ENAEX S.A. Y FILIALES

Estados financieros consolidados
Correspondientes a los ejercicios anuales terminados
al 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Cifras expresadas en miles de dólares)

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

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A los Accionistas
Directores de Enaex S.A.

Informe sobre los estados financieros

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Enaex S.A. y filiales, que comprenden el estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018 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 Participacoes 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 19,16% y 21,09% respectivamente de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2019 (26,00% y 20,37%, respectivamente de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2018). 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 auditorias de acuerdo con normas de auditoria generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Deloitte® 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.com/cl/acercade 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.

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 auditoria 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 2019 y 2018 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").

Deloitte.

Santiago, Chile
Febrero 27, 2020

Alberto Kulenkampff G.
Rut: 8.449.162-7

ENAEX S.A. Y FILIALES

Índice

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS (Activos) 6

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS (Pasivos y Patrimonio) 7

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS 8

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN 9

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS 10

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO 11

Nota 1 - INFORMACIÓN GENERAL 12

Nota 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO 12

Nota 3 – APLICACIÓN DE NUEVAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA 13

Nota 4 - BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS 15

4.1 Declaración de cumplimiento 15
4.2 Responsabilidad de la información y estados contables. 15
4.3 Bases de preparación 16

Nota 5 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS 17

5.1 Estados financieros 17
5.2 Período contable 17
5.3 Base de consolidación 17
5.4 Moneda 20
5.5 Compensación de saldos y transacciones 21
5.6 Bases de conversión 21
5.7 Propiedad, planta y equipo 22
5.8 Depreciación 22
5.9 Costos de financiamiento 22
5.10 Arrendamientos 23
5.11 Propiedades de inversión 25
5.12 Plusvalía (menor valor) 25
5.13 Activos intangibles distintos de la plusvalía 26
5.14 Deterioro de activos no financieros 27
5.15 Activos financieros 28
5.16 Existencias 30
5.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta 30
5.18 Pasivos financieros 30
5.19 Instrumentos financieros derivados 31
5.20 Estado de flujos de efectivo 33
5.21 Provisiones 33
5.22 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos) 36
5.23 Impuesto a la renta y diferidos 37
5.24 Información por segmentos 37
5.25 Ganancias por acción 37
5.26 Dividendos 38
5.27 Clasificación de saldos corrientes y no corrientes 38
5.28 La utilidad líquida distribuible 38
5.29 Gastos de investigación y desarrollo 38

5.30 Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF) 38
5.31 Reclasificaciones. 39

Nota 6 - GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA *39*
6.1 Riesgo de tipo de cambio 40
6.2 Riesgo de tasa de interés y monedas 40
6.3 Riesgo de precio de materias primas 41
6.4 Riesgo de crédito 42
6.5 Riesgo de liquidez 43

Nota 7 - REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO, AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA SOCIEDAD *44*
7.1 Vida útil económica de activos 44
7.2 Deterioro de activos 44
7.3 Costos de desmantelamiento, restauración y medioambiente 44
7.4 Deterioro de cuentas por cobrar 45
7.5 Provisión de beneficios al personal 45
7.6 Valor razonable de instrumentos derivados 45
7.7 Impuestos diferidos 45
7.8 Provisión por litigios y otras contingencias. 45

Nota 8- EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO *46*

Nota 9 - OTROS ACTIVOS FINANCIEROS *47*

Nota 10 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR *48*
10.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro 48
10.2 Estrategia y antigüedad de deudores y deudores varios 49
10.3 Política de cobranza, deudores comerciales 49

Nota 11 - OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES *51*

Nota 12 - INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS *51*
12.1 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes 51
12.2 Cuentas por pagar a entidades relacionadas corrientes 51
12.3 Transacciones más significativas con entidades relacionadas 52
12.4 Alta administración y dirección. 52
12.5 Remuneración del Directorio y Comité de Directores 52
12.6 Remuneraciones al personal clave de la gerencia 54
12.7 Remuneraciones auditores externos 54

Nota 13 - INVENTARIOS *54*
13.1 Detalle de los inventarios 54
13.2 Costo de inventario reconocido como gasto 55
13.3 Información adicional de inventarios 55

Nota 14 - INSTRUMENTOS DERIVADOS *56*

Nota 15 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES *57*
15.1 Activos por impuestos corrientes 57
15.2 Pasivos por impuestos corrientes 57

Nota 16 - INVERSIONES EN FILIALES *58*

Nota 17 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO *66*
17.1 Composición 66
17.2 Movimientos 67
17.3 Información adicional 71
17.4 Arrendamientos 72

Nota 18 - PLUSVALÍA *77*
18.1 Plusvalía (goodwill) 77

18.2 Plusvalía, cuadro de movimiento 78

Nota 19 – ACTIVOS DISTINTOS A LA PLUSVALÍA 79
19.1 Activos intangibles distintos de la plusvalía 79
19.2 Movimiento de los activos intangibles identificables. 83

Nota 20 - IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS 84
20.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año 84
20.2 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal 84
20.3 Conciliación tasa impuestos 85
20.4 Impuestos diferidos 85
20.5 Saldos de impuestos diferidos 86
20.6 Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados 87

Nota 21 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS 88
21.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros corrientes y no corrientes 88
21.2 Conciliación de obligaciones financieras 88
21.3 Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes 89
21.4 Obligaciones por leasing, corrientes y no corrientes 93
21.5 Obligaciones con el público 95

Nota 22 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES 97

Nota 23 - INSTRUMENTOS FINANCIEROS 97
23.1 Instrumentos financieros por categoría 98
23.2 Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado. 98
23.3 Niveles de Jerarquía 99
23.4 Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable 100
23.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo 100

Nota 24 - CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR 101
24.1 Detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar 101
24.2 Detalle de los principales acreedores comerciales 101
24.3 Detalle de los proveedores comerciales con pagos al día y vencidos 102

Nota 25 - PROVISIONES 103
25.1 Saldo de las provisiones 103
25.2 Movimiento de las provisiones por beneficios a los empleados 103
25.3 Movimiento de las Otras provisiones 104
25.4 Provisión Indemnización por Años de Servicios 105

Nota 26 - PATRIMONIO NETO 107
26.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones 107
26.2 Políticas de dividendos 107
26.3 Administración del capital 108
26.4 Otras reservas 108
26.5 Otro resultado integral 109
26.6 Ajustes de primera aplicación NIIF 110

Nota 27 - INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS 110

Nota 28 - SEGMENTOS OPERATIVOS 111
28.1 Información general 111
28.2 Mercado geográfico 112
28.3 Ingresos por línea de producto 113
28.4 Información sobre los clientes principales, según venta 113
28.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias 114
28.6 Información sobre resultados 114
28.7 Activos y pasivos por segmentos 115

Nota 29 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS) 116

Nota 30 - INGRESOS FINANCIEROS *116*

Nota 31 - COSTOS FINANCIEROS *116*

Nota 32 - CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS *117*

Nota 33 - GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS *117*
33.1 Garantías directas 117
33.2 Cauciones obtenidas de terceros 117
33.3 Juicios, contingencias y sanciones 118

Nota 34 - MEDIO AMBIENTE *118*
34.1 Detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente 119
34.2 Gasto presupuestado en medio ambiente 119

Nota 35 - HECHOS POSTERIORES *119*

Nota 36 - MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA *120*
36.1 Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera 120

****

ENAEX S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(En miles de dólares - MUS$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nª	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8 y 36	116.331	98.868
Otros activos financieros, corrientes	9 y 36	665	2.232
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	10 y 36	202.629	210.633
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	12 y 36	38	45
Inventarios, corrientes	13 y 36	109.101	118.933
Activos por impuestos, corrientes	15 y 36	7.633	5.213
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		**436.397**	**435.924**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		-	-
Activos corrientes totales		**436.397**	**435.924**
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	8 y 38	11.273	15.984
Otros activos no financieros, no corrientes	11 y 36	583	604
Cuentas por cobrar, no corrientes	10 y 36	10.549	10.493
Activos intangibles distintos de la plusvalía	19 y 36	121.732	125.174
Plusvalía	18 y 36	73.586	75.551
Propiedades, planta y equipo	17 y 36	548.551	515.012
Activos por impuestos diferidos	20 y 36	5.512	8.514
Total de activos no corrientes		**771.786**	**751.332**
Total de activos		**1.208.183**	**1.187.256**

