</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	42.175	(5.161)	(20.665)	16.349	16.349
Total de cambios en patrimonio	-	-	-	-	-
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>42.175</b>	<b>(4.880)</b>	<b>(20.045)</b>	<b>17.250</b>	<b>17.250</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: NITRA PERÚ S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	14.319	15.302
Activos no corrientes	18.267	15.015
<b>Total activos</b>	<b>32.586</b>	<b>30.317</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	27.506	25.870
Pasivos no corriente	2.057	-
Patrimonio	3.023	4.447
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	4.201	5.435
Patrimonio atribuible a los propietarios de la no controladora	(1.178)	(988)
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>32.586</b>	<b>30.317</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida) bruta	943	3.354
Pérdida antes de impuesto	(1.599)	147
Pérdida procedente de operaciones continuadas	(1.438)	6
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Pérdida	(1.438)	6
Pérdida, atribuible a los propietarios de la controladora	(1.234)	(16)
Pérdida, atribuible a participaciones no controladoras	(189)	14
Pérdida	(1.423)	(2)
Pérdida por acción básica en operaciones continuadas	(0,106)	(0,000)
Pérdida diluida por acción procedente de operaciones continuadas	(0,106)	(0,000)

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: NITRA PERÚ S.A.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Pérdida	(1.423)	(2)
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	-	(91)
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral	-	-
Otro resultado integral	-	(91)
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(1.234)	(16)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	(189)	14
<b>Total resultado integral</b>	<b>(1.423)</b>	<b>(2)</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	1.227	3.417
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(3.846)	(4.138)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	2.812	(12)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>3.447</b>	<b>3.255</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas)</b>	<b>Patrimonio atribuible</b>	<b>Patrimonio atribuible</b>	<b>Patrimonio</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>acumuladas</b>	<b>a los propietarios</b>	<b>a los propietarios</b>	<b>Total</b>
			<b>MUS\$</b>	<b>de la controladora</b>	<b>de la no controladora</b>	
				<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	
Saldo inicial al 01/01/2020	13.475	(2.097)	(5.943)	5.435	(988)	4.447
Total de cambios en patrimonio	-	-	(1.234)	(1.234)	(190)	(1.424)
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>13.475</b>	<b>(2.097)</b>	<b>(7.177)</b>	<b>4.201</b>	<b>(1.178)</b>	<b>3.023</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	12.529	(2.097)	(4.969)	5.463	(1.002)	4.461
Total de cambios en patrimonio	946	-	(974)	(28)	14	(14)
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>13.475</b>	<b>(2.097)</b>	<b>(5.943)</b>	<b>5.435</b>	<b>(988)</b>	<b>4.447</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX COLOMBIA S.A.S.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
<b>Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019</b>		
	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	179	358
Activos no corrientes	9	23
<b>Total activos</b>	<b>188</b>	<b>381</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	19	167
Pasivos no corriente	-	-
Patrimonio	169	214
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	169	214
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>188</b>	<b>381</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>		
	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	(2)	66
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	(19)	47
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(20)	47
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia (pérdida)	(20)	47
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(20)	47
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	(20)	47
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	(0,046)	0,108
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	(0,046)	0,108

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX COLOMBIA S.A.S.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>		
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	(20)	47
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión	(25)	44
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral	-	-
Otro resultado integral		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(45)	91
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		
<b>Total resultado integral</b>	<b>(45)</b>	<b>91</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018</b>		
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	-	1
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(2)	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	2
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO	Capital emitido	Otras reservas	Ganancias (pérdidas)	Patrimonio atribuible a los	Patrimonio
Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019	MUS\$	MUS\$	acumuladas	propietarios de la controladora	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01/01/2020	436	203	(425)	214	214
Total de cambios en patrimonio	-	(25)	(20)	(45)	(45)
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>436</b>	<b>178</b>	<b>(445)</b>	<b>169</b>	<b>169</b>
Saldo inicial al 01/01/9	436	159	(472)	123	123
Total de cambios en patrimonio	-	44	47	91	91
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>436</b>	<b>203</b>	<b>(425)</b>	<b>214</b>	<b>214</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: OBRAS CIVILES Y TRONADORURAS EXPLONUN LTDA.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	9.466	9.251
Activos no corrientes	3.141	2.660
<b>Total activos</b>	<b>12.607</b>	<b>11.911</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	17.319	13.034
Pasivos no corriente	5	34
Patrimonio	(4.717)	(1.157)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	(4.717)	(1.157)
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>12.607</b>	<b>11.911</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	(1.326)	26
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	(2.946)	(1.241)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(3.380)	(927)
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia (pérdida)	(3.560)	(927)
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(3.560)	(927)
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	(3.560)	(927)
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	(104,706)	(27,265)
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	(104,706)	(27,265)