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

ENAEX S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(En miles de dólares - MUS$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nª	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	21 y 36	116.429	95.923
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	24 y 36	95.890	94.053
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	12 y 36	1.804	1.370
Otras provisiones, corrientes	25 y 36	7.307	18.181
Pasivos por impuestos, corrientes	15 y 36	3.306	2.294
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	25 y 36	33.215	35.936
Otros pasivos no financieros, corrientes	22 y 36	4.789	3.371
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		**262.740**	**251.128**
Pasivos corrientes totales		**262.740**	**251.128**
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	21 y 36	220.181	219.346
Cuentas por pagar, no corrientes	24 y 36	1.753	2.531
Otras provisiones, no corrientes	25 y 36	2.593	2.401
Pasivo por impuestos diferidos	20 y 36	47.207	48.692
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	25 y 36	15.334	16.783
Total de pasivos no corrientes		**287.068**	**289.753**
Total de pasivos		**549.808**	**540.881**
Patrimonio			
Capital emitido	26	162.120	162.120
Ganancias (pérdidas) acumuladas	26	550.358	517.525
Otras reservas	26	(53.114)	(38.567)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**659.364**	**641.078**
Participaciones no controladoras	26	(989)	5.297
Patrimonio total		**658.375**	**646.375**
Total de patrimonio y pasivos		**1.208.183**	**1.187.256**

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

ENAEX S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS
POR LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(En miles de dólares - MUS$)

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	31-12-2019										
	Nota Nº	Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
		MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Patrimonio al comienzo del período 01.01.2019	26	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado		**162.120**	**(24.706)**	**(1.770)**	**(2.117)**	**(9.974)**	**(38.567)**	**517.525**	**641.078**	**5.297**	**646.375**
Cambios en el patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	81.656	81.656	353	82.009
Otro resultado integral	26	-	(14.481)	1.895	416	-	(12.170)	-	(12.170)	-	(12.170)
Resultado integral		**-**	**(14.481)**	**1.895**	**416**	**-**	**(12.170)**	**81.656**	**69.486**	**353**	**69.839**
Dividendos	26	-	-	-	-	-	-	(48.808)	(48.808)	-	(48.808)
Disminución (incremento) por otras distribuciones a 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)
Incremento (disminución) en el patrimonio		**-**	**(14.481)**	**1.895**	**416**	**(2.377)**	**(14.547)**	**32.833**	**18.286**	**(6.286)**	**12.000**
Saldo final periodo actual 31.12.2019		**162.120**	**(39.187)**	**125**	**(1.701)**	**(12.351)**	**(53.114)**	**550.358**	**659.364**	**(989)**	**658.375**

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	31-12-2018										
	Nota Nº	Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
		MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Patrimonio al comienzo del período 01.01.2018	26	162.120	(5.084)	1.763	(2.093)	(9.974)	(15.388)	492.079	638.811	7.545	646.356
Incremento (disminución) del patrimonio por correcciones de errores		-	-	-	-	-	-	(6.704)	(6.704)	-	(6.704)
Patrimonio inicial reexpresado		**162.120**	**(5.084)**	**1.763**	**(2.093)**	**(9.974)**	**(15.388)**	**485.375**	**632.107**	**7.545**	**639.652**
Cambios en el patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	78.730	78.730	426	79.156
Otro resultado integral	26	-	(19.622)	(3.533)	(24)	-	(23.179)	-	(23.179)	-	(23.179)
Resultado integral		**-**	**(19.622)**	**(3.533)**	**(24)**	**-**	**(23.179)**	**78.730**	**55.551**	**426**	**55.977**
Dividendos	26	-	-	-	-	-	-	(46.557)	(46.557)	(2.459)	(49.016)
Incremento(disminución) por otras aportaciones de los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	(23)	(23)	(215)	(238)
Incremento(disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en el patrimonio		**-**	**(19.622)**	**(3.533)**	**(24)**	**-**	**(23.179)**	**32.150**	**8.971**	**(2.248)**	**6.723**
Saldo final periodo anterior 31.12.2018		**162.120**	**(24.706)**	**(1.770)**	**(2.117)**	**(9.974)**	**(38.567)**	**517.525**	**641.078**	**5.297**	**646.375**

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

ENAEX S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN
POR LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(En miles de dólares - MUS$)

Estados Consolidados de Resultados por Función	Nota N°	ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019 MUS$	ACUMULADO 01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Estado de resultados			
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	27 y 28	766.544	783.218
Costo de ventas		(520.955)	(528.942)
Ganancia bruta		**245.589**	**254.276**
Otros ingresos		1.533	2.049
Costos de distribución		(21.782)	(23.228)
Gasto de administración		(93.611)	(102.757)
Otros gastos, por función		(6.005)	(5.599)
Otras ganancias (pérdidas)	29	525	258
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		**126.249**	**124.999**
Ingresos financieros	30	2.745	2.664
Costos financieros	31	(13.397)	(12.837)
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		(47)	(277)
Diferencias de cambio		(561)	(2.339)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		**114.989**	**112.210**
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	20	(32.980)	(33.054)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		**82.009**	**79.156**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida)		**82.009**	**79.156**
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		81.656	78.730
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		353	426
Ganancia (pérdida)		**82.009**	**79.156**
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,667	0,644
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		0,667	0,644
Ganancias por acción diluidas			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,667	0,644
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) diluida por acción		0,667	0,644

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

ENAEX S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS
POR LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(En miles de dólares - MUS$)

Estados Consolidados de Resultados Integrales	Nota Nº	ACUMULADO 01-01-2019 31-12-2019 MUS$	ACUMULADO 01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Estado del resultado integral			
Ganancia (pérdida)		82.009	79.156
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	26	570	(33)
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	26	(14.481)	(19.622)
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión		**(13.911)**	**(19.655)**
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	26	2.596	(4.840)
Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo		**2.596**	**(4.840)**
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	26	(154)	9
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	26	(701)	1.307
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral		**(855)**	**1.316**
Otro resultado integral	26	**(12.170)**	**(23.179)**
Resultado integral total		**69.839**	**55.977**
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		69.486	55.551
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		353	426
Resultado integral total		**69.839**	**55.977**

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

ENAEX S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO
POR LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(En miles de dólares - MUS$)

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Directo	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	973.787	898.726
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(596.559)	(585.695)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(184.315)	(163.312)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(5.361)	(4.106)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	**187.552**	**145.613**
Intereses recibidos	2.453	1.929
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(26.747)	(30.772)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(29.052)	(23.777)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	**134.206**	**92.993**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(7.396)	(15.200)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	1.676	863
Importes procedentes de la ventas de activos intangibles	57	-
Compras de propiedades, planta y equipo	(64.000)	(41.523)
Compras de activos intangibles	(2.690)	(994)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	**(72.353)**	**(56.854)**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	11.116	9.681
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	95.163	81.255
Total importes procedentes de préstamos	**106.279**	**90.936**
Pagos de préstamos	(88.690)	(79.619)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	(48.729)	(46.557)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	-	(8.798)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(5.949)	-
Intereses pagados	(8.051)	(9.138)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	**(45.140)**	**(53.176)**
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**16.713**	**(17.037)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	750	(2.479)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	**17.463**	**(19.516)**
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	98.868	118.384
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	**116.331**	**98.868**

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

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.

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 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.

De manera complementaria, Enaex produce una amplia gama 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 tronadura, tanto para la minería de rajo 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 desde el 2014 a la fecha.

- Chemtrade, fue adquirida durante el 2014, ingresando así en forma directa al mercado peruano.
- 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.

Nota 3 – APLICACIÓN DE NUEVAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA

a) El Grupo Enaex S.A ha adoptado NIIF 16 Arrendamientos a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros consolidados por el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2019.

La entidad ha optado por aplicar el enfoque modificado de aplicación retrospectiva de NIIF 16 en conformidad con NIIF 16.C5(b). Por consiguiente, no ha re-expresado la información financiera comparativa. Es decir, reconoció un activo en un monto igual al pasivo según lo permitido por NIIF16: C8 (b) (ii); y también determinó la tasa de endeudamiento incremental en la fecha de la aplicación inicial (1 de enero 2019) de acuerdo con el plazo del arrendamiento y la naturaleza del activo de derecho de uso; Adicionalmente, los activos de derecho de uso registrados a la fecha de aplicación inicial van a incurrir gastos de depreciación a través del período del contrato o la vida útil del activo, cualquier sea menor.

La sociedad ha hecho uso de la solución práctica disponible en la transición de NIIF 16, de no re-evaluar si un contrato es o contiene un arrendamiento. Por consiguiente, la definición de un arrendamiento en conformidad con NIC 17 y la CINIIF 4, continuarán aplicando a aquellos arrendamientos firmados o modificados antes del 01 de enero de 2019.

Además, el Grupo ha decidido no presentar un rubro separado en el estado de situación financiera consolidado con los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamientos en conformidad con NIIF 16.

La administración de la Sociedad revisó y evaluó los contratos de arrendamiento en que la Sociedad es arrendataria, y concluyo que el impacto más significativo identificado es que la compañía reconocerá nuevos activos y pasivos por derecho de uso asociados a contratos de arrendamientos de edificios y equipos de transporte.

En la aplicación inicial de NIIF 16 Arrendamientos la Sociedad reconoció activos por derechos de uso (clasificados dentro del rubro “Propiedades, planta y equipos”) y pasivos por arrendamientos (clasificados dentro del rubro “Otros pasivos financieros”) en los Estados Consolidados de Situación Financiera, inicialmente medidos al valor presente de los pagos futuros por arrendamiento por un importe total de MUS$11.940 (Ver Nota 17.4 letra b).

Para aquellos contratos de arrendamiento de corto plazo (plazo del arrendamiento de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor la Sociedad optó por reconocer un gasto por arrendamiento sobre una base lineal como es permitido por NIIF 16. El gasto es presentado en el estado de resultados.

b) Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias

En el actual período, el Grupo ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 “Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias”: CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción. Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes. La Administración del grupo ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros consolidado y ha determinado que su aplicación no ha tenido efectos significativos.

Nota 4 - BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

4.1 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 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el Internacional Accounting Standards Board (IASB) y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha de 27 de febrero de 2020.

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° 5.30).

4.2 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 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

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

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

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.

4.3 Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 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 5 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

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

5.1 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 consolidada, 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.

5.2 Período contable

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

			ACUMULADO	
	31-12-2019	31-12-2018	01-01-2019 31-12-2019	01-01-2018 31-12-2018
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de flujos de efectivo directo			X	X

5.3 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.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre la coligada cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación, para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente, de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

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 compañía 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.

5.3.a) Composición del grupo consolidado: En el cuadro siguiente, se detalla las sociedades filial directas e indirectas, que han sido consolidadas:

			Porcentaje de participación					
		Relación con	31-12-2019			31-12-2018		
Rut	Sociedad	la Matriz	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. (Ex Inversiones Nittra S.A) (3)	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. (6)	Filial	99,9999%	0,0000%	99,9999%	99,9999%	0,0000%	99,9999%
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.(5)	Filial	94,7500%	5,2500%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	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%
76.043.301-2	Nittra Investment S.A. (3)	Filial	0,0000%	0,0000%	0,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Chemtrade S.A.C. (2)	Filial	0,0000%	85,0000%	85,0000%	0,0000%	85,0000%	85,0000%
Extranjera	Industrias Cachimayo (1)	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	Nittratos del Perú	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	HBE SAS (Harle Bickford Expansion) (7) (9)	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	96,0000%	0,0000%	96,0000%
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A. (5)	Filial	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (9)	Filial	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Enaex Asia (4)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford SAS	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford 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 Inc (8)	Filial	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford USA (10)	Filial	0,0100%	99,9900%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Canadá (10)	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	Davey Bickford Perú (6)	Filial	0,0000%	0,0000%	0,0000%	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%

1) Con fecha 15 de mayo de 2018 Enaex S.A., a través de su filial Holding Nitratos S.A., cerró un contrato de compreventa de acciones para la adquisición del 70% de Industrias Cachimayo S.A. Al 31 de diciembre de 2018, el valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos en la adquisición han sido determinados sobre bases provisorias, las cuales se encuentran dentro del marco normativo de NIIF 3, y se han reconocido por el 100% de propiedad de Industrias Cachimayo S.A.(Ver Nota 16 p), que permite mantener dicho calculo sujetos aposibles variaciones durante el año.
2) Con fecha 22 de octubre de 2018, se realiza un incremento de capital de MUS$ 2.900, en la Sociedad Chemtrade, por consiguiente a contar de la fecha su participación asciende a un 85%..
3) Según escritura pública de fecha 30 de noviembre de 2018, se redujo al acta de directorio de Nittra Invesment S.A. a la fecha 13 de noviembre de 2018, en la que se dio cuenta de la disolución de la sociedad por haberse reuinido en poder de Enaex S.A. el 100% de sus acciones por más de diez días corridos.
4) HBE SAS (Harle Bickford Expansion, con fecha 24 de enero de 2018, adquiere el 100%, de Davey Bickford Asia en MUSD 630.
5) 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.
6) 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.
7) Con fecha 30 de octubre de 2019, la sociedad Enaex S.A. adquiere el 100% de HBE SAS (Harle Bickford Expansion).
8) Con fecha 31 de octubre de 2019 se realiza 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)
9) Al 20 de noviembre de 2019 se realiza 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.
10) Con fecha 02 y 05 de diciembre de 2019 Enaex S.A. a través de su filial Enaex International S.A. transfiere Davey Bickford Canada en un 100% y Davey Bickford USA en 99,99% respectivamente.

5.3.b) Coligadas o asociadas - Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con la política financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas, se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en períodos posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de Enaex S.A. y filial en los resultados de la asociada, menos el deterioro del menor valor, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada, como por ejemplo, dividendos.

5.3.c) Negocios Conjuntos - Un negocio conjunto es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes tienen control conjunto del acuerdo, manteniendo el derecho a los activos netos del acuerdo conjunto, tal acuerdo puede ser definido como control conjunto u operación conjunta. Control conjunto, es el acuerdo contractual para compartir el control de un acuerdo, que sólo existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten el control. Operación conjunta es el acuerdo contractual en el cual las partes que tienen el control conjunto del acuerdo, tienen derechos sobre los activos y obligaciones sobre los pasivos de la operación conjunta.

La Sociedad ha evaluado sus contratos y concluido que no posee acuerdos de operación en conjunto con terceros.

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

5.4 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.

5.5 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:

5.5.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.

5.5.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.

5.6 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:

	31-12-2019	31-12-2018
Unidad de fomento	0,02572	0,02520
Peso chileno	748,74000	694,77000
Peso argentino	59,83000	37,74130
Peso colombiano	3.271,55000	3.239,45000
Nuevo sol peruano	3,31100	3,36700
Euro	0,89180	0,87420
Libra esterlina	0,76150	0,78740
Real brasileño	4,01450	3,86870
Baht tailandes	29,96600	32,53000
Dólar canadiense	1,30610	1,36330
Pesos mexicanos	18,88700	19,68120
Dólar australiano	1,42820	1,42030

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

5.7 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.

5.8 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 Prillex América, la Planta de detonadores y ácido concentrado de la filial Enaex Servicios 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.

5.9 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.

5.10 Arrendamientos

a) La sociedad como arrendatario

La Sociedad evalúa si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. La Sociedad reconoce un activo por derecho a uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de valor bajo. Para estos arrendamientos, la Sociedad reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.
El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, la Sociedad utiliza la tasa incremental por préstamos.

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

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

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro “Otros pasivos financieros” de los estados consolidados de situación financiera (ver Nota 21.4)

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 terminando al 31 de diciembre de 2019.

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 desmantelar 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.

Los activos por derecho a uso son representados dentro del rubro “Propiedad, planta y equipos” (ver Nota 17.

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.

5.11 Propiedades de inversión

Las propiedades de inversión son registradas al valor justo, que refleja las condiciones de mercado a la fecha del Estado de Situación Financiera. 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.

5.12 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.

5.13 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

5.14 Deterioro de activos no financieros

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Las pérdidas por deterioro relacionadas con menor valor no pueden ser reversadas en períodos futuros. La Sociedad y sus filiales realizan su prueba anual de deterioro al 31 de diciembre de cada año.

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

5.14.c) Inversiones en asociadas y negocios conjuntos - Luego de la aplicación del valor patrimonial, la Sociedad determina si es necesario reconocer una pérdida por deterioro adicional de la inversión en sus asociadas y negocios conjuntos. La Sociedad y sus filiales determinan a cada fecha del estado de situación financiera, si existe evidencia objetiva de que la inversión en la asociada y negocios conjuntos, está deteriorada. Si ese es el caso el Grupo calcula el monto de deterioro, y reconoce el monto en el estado de resultados.

5.15 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.

5.15.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.

5.15.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.

5.15.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.

5.15.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.

5.15.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 2018. 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 2019 y 2018, 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.

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

5.16 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:

5.16.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.

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

5.16.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.

5.17 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”.

5.18 Pasivos financieros

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

5.18.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.

5.18.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.

5.18.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.

5.18.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.

5.18.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.

5.19 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.

5.19.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 descontinúa 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.

5.19.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.

5.20 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.

5.21 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.

5.21.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 periodo 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 2019 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 2019, 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 periodos 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 6.220 USD al 31 de diciembre de 2019.