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: OBRAS CIVILES Y TRONADORURAS EXPLONUN LTDA.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ganancia (pérdida)	(3.560)	(927)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos		
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral		
Otro resultado integral		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(3.560)	(927)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		
<b>Total resultado integral</b>	<b>(3.560)</b>	<b>(927)</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	2.281	(2.903)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(1.314)	(1.600)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	4.126
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(438)	386
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>549</b>	<b>20</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas)</b>	<b>Patrimonio atribuible a los</b>	<b>Patrimonio</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>acumuladas</b>	<b>propietarios de la controladora</b>	<b>Total</b>
			<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 01/01/2020	34	-	(1.191)	(1.157)	(1.157)
Total de cambios en patrimonio	-	-	(3.560)	(3.560)	(3.560)
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>(4.751)</b>	<b>(4.717)</b>	<b>(4.717)</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	34	-	(264)	(230)	(230)
Total de cambios en patrimonio	-	-	(927)	(927)	(927)
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>(1.191)</b>	<b>(1.157)</b>	<b>(1.157)</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX MÉXICO S.A. DE C.V.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	3.151	2.379
Activos no corrientes	335	215
<b>Total activos</b>	<b>3.486</b>	<b>2.594</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	3.384	4.750
Pasivos no corriente	-	-
Patrimonio	102	(2.156)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	102	(2.156)
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>3.486</b>	<b>2.594</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	1.133	(61)
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	(113)	(892)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	(113)	(892)
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia (pérdida)	(113)	(892)
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	(113)	(892)
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	(113)	(892)
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas	(0,048)	(297,333)
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas	(0,048)	(297,333)

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX MÉXICO S.A. DE C.V.

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados integrales</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Ganancia (pérdida)	(113)	(892)
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	-	-
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos		
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral		
Otro resultado integral		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(113)	(892)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		
<b>Total resultado integral</b>	<b>(113)</b>	<b>(892)</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de flujo de efectivo</b>		
<b>Por los años terminados el 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	262	(963)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	-	(56)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	-	600
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del año</b>	<b>395</b>	<b>133</b>

<b>ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO</b>	<b>Capital emitido</b>	<b>Otras reservas</b>	<b>Ganancias (pérdidas) acumuladas</b>	<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>	<b>Patrimonio Total</b>
<b>Para los años terminados al 31 de diciembre de 2020 y 2019</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Saldo inicial al 01/01/2020	3	-	(2.159)	(2.156)	(2.156)
Total de cambios en patrimonio	2.371	-	(113)	2.258	2.258
<b>Saldo al 31/12/2020</b>	<b>2.374</b>	<b>-</b>	<b>(2.272)</b>	<b>102</b>	<b>102</b>
Saldo inicial al 01/01/2019	3	-	(1.267)	(1.264)	(1.264)
Total de cambios en patrimonio	-	-	(892)	(892)	(892)
<b>Saldo al 31/12/2019</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>(2.159)</b>	<b>(2.156)</b>	<b>(2.156)</b>

## ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA: ENAEX AFRICA HOLDING PTY LTD

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de situación financiera</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019	MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>		
Activos corrientes	70.126	-
Activos no corrientes	52.915	-
<b>Total activos</b>	<b>123.041</b>	<b>-</b>
<b>Patrimonio y pasivos</b>		
Pasivos corrientes	40.490	-
Pasivos no corriente	4.387	-
Patrimonio	78.164	-
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	39.925	-
Patrimonio atribuible a los propietarios de la no controladora	38.239	-
<b>Total patrimonio y pasivos</b>	<b>123.041</b>	<b>-</b>

	31-12-2020	31-12-2019
<b>Estados de resultados por función</b>		
Al 31 de diciembre de 2020 y 31 de diciembre de 2019	MUS\$	MUS\$
Ganancia bruta	12.391	-
Ganancia antes de impuesto	2.371	-
Ganancia procedente de operaciones continuadas	1.506	-
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia	1.506	-
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	767	-
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	-	-
Ganancia (pérdida)	767	-
Ganancia por acción básica en operaciones continuadas	0,023	-
Ganancia diluida por acción procedente de operaciones continuadas	0,023	-



## ESCRITURAS Y PROPIEDADES

---

### Escrituras

La escritura de constitución de la Sociedad es del 27 de Septiembre de 1920, efectuada en Valparaíso, Notaria 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 Notaria 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 m<sup>2</sup>.