5.21.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.

5.21.c) Vacaciones del personal

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

5.22 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.

5.23 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.

5.24 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”.

5.25 Ganancias por acción

La ganancia básica por acción se calcula, como el cuociente 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.

5.26 Dividendos

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

5.27 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.

5.28 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.

5.29 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.

5.30 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.

Nuevas NIIF	**Fecha de aplicación obligatoria**
NIIF 16, Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Enmiendas a NIIF	**Fecha de aplicación obligatoria**
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Nuevas Interpretaciones	**Fecha de aplicación obligatoria**
CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

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 2021
Enmiendas a NIIF	**Fecha de aplicación obligatoria**
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
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

En opinión de la Administración, no se espera que la aplicación futura de estas nuevas normas e interpretaciones pueda tener un efecto significativo en los estados financieros consolidados.

5.31 Reclasificaciones.

Para el período terminado al 31 de diciembre de 2018, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2019. Estas modificaciones no modifican el resultado ni el patrimonio del periodo anterior.

Nota 6 - GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

Los negocios en que participan Enaex S.A. y filiales están influenciados principalmente por el nivel de actividad minera de la “Gran Minería” en la región Latinoamérica, que representan en forma directa e indirecta, aproximadamente un 75% de las ventas ligados a la producción de cobre y aproximadamente un 10% de las ventas a la producción de hierro y oro. Las ventas restantes de la compañía, 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, África, Europa y Oceanía.

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:

6.1 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 y peso mexicano, 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 al consolidar sus filiales en dólares estadounidenses.

Variación tipo de cambio	+5% MUS$	-5% MUS$
Efecto en resultado operacional variación CLP	1.482	-1.638
Efecto en resultado operacional variación EUR	289	-289
Efecto en resultado operacional variación BRL	-320	354

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

6.2 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 periodos

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%	3,90%	IRS	5 Años	Jun. 2024

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 variación en los gastos financieros.

6.3 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 compañía mantiene desde al 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.

Aun así, la exposición en el resultado operacional está acotada a un 0,78% de incremento por cada 10% de disminución del precio del amoníaco, principal materia prima utilizada en la fabricación del Nitrato de Amonio e inversamente, el resultado operacional disminuye en un porcentaje de 0,78% ante un incremento del precio del amoníaco de un 10%.

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.

6.4 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 compañías 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 2019 los instrumentos derivados presentan valores positivos por un monto de MUS$11.938 (Ver Nota 9) y negativos por un monto de MUS$ 5.869 (Ver Nota 14).

Al 31 de diciembre de 2018 los instrumentos derivados presentan valores positivos por un monto de MUS$ 18.216 (Ver Nota 9) y negativos por un monto de MUS$ 1.807 (Ver Nota 14).

Activos Financieros

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el detalle de la máxima exposición al riesgo de crédito para los instrumentos financieros consolidados es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Caja y bancos	37.778	29.228
Depósitos a plazo menor a 90 días	71.294	50.663
Fondos mutuos	7.259	18.977
Swap de cobertura y Forward	11.938	18.216
Totales	**128.269**	**117.084**

Deudores por Venta

La máxima exposición al riesgo de crédito para las cuentas por cobrar consolidadas al 31 de diciembre de 2019 es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-12-2019		31-12-2018	
	Bruta MUS$	Neta MUS$	Bruta MUS$	Neta MUS$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (1)	219.473	213.178	227.375	221.126
Total	**219.473**	**213.178**	**227.375**	**221.126**

(1) Ver nota N°10 Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar

6.5 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/ 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).

Nota 7 - 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:

7.1 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 acido 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.

7.2 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.

7.3 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.

7.4 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.

7.5 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.

7.6 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.

7.7 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.

7.8 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 8- EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Caja	Peso chileno	63	24
	Peso argentino	-	11
	Dólar estadounidense	9	1
	Euro	2	3
	Sol peruano	6	10
Bancos	Peso chileno	186	352
-	Peso argentino	-	285
	Euro	11.769	10.184
	Sol peruano	824	253
	Dólar canadiense	803	851
	Pesos mexicanos	159	619
	Dólar australiano	1.905	1.226
	Dólar estadounidense	13.013	13.088
	Real brasileño	8.239	1.911
	Baht tailandés	723	350
	Otras monedas	77	60
Fondos mutuos	Peso chileno	4.247	9.333
	Dólar estadounidense	3.012	9.644
Depósitos a plazo	Dólar estadounidense	69.107	45.215
	Euro	2.187	5.448
Totales		**116.331**	**98.868**

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 la Sociedad Matriz y filiales mantienen inscrita en la Comisión para el Mercado Financiero cuatro líneas de bonos por un monto máximo a colocar de UF 7.500.000, y contra las que se han realizado colocaciones a la fecha por UF 2.500.000.

a.2 Desembolsos futuros significativos: Las filiales de Enaex S.A. no mantienen proyectos que representen montos significativos de Capex de expansión durante el año 2019.

a.3. Recaudaciones futuras: Al 31 de diciembre de 2019 no hay posibles recaudaciones futuras asociadas a ventas no operacionales.

Nota 9 - OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros activos financieros corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Descripción	Unidad de Reajuste	Corriente		No Corriente	
		31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Activos derivados de cobertura (1)	Dólar estadounidense	665	2.232	11.273	15.984
Total activos financieros		**665**	**2.232**	**11.273**	**15.984**

(1) Ver Nota N°14 Instrumentos Derivados

Nota 10 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

10.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro

La composición de este rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es la siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	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 corrientes			
Cuentas Comerciales por cobrar corrientes			
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
Subtotal	**182.372**	**(6.295)**	**176.077**
Otras cuentas por cobrar corrientes			
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
Subtotal	**26.552**	**-**	**26.552**
Subtotal corrientes	**208.924**	**(6.295)**	**202.629**
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	8.568	-	8.568
Deudores varios no corriente	86	-	86
Subtotal	**8.654**	**-**	**8.654**
Otras cuentas por cobrar no corrientes			
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
Subtotal	**1.895**	**-**	**1.895**
Subtotal no corriente	**10.549**	**-**	**10.549**
Total cuentas por cobrar al 31-12-2019	**219.473**	**(6.295)**	**213.178**

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-12-2018		
	Activos antes de provisiones MUS$	Provisiones deudores comerciales MUS$	Activos por deudores comerciales netos MUS$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Cuentas Comerciales por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	177.041	(5.760)	171.281
Deudores por operaciones de factoring corrientes	5.171	-	5.171
Deudores varios corrientes	9.858	-	9.858
Subtotal	**192.070**	**(5.760)**	**186.310**
Otras cuentas por cobrar corrientes			
Pagos anticipados corrientes	14.663	-	14.663
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	6.016	-	6.016
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	55	-	55
Otras cuentas por cobrar corrientes	3.589	-	3.589
Subtotal	**24.323**	**-**	**24.323**
Subtotal corrientes	**216.393**	**(5.760)**	**210.633**
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	8.842	(489)	8.353
Deudores varios no corriente	162	-	162
Subtotal	**9.004**	**(489)**	**8.515**
Otras cuentas por cobrar no corrientes			
Cuentas por cobrar no corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	644	-	644
Otras cuentas por cobrar no corrientes	1.334	-	1.334
Subtotal	**1.978**	**-**	**1.978**
Subtotal no corriente	**10.982**	**(489)**	**10.493**
Total cuentas por cobrar al 31-12-2018	**227.375**	**(6.249)**	**221.126**

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 36)

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

Cartera no securitizada bruta	No Repactada		Repactada		
	Número clientes	31-12-2019 MUS$	Número clientes	31-12-2019 MUS$	Total MUS$
Cartera no securitizada al día	516	157.128	20	1.240	158.368
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
Total cartera bruta		**188.209**		**2.817**	**191.026**

Cartera no securitizada bruta	No Repactada		Repactada		
	Número clientes	31-12-2018 MUS$	Número clientes	31-12-2018 MUS$	Total MUS$
Cartera no securitizada al día	457	161.957	10	1.091	163.048
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	166	28.483	6	21	28.504
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	61	3.470	5	18	3.488
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	24	660	5	18	678
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	28	621	5	18	639
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	10	189	5	18	207
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	8	78	5	18	96
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	5	18	5	18	36
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	7	91	5	25	116
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	96	3.266	17	996	4.262
Total cartera bruta		**198.833**		**2.241**	**201.074**

10.3 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, compañías 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 2019, la provisión consolidada asciende a MUS$ 6.295 en comparación a los MUS$ 6.249 al 31 de diciembre de 2018, la cual fue reconocida en el Estado de Resultados en el periodo generado.

	CARTERA NO SECURITIZADA			
	31-12-2019		31-12-2018	
	Número de clientes	Monto cartera MUS$	Número de clientes	Monto cartera MUS$
Documentos por cobrar protestados	46	1.063	42	1.126
Documentos por cobrar en cobranza judicial	92	4.323	78	4.998

	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Provision Cartera repactada	(1.717)	(489)
Provision Cartera no repactada	(4.578)	(5.760)
Total	**(6.295)**	**(6.249)**

El movimiento de la provisión al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Saldo inicial	(6.249)	(7.124)
Provisión del periodo	(741)	(1.754)
Castigos cuentas por cobrar	-	199
Recuperos del periodo	694	1.477
Resultado por diferencia de cambio	1	953
Total	**(6.295)**	**(6.249)**

Deterioro de deudores incobrables se determina en base a lo indicado en Nota N°5.14. Los efectos de la provisión de acuerdo a IFRS 9 al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se indican en el siguiente cuadro:

Información al 31 de diciembre de 2019	31-12-2019				31-12-2018			
	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 %
Cartera no vencida	158.368	0,0%	-	-	163.048	0,0%	-	-
30 días de vencimiento	21.577	0,0%	-	-	28.504	0,0%	-	-
31 a 60 días vencidos	3.936	0,0%	-	-	3.488	6,2%	(215)	(215)
61 a 90 días vencidos	820	0,0%	-	-	678	100,0%	(678)	(678)
91 días y más vencidos	6.325	99,5%	(6.295)	(6.295)	5.356	100,0%	(5.356)	(5.356)
Total cartera bruta	**191.026**		**(6.295)**	**(6.295)**	**201.074**		**(6.249)**	**(6.249)**

Nota 11 - OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Descripcion	Unidad de reajuste	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Inversiones en acciones	Dólar estadounidense	583	604
Totales		**583**	**604**

Nota 12 - 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:

12.1 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	19	19
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	11	11
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	8	11
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	-	4
Totales						**38**	**45**

12.2 Cuentas por pagar a entidades relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Peso Chileno	496	249
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Compras: Servicios mantención Eq.	Controlador Común	Peso Chileno	118	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantención Sistemas de Información	Controlador Común	Peso Chileno	348	443
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Fletes Terrestres	Controlador Común	Peso Chileno	425	442
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios Informáticos	Controlador Común	Peso Chileno	167	93
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Servicio de capacitación	Controlador Común	Peso Chileno	6	7
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Servicios reparacion Vehiculos	Controlador Común	Peso Chileno	-	5
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios recibidos	Accionista Controlador	Peso Chileno	68	68
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Compra de Repuestos	Controlador Común	Peso Chileno	-	1
Extranjero	SK Rental Locacao De Equip. Ltda	Brasil	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Real Brasilero	4	1
Extranjero	SK Rental SAC	Perú	Arriendo Maquin. y Vehiculos	Controlador Común	Dólar estadounidense	44	49
Extranjero	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Dólar estadounidense	128	12
Totales						**1.804**	**1.370**

12.3 Transacciones más significativas con entidades relacionadas

RUT	Nombre Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acum. 31-12-2019		Acum. 31-12-2018	
						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	43	43	46	46
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	1.705	(1.705)	1.475	(1.475)
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	31	(31)	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios mantención Eq.	Peso chileno	220	(220)	68	(68)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	-	-	13	(13)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	5	(5)	-	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Sistemas Inf.	Peso chileno	797	(797)	624	(624)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	75	75	113	113
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Dolares	427	(427)	357	(357)
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	17	17	3	(3)
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	-	-	-	-
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	2.501	(2.501)	2.757	(2.757)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	27	27	23	23
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	208	208	-	-
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	79	79	125	125
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informaticos	Peso chileno	566	(566)	954	(954)
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	71	71	87	87
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Maq. y Veh.	Peso chileno	1	(1)	2	(2)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Dividendos pagados	Peso chileno	15.270	-	20.122	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	1.085	-	1.428	-
76.005.951-k	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	1.005	-	1.324	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Ltda.	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	496	-	653	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	583	-	768	-
76.058.504-1	Fondo de Inversión Privado FIS	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	1.021	-	-	-
76.727.516-1	Inversiones Gran Araucaria Dos LTDA	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	1.588	-	-	-
76.788.120-7	SK Capacitacion S.A.	Chile	Controlador Común	Compras. capacitación	Peso chileno	-	-	77	(77)
Extranjero	SK Rental Locacao de Equip. Ltda	Brasil	Controlador Común	Compras: Servicios recibidos	Real Brasilero	27	(27)	35	(35)
Extranjero	SK Rental Locacao de Equip. Ltda	Brasil	Controlador Común	Ingresos por venta de bienes	Real Brasilero	1	1	-	-
Extranjero	SK Rental Locacao de Equip. Ltda	Brasil	Controlador Común	Ventas: Arriendo equipos	Real Brasilero	1	1	-	-

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.

12.4 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 2019 y 2018, 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.

12.5 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 2019, 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 2019 y 2018, relativo a las remuneraciones de cada ejercicio, es el siguiente:

12.5.a) Dieta fija Directores

Nombre	Cargo	Dieta fija Acumulado 01-01-2019 31-12-2019 MUS$	Dieta fija Acumulado 01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	33	34
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	25	26
Juan Pablo Aboitiz Dominguez	Director	16	17
Norman Hansen Fernandez	Director	16	17
Alejandro Gil Gómez	Director	16	17
Alberto Salas Muñoz	Director	16	17
Horacio Nolberto Pavez García (*)	Director	-	6
Naoshi Matsumoto Takahashi (*)	Director	-	6
Kenneth Pickering Ewen (*)	Director	-	10
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier (*)	Director	16	11
Horacio Pavez Aro (*)	Director	16	11
Patricio Leighton Zambelli (*)	Director	16	11
Totales		**170**	**184**

(*) Con fecha 19 de Abril de 2018 se modificó la composición del directorio, donde los señores Naoshi Matsumoto Takahashi, Horacio Pavez García y Kenneth Pickering dejan el directorio y se incorporaron a este órgano los señores Naoshi Matsumoto Courdurier y Patricio Leighton Zambelli.

12.5.b) Dieta Comité Directores

Nombre	Cargo	Comité de Directores Acumulado 01-01-2019 31-12-2019 MUS$	Comité de Directores Acumulado 01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Sergio Undurraga Saavedra (*)	Vicepresidente del Directorio	5	6
Juan Pablo Aboitiz Dominguez (*)	Director	5	4
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	-	2
Alberto Salas Muñoz	Director	-	2
Patricio Leighton Zambelli (*)	Director	5	4
Totales		**15**	**17**

(*) Con fecha 19 de Abril de 2018 el Directorio, con la abstención del elegido y por la unanimidad de los demás directores, eligió como integrantes del Comité de Directores a los señores Juan Pablo Aboitiz Dominguez, Patricio Leighton Zambelli y Sergio Undurraga Saavedra.

12.5.c) Otras participaciones

Nombre	Cargo	Otras participaciones Acumulado 01-01-2019 31-12-2019 MUS$	Otras participaciones Acumulado 01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	168	172
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	154	147
Jorge Carey Tagle (*)	Vicepresidente del Directorio	-	39
Juan Pablo Aboitiz Dominguez	Director	105	86
Naoshi Matsumoto Takahashi (*)	Director	-	115
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier (*)	Director	63	-
Horacio Pavez García (*)	Director	-	86
Horacio Pavez Aro (*)	Director	63	-
Norman Hansen Fernandez	Director	84	86
Kenneth Pickering Ewen (*)	Director	-	62
Alejandro Gil Gomez	Director	84	86
Alberto Salas Muñoz	Director	91	86
Patricio Leighton Zambelli (*)	Director	84	-
Totales		**896**	**965**

(*) Con fecha 19 de Abril de 2018 se modificó la composición del directorio, donde los señores Naoshi Matsumoto Takahashi, Horacio Pavez García, Kenneth Pickering, Jorge Carey Tagle y Horacio Pavez García dejan el directorio y se incorporaron a este órgano los señores Naoshi Matsumoto Courdurier, Horacio Pavez Aro y Patricio Leighton Zambelli.