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  
Presidente  
4.108.103-1

Norman Hansen Fernández  
Director  
6.062.403-8

Naoshi Matsumoto Courdurier  
Director  
9.496.299-4

Sergio Undurraga Saavedra  
Vicepresidente  
4.280.259-K

Horacio Pavez García  
Director  
3.899.021-7

Alberto Salas Muñoz  
Director  
6.616.223-0

Juan Pablo Aboitiz Domínguez  
Director  
7.510.347-6

Alejandro Gil Gómez  
Director  
5.054.638-1

Patricio Leighton Zambelli  
Director  
8.255.566-8

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.





### 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 QUEBRADA BLANCA  
Iquique, Chile  
Fono (56 2) 2837 7288

MINA SIERRA GORDA  
Calama, Chile  
Fono N/A

MINA MANTOVERDE  
Chañaral, Chile  
Fono N/A

MINA MINISTRO HALES  
Calama, Chile  
Fono (56 2) 2837 7294

MINA ENCUENTRO  
Calama, Chile  
Fono N/A

MINA ANTUCOYA  
Antofagasta, Chile  
Fono N/A

MINA COLLAHUASI  
Iquique, Chile  
Fono (56 57) 417 777

MINA CERRO COLORADO  
Iquique, Chile  
Fono (56 57) 241 3388

### 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 BRITANITE  
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

OBRAS CIVILES Y TRONADURAS  
EXPLONUN LTDA.  
El Trovador 4280, Oficina 102  
Las Condes, Santiago, Chile



Verificado y Firmado por

MEMORIA ENAEX

(298 páginas)

# ACEPTA

ENAEXDIRECTORIO

Creado el 2021-03-25 17:53:58

- N° Docto: A1-8000-0208-CFDD-8ME2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 9496299-4 MATSUMOTO COURDURIER, NAOSHI ANDRÉS  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Director  
Fecha de Firma: 2021-03-25 18:35:39.765241  
Auditoría Autentia: NONE-N3G6-T1JC-C5KE  
Operador: 9496299-4



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 4108103-1 ERRAZURIZ OSSA JUAN EDUARDO  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Presidente  
Fecha de Firma: 2021-03-25 19:05:17.005086  
Auditoría Autentia: NONE-N1G6-T39V-RP43  
Operador: 4108103-1



Verificado con CUE

Firmante: 0006616223-0 SALAS MUÑOZ ALBERTO  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Director  
Fecha de Firma: 2021-03-25 20:58:27.710402  
Auditoría Autentia: ENDI-W6FZ-YZ74-P8XI  
Operador: 0006616223-0



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 0005054638-1 GIL GÓMEZ, ALEJANDRO ALFONSO  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Director  
Fecha de Firma: 2021-03-25 21:32:21.185683  
Auditoría Autentia: ENDI-W6FZ-YZ74-65ZI  
Operador: 0005054638-1



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 3899021-7 PAVEZ GARCÍA, HORACIO NOLBERTO  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Director  
Fecha de Firma: 2021-03-26 10:38:22.788915  
Auditoría Autentia: NONE-N1G6-URXF-LWYB  
Operador: 3899021-7



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 6062403-8 HANSEN FERNÁNDEZ, NORMAN ANDRÉS  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Director  
Fecha de Firma: 2021-03-26 14:05:58.04132  
Auditoría Autentia: NONE-N3G6-V64N-L73S  
Operador: 6062403-8



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 4280259-K UNDURRAGA SAAVEDRA, SERGIO  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Vicepresidente  
Fecha de Firma: 2021-03-26 16:37:37.435057  
Auditoría Autentia: NONE-N3G6-VF12-3DVR  
Operador: 4280259-K



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 0007510347-6 ABOITIZ DOMÍNGUEZ JUAN PABLO  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Director  
Fecha de Firma: 2021-03-29 09:12:46.505185  
Auditoría Autentia: ENDI-W4FZ-YFXB-F69I  
Operador: 0007510347-6



Firma Simple  
Validado con Pin

Firmante: 0008255566-8 LEIGHTON ZABELLI, PATRICIO PABLO CONSTANTINO TOMÁS  
Institución - Rol: ENAEXDIRECTORIO - Director  
Fecha de Firma: 2021-03-29 10:33:15.339452  
Auditoría Autentia: ENDI-W6FZ-YZ7A-46MI  
Operador: 0008255566-8