12.6 Remuneraciones al personal clave de la gerencia

Las remuneraciones del personal clave de la Gerencia de la Sociedad al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son las siguientes:

	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo	4.436	3.417
Remuneración al personal clave de la gerencia	12.876	10.711
Totales	**17.312**	**14.128**

12.7 Remuneraciones auditores externos

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, Enaex y sus filiales, han pagado los siguientes servicios:

	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Remuneración devengada por servicios de auditoría	466	342
Remuneración del auditor por otros servicios	28	9
Totales	**494**	**351**

Nota 13 - INVENTARIOS

13.1 El detalle de los inventarios es el siguiente:

Descripción	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Materiales y materias primas	49.209	48.460
Productos terminados	22.370	26.140
Importaciones en tránsito	4.455	8.104
Productos de reventa	23.093	13.919
Productos semiterminados	13.099	20.348
Construcciones de Plantas en proceso	843	5.859
Provisión de Obsolescencia	(3.968)	(3.897)
Totales	**109.101**	**118.933**

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

En el año 2019, la sociedad mantiene una provisión de obsolescencia por MUS$ 3.968 y en el año 2018 por MUS$ 3.897.

13.2 Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan en el siguiente detalle:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Materiales y materias primas	234.326	259.220
Productos de reventa	25.866	21.922
Totales	**260.192**	**281.142**

13.3 Información adicional de inventarios

	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	109.101	118.933

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la sociedad y sus filiales no mantienen inventarios pignorados como garantía de pasivos.

Nota 14 - INSTRUMENTOS DERIVADOS

La Sociedad, siguiendo la política de gestión de riesgo financiero descrita en la Nota 6, 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	
		31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Activos de cobertura (1)					
Derivados de cobertura:					
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	665	2.232	11.273	15.984
Total activos derivados de cobertura		**665**	**2.232**	**11.273**	**15.984**
Pasivos de cobertura (2)					
Derivados de cobertura:					
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	5.869	1.671	-	-
Cobertura de flujos de caja	Euro	-	136	-	-
Total pasivos derivados de cobertura		**5.869**	**1.807**	**-**	**-**

(1) Ver Nota 9 Otros activos financieros
(2) Ver Nota 21 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	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	4.598	5.861
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	2.106	2.743
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	2.283	2.965
Cross Currency Swap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	2.286	2.963
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo EDC	Tasa de interés	Flujo de caja	(1.679)	706
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo Nova Scotia	Tasa de interés	Flujo de caja	(1.673)	746
Cross Currency Swap	Cobertura de préstamo	Tipo de cambio	Flujo de caja	665	2.232
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tipo de cambio	Flujo de caja	(1.005)	(136)
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tipo de cambio	Flujo de caja	(1.253)	-
Swap de tasa de interés	Cobertura de préstamo	Tasa de interés	Flujo de caja	(259)	(1.671)
Totales				**6.069**	**16.409**

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 2019 y 2018, la Sociedad no ha debido reconocer impactos en resultado por inefectividades.

Nota 15 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

15.1 Activos por impuestos corrientes

Descripción	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Impuesto a la ganancia (1)	(28.256)	(30.388)
Impuesto Único Art. 21 (1)	(14)	(276)
Pago provisional mensual	34.222	35.274
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	589	603
Impuesto por recuperar años anteriores	1.092	-
Totales Impuestos por cobrar	**7.633**	**5.213**

(1) Ver Nota 20.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año

15.2 Pasivos por impuestos corrientes

Descripción	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Impuesto a la ganancia (1)	4.049	2.712
Impuesto Único Art. 21 (1)	-	2
Pago provisional mensual	(709)	(335)
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	(2)	(2)
Impuestos por recuperar años anteriores	(32)	(83)
Totales Impuestos por pagar	**3.306**	**2.294**

(1) Ver Nota 20.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año

Nota 16 - INVERSIONES EN FILIALES

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad matriz y las Sociedades controladas (ver Nota 4.3).

A continuación se incluye información detallada de las Filiales:

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		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%	20,00%	14.223	12.944	21.309	-	28.189	91	91
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotà DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	0,00%	359	23	168	-	226	47	47
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%	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	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 INC	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	Dólar	0,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
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)
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A.	Coimbra 110 Piso 14, Las Condes, Santiago , Chile	Chile	Peso Chileno	0,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford Perú (e)	Calle 25 Nº 195, Córpac - San Isidro, Perú	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
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 Bogotà DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	0,00%	3.070	878	4.343	-	6.141	82	82
Extranjera	Davey Bickford Colombia(m)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotà DC	Colombia	$ colombianos	100,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-

Al 31 de diciembre de 2018

Rut subsidiaria	Nombre subsidiaria	Domicilio principal de la subsidiaria	País de incorporación o residencia de la subsidiaria	Moneda funcional	Porcentaje de Participación		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%	0,02%	0,00%	3	577	129	-	-	12	12
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%	8.374	4.573	6.733	537	19.301	125	125
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%	24.948	774	3.284	-	12.103	4.721	4.711
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A. (d)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	99,9999%	0,0001%	0,00%	143.033	96.553	87.759	8.164	392.804	15.610	15.848
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%	710	8.406	3.654	-	-	(105)	(105)
Extranjera	Chemtrade S.A.C. (e)	Jr. Mariscal La Mar n° 991, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	Dólar	0,0000%	85,0000%	15,00%	16.870	9.342	17.977	-	29.544	(57)	(57)
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotà DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	0,00%	291	2	169	-	295	48	48
76.043.301-2	Nittra Investment S.A. (g)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	Dólar	0,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
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%	3.301	82.724	2.406	-	-	5.424	5.424
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A. (l)	ROD.BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	Real Brasileño	0,0000%	100,0000%	0,00%	45.139	113.271	60.047	15.639	120.246	10.874	10.874
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%	73	28.212	11.937	-	-	930	930
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%	686	-	15	-	-	38	38
Extranjera	Industrias Cachimayo	Av. Agustín Gamarra N°100, Distrito de Cachimayo, Provincia de Anta y	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	30,00%	10.245	12.228	3.317	993	9.754	1.020	1.020
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	Euro	96,0000%	0,0000%	4,40%	4.327	22.617	1.977	361	4.251	(2.770)	(2.770)
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	0,00%	6.941	9.877	720	-	4.992	344	344
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	0,00%	62.376	17.019	17.839	10.052	89.520	9.355	9.355
Extranjera	DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	0,00%	482	9	406	33	702	25	25
Extranjera	Davey Bickford Australie (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	Dólar Australiano	0,0000%	100,0000%	0,00%	9.077	1.332	8.078	-	28.376	158	158
Extranjera	Davey INC (m)	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	Dólar	0,0000%	100,0000%	0,00%	31	1.183	1.136	-	-	(14)	(14)
Extranjera	Davey Bickford USA (m)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	Dólar	0,0000%	100,0000%	0,00%	6.639	4.853	13.576	3.739	14.048	(2.464)	(2.464)
Extranjera	Davey Bickford Canadá (m)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	Dólar Canadiense	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.426	-	1.423	-	1.307	(80)	(80)
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A.(m)	Coimbra 110 Piso 14, Las Condes, Santiago , Chile	Chile	Peso Chileno	0,0000%	100,0000%	0,00%	31.413	4.627	24.414	2	46.481	3.615	3.615
Extranjera	Davey Bickford Perú (m)	Calle 25 N° 195, Córpac - San Isidro, Perú	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.362	94	3.518	-	2.109	10	10
Extranjera	Davey Bickford México (m)	Avenida Ejercito Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	Peso Mexicano	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.309	122	309	-	800	(642)	(642)
Extranjera	Davey Bickford South Africa	The gatew ay 3rd floorcentury w aycentury city 7441, cape tow n	Sur Africa	Rand	0,0000%	100,0000%	0,00%	67	5	13	-	133	8	8
Extranjera	Enaex Mexico (o)	Campeche No.81, entre Yañez y Escobedo, Col. San Benito. Hermosillo, Sonora	México	Dólar	99,0000%	1,0000%	0,00%	1.993	187	3.444	-	490	(630)	(630)
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%	4.178	938	5.320	26	1.069	(469)	(469)
Extranjera	Davey Bickford Enaex Asia	No. 43 Thai CC Tow er, piso 20, sala 201, South Sathorn Road, Bangkok.	Tailandia	Baht tailandés	0,0000%	100,0000%	0,00%	350	8	194	-	-	(438)	(438)
Extranjera	Enaex Colombia Sucursal (h)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotà DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	0,00%	1.478	876	2.850	-	1.892	(46)	(46)

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 compañía 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 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.

El 31 de diciembre de 2019, tuvo lugar la Junta Extraordinaria de Accionistas de la sociedad Enaex Servicios S.A., donde se aprobó la fusión por absorción entre las sociedades Enaex Servicios S.A y Davey Bickford Chile SpA., adquiriendo la primera todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la segunda, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones.

En el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MUS$ 2.900.

e) Nittra Perú S.A. (Ex Sociedad Petroquímica y Fertilizantes Andina S.A.), fue constituida en Perú, el 9 de octubre de 2007. Con fecha 16 de enero de 2014 mediante escritura pública se modificó su razón social a Nittra Perú S.A.

Con fecha 10 de Junio de 2014, Nittra Perú S.A. adquiere el 80% de las acciones de Chemtrade S.A.C., compañía 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.

Al 31 de diciembre de 2018, se capitalizo la deuda mantenida por MUS$3.874.

Con fecha 01 de octubre 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) Nittra Investment S.A., fue constituida por escritura pública de fecha 19 de diciembre de 2008, bajo la razón sociedad: Nittra Investment Ltda. En marzo de 2011, se modificaron los estatutos sociales de esta Sociedad y fue transformada en una sociedad anónima, bajo la razón social: Nittra Investment S.A.

El objetivo de esta sociedad es participar en sociedades de cualquier naturaleza y objeto, comercialización y de bienes muebles y prestación de asesoría; de organización de empresas y la asistencia técnica en general.

Con fecha 30 de noviembre de 2018, se redujo al acta de directorio de Nittra Invesment S.A. a la fecha 13 de noviembre de 2018, en la que se dio cuenta de la disolución de la sociedad por haberse reunido en poder de Enaex S.A. el 100% de sus acciones por más de diez días corridos.

h) 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.

i) 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 compañía 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.

j) 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 compañía 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 Amoníaco y Ácido Nítrico - Nitrato de Amonio ubicadas en la ciudad de Pisco.

Debido al cambio en las condiciones, la compañía no ha realizado inversiones relacionadas con el Proyecto Petroquímico. Por lo mencionado, la Compañía se vio obligada a suspender la construcción de las plantas petroquímicas. Al 31 de diciembre de 2019, la entidad se encuentra sin movimiento.

k) 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$ 28.628, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2019. Con respecto al 31 de diciembre de 2018 se determinó una plusvalía ascendente a MR$ 114.927, equivalente a MUS$ 29.707, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente.

	31-12-2019		31-12-2018	
	MR$	MUS$	MR$	MUS$
Porcentaje de control	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Precio de compra de 50% adicionales	205.471	51.182	205.471	53.111
Participación Existente 50% (valor razonable)	205.471	51.182	205.471	53.111
Activos netos adquiridos	141.671	35.290	141.671	36.620
Activos netos adquiridos - valor libro	302.296	75.301	302.296	78.139
Activos netos adquiridos - Ajustes	(160.625)	(40.011)	(160.625)	(41.519)
Marca	77.915	19.408	77.915	20.140
Licencia de operación	74.700	18.608	74.700	19.309
Relación con clientes	15.035	3.745	15.035	3.886
Acuerdo de No Competencia	10.030	2.498	10.030	2.593
Impuestos diferidos / ajustes	(23.336)	(5.813)	(23.336)	(6.033)
Goodwill	**114.927**	**28.628**	**114.927**	**29.707**

l) 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 Compañía mantiene presencia en más de 10 estados en todo Brasil, registra ventas anuales del orden de US$120 millones, posee cerca de 1.100 trabajadores y el 40% del mercado de explosivos civiles, que incluye las áreas de minería, obras civiles y canteras.

m) 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 4.3 a).

Con fecha 30 de octubre de 2019, Enaex S.A. adquiere 4,05% de las acciones restante de HBE S.A.S. 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$ 33.801, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2019. Con respecto al 31 de diciembre de 2018 se determinó una plusvalía ascendente a MEUR 32.499, equivalente a MUS$ 37.304, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente.

	31-12-2019		31-12-2018	
	MEUR	MUS$	MEUR	MUS$
Porcentaje de control				
Precio de compra 95,6%	95.843	107.471	95.843	109.635
Valor de Mercado minoritario	4.411	4.946	4.411	5.046
Activos netos adquiridos	31.094	34.866	28.626	32.745
Activos netos adquiridos - valor libro	33.372	37.421	30.904	35.351
Eliminación Goodwill existente	(2.097)	(2.351)	(2.097)	(2.399)
Activos netos adquiridos - Ajustes	(181)	(203)	(181)	(207)
Marca "Davey Bickford"	21.531	24.143	21.531	24.629
Licencia de operación	27.149	30.443	27.149	31.056
Patentes	9.754	10.937	9.754	11.158
Impuestos diferidos / ajustes	(19.416)	(21.773)	(19.417)	(22.211)
Goodwill	**30.142**	**33.801**	**32.499**	**37.304**

n) 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 Corresponderán 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.

o) 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.

p) 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$ 4.478, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2019. Con respecto al 31 de diciembre de 2018 se determinó una plusvalía ascendente a MPEN 16.028, equivalente a MUS$ 4.760, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente. (Nota 18.1)

	31-12-2019		31-12-2018	
	MPEN	MUS$	MPEN	MUS$
Porcentaje de control				
Precio pagado	88.417	26.704	89.620	26.617
Activo Neto Ajustes	62.822	18.974	62.822	18.658
Activos netos adquiridos	57.758	17.444	57.758	17.154
Activos netos adquiridos - valor libro	5.064	1.529	5.064	1.504
Intangible - Acuerdo de no competencia	1.371	414	1.371	407
Intangible - Relación con clientes	4.065	1.228	4.065	1.207
Intangible - Licencia Operativa	16.756	5.061	16.756	4.977
Opcion de venta	(4.969)	(1.501)	(4.969)	(1.476)
Opcion de compra	173	52	173	51
Pasivos por Impuestos Diferidos/Ajuste	(6.625)	(2.002)	(6.625)	(1.967)
Goodwill	**14.825**	**4.478**	**16.028**	**4.760**

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. El importe a pagar por el 30% restante ha sido reconocido en los pasivos financieros (ver nota 21)

Nota 17 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

17.1 Composición

La composición por clase de propiedad, planta y equipo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, a valores brutos y netos, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipo, bruto	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Terrenos	25.668	18.311
Edificios	407.553	405.353
Maquinaria	175.128	159.784
Equipos de Transporte	42.356	37.989
Enseres y accesorios	8.647	7.609
Equipos informáticos	3.018	3.144
Plantas Productoras	227.259	226.276
Mejoras de derechos de arrendamiento	318	307
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	25.738	11.756
Construcciones en proceso	55.524	39.159
Otras propiedades, planta y equipo	69.332	62.209
Totales	**1.040.541**	**971.897**

Depreciación acumulada	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Edificios	191.586	179.572
Maquinaria	105.881	96.587
Equipos de Transporte	27.823	25.938
Enseres y accesorios	4.888	4.315
Equipos informáticos	2.175	2.149
Plantas Productoras	127.109	121.408
Mejoras de derechos de arrendamiento	217	205
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	7.905	4.871
Otras propiedades, planta y equipo	24.406	21.840
Totales	**491.990**	**456.885**

Propiedad, planta y equipo, neto	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Terrenos	25.668	18.311
Edificios	215.967	225.781
Maquinaria	69.247	63.197
Equipos de Transporte	14.533	12.051
Enseres y accesorios	3.759	3.294
Equipos informáticos	843	995
Plantas Productoras	100.150	104.868
Mejoras de derechos de arrendamiento	101	102
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	17.833	6.885
Construcciones en proceso	55.524	39.159
Otras propiedades, planta y equipo	44.926	40.369
Totales valores netos	**548.551**	**515.012**

La Sociedad ha incorporado dentro de estos activos, aquellos bajo contratos de arrendamiento financiero, cuyo detalle se muestra en Nota 17.2.

17.2 Movimientos

Los movimientos contables terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, de propiedad, planta y equipos, neto, es el siguiente:

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**	**Edificios**	**Maquinaria**	**Equipos de Transporte**	**Enseres y accesorios**	**Equipos informáticos**	**Plantas Productoras**	**Mejoras de derechos de arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Construcciones en proceso**	**Otras propiedades, planta y equipo**	**Propiedades, planta y equipo, total**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	18.311	405.353	159.784	37.989	7.609	3.144	226.276	307	11.756	39.159	62.209	971.897
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	7.117	1.752	9.059	2.033	52	81	-	-	15.101	41.115	7.608	83.918
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	3.274	10.348	1.326	973	136	1.375	-	2.914	(24.732)	4.386	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	240	(1.501)	1.705	1.969	90	2	(502)	-	(2.954)	-	(2)	(953)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(1.273)	(1.696)	(263)	(31)	(48)	437	11	(689)	(18)	(512)	(4.082)
Disposiciones	-	-	(3.210)	(615)	-	(256)	(295)	-	(98)	-	(94)	(4.568)
Retiros	-	(52)	(862)	(83)	(46)	(41)	(32)	-	(292)	-	(4.263)	(5.671)
Propiedades, planta y equipo, total	**25.668**	**407.553**	**175.128**	**42.356**	**8.647**	**3.018**	**227.259**	**318**	**25.738**	**55.524**	**69.332**	**1.040.541**

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos**	**Edificios**	**Maquinaria**	**Equipos de Transporte**	**Enseres y accesorios**	**Equipos informáticos**	**Plantas Productoras**	**Mejoras de derechos de arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Construcciones en proceso**	**Otras propiedades, planta y equipo**	**Propiedades, planta y equipo, total**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(179.572)	(96.587)	(25.938)	(4.315)	(2.149)	(121.408)	(205)	(4.871)	-	(21.840)	(456.885)
Depreciación	-	(12.289)	(12.509)	(2.130)	(639)	(318)	(5.833)	(13)	(6.398)	-	(2.822)	(42.951)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(84)	(212)	(521)	-	9	147	-	2.736	-	(252)	1.823
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	317	1.032	135	28	28	(282)	1	335	-	425	2.019
Disposiciones	-	-	1.679	605	1	215	257	-	98	-	79	2.934
Retiros	-	42	716	26	37	40	10	-	195	-	4	1.070
Propiedades, planta y equipo, total	**-**	**(191.586)**	**(105.881)**	**(27.823)**	**(4.888)**	**(2.175)**	**(127.109)**	**(217)**	**(7.905)**	**-**	**(24.406)**	**(491.990)**

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos**	**Edificios**	**Maquinaria**	**Equipos de Transporte**	**Enseres y accesorios**	**Equipos informáticos**	**Plantas Productoras**	**Mejoras de derechos de arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Construcciones en proceso**	**Otras propiedades, planta y equipo**	**Propiedades, planta y equipo, total**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	18.311	225.781	63.197	12.051	3.294	995	104.868	102	6.885	39.159	40.369	515.012
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	7.117	1.752	9.059	2.033	52	81	-	-	15.101	41.115	7.608	83.918
Depreciación (2)	-	(12.289)	(12.509)	(2.130)	(639)	(318)	(5.833)	(13)	(6.398)	-	(2.822)	(42.951)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	3.274	10.348	1.326	973	136	1.375	-	2.914	(24.732)	4.386	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	240	(1.585)	1.493	1.448	90	11	(355)	-	(218)	-	(254)	870
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(956)	(664)	(128)	(3)	(20)	155	12	(354)	(18)	(87)	(2.063)
Disposiciones	-	-	(1.531)	(10)	1	(41)	(38)	-	-	-	(15)	(1.634)
Retiros	-	(10)	(146)	(57)	(9)	(1)	(22)	-	(97)	-	(4.259)	(4.601)
Propiedades, planta y equipo, total	**25.668**	**215.967**	**69.247**	**14.533**	**3.759**	**843**	**100.150**	**101**	**17.833**	**55.524**	**44.926**	**548.551**

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, como se explica en la Nota 3.

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

Al 31 de diciembre 2018:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2018)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos**	**Edificios**	**Maquinaria**	**Equipos de Transporte**	**Enseres y accesorios**	**Equipos informáticos**	**Plantas Productoras**	**Mejoras de derechos de arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero**	**Construcciones en proceso**	**Otras propiedades, planta y equipo**	**Propiedades, planta y equipo, total**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	15.361	404.869	152.207	36.687	6.958	3.059	202.379	307	12.190	23.470	58.796	916.283
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	1.189	3.297	8.253	731	165	132	43	-	4.864	27.546	9.296	55.516
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	1.808	392	-	255	28	81	24.574	-	-	1.216	2.008	30.362
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	2.248	6.269	711	546	167	3.902	-	566	(14.750)	341	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	(126)	1.340	2	(51)	-	-	(3.085)	1.745	175	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(38)	(3.835)	(5.637)	(1.220)	(30)	(120)	704	-	(833)	(68)	(3.309)	(14.386)
Disposiciones	-	(226)	(788)	(438)	-	-	(4.123)	-	-	-	(42)	(5.617)
Retiros	(9)	(1.392)	(394)	(77)	(60)	(124)	(1.203)	-	(1.946)	-	(5.056)	(10.261)
Propiedades, planta y equipo, total	**18.311**	**405.353**	**159.784**	**37.989**	**7.609**	**3.144**	**226.276**	**307**	**11.756**	**39.159**	**62.209**	**971.897**

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2018)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos**	**Edificios**	**Maquinaria**	**Equipos de Transporte**	**Enseres y accesorios**	**Equipos informáticos**	**Plantas Productoras**	**Mejoras de derechos de arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero**	**Construcciones en proceso**	**Otras propiedades, planta y equipo**	**Propiedades, planta y equipo, total**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(169.961)	(88.206)	(23.702)	(3.692)	(1.945)	(103.757)	(191)	(5.522)	-	(19.525)	(416.501)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	(201)	-	(181)	(20)	(81)	(15.254)	-	-	-	(528)	(16.265)
Depreciación (2)	-	(11.711)	(12.205)	(2.106)	(681)	(312)	(5.232)	(13)	(2.356)	-	(2.718)	(37.334)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	2	(2)	-	-	(3)	-	-	-	-	3	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(2)	79	(826)	10	9	-	-	831	-	(101)	
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	950	3.156	548	26	77	(540)	(1)	390	-	980	5.586
Disposiciones	-	3	314	318	-	-	2.183	-	-	-	42	2.860
Retiros	-	1.348	277	11	42	106	1.192	-	1.786	-	7	4.769
Propiedades, planta y equipo, total	**-**	**(179.572)**	**(96.587)**	**(25.938)**	**(4.315)**	**(2.149)**	**(121.408)**	**(205)**	**(4.871)**	**-**	**(21.840)**	**(456.885)**

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2018)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos**	**Edificios**	**Maquinaria**	**Equipos de Transporte**	**Enseres y accesorios**	**Equipos informáticos**	**Plantas Productoras**	**Mejoras de derechos de arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero**	**Construcciones en proceso**	**Otras propiedades, planta y equipo**	**Propiedades, planta y equipo, total**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	15.361	234.908	64.001	12.985	3.266	1.114	98.622	116	6.668	23.470	39.271	499.782
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	1.189	3.297	8.253	731	165	132	43	-	4.864	27.546	9.296	55.516
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	1.808	191	-	74	8	-	9.320	-	-	1.216	1.480	14.097
Depreciación (2)	-	(11.711)	(12.205)	(2.106)	(681)	(312)	(5.232)	(13)	(2.356)	-	(2.718)	(37.334)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	2.250	6.267	711	546	164	3.902	-	566	(14.750)	344	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(2)	(47)	514	12	(42)	-	-	(2.254)	1.745	74	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(38)	(2.885)	(2.481)	(672)	(4)	(43)	164	(1)	(443)	(68)	(2.329)	(8.800)
Disposiciones	-	(223)	(474)	(120)	-	-	(1.940)	-	-	-	-	(2.757)
Retiros	(9)	(44)	(117)	(66)	(18)	(18)	(11)	-	(160)	-	(5.049)	(5.492)
Propiedades, planta y equipo, total	**18.311**	**225.781**	**63.197**	**12.051**	**3.294**	**995**	**104.868**	**102**	**6.885**	**39.159**	**40.369**	**515.012**

1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2018, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (30,08%), Enaex Servicios S.A. (47,32%), Davey Bickford (18,07%), Chemtrade (2,65%) y Nittra S.A (1,88%)
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 2019 y 2018 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 2019 y 2018 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) Bienes adquiridos por contratos de leasing.

(a) Contratos de leasing

Durante el periodo 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 ha entrado 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 que se refieren al uso de edificios y equipos de transporte.

17.3.h) Activos temporalmente inactivos.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, no existen bienes de valor significativo, que pudieran considerarse como temporalmente inactivos.

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

Propiedad, planta y equipo	30-09-2019			30-09-2018		
	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	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
En costos de explotación	38.079	33.366
En gastos de administración y ventas	4.872	3.968
Totales	**42.951**	**37.334**

17.4 Arrendamientos

a) Activos reconocidos por contratos de arrendamientos

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 las propiedades, plantas y equipos netos reconocidos por arrendamientos y derechos de uso, se presentan a continuación.

Valores netos	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Activos en leasing financiero	4.782	2.206
Saldo Inicial contratos de arriendos financieros (1)	4.679	4.679
Derechos de uso reconocidos aplicación IFRS 16	8.372	-
Total activos en leasing y derechos de uso	**17.833**	**6.885**

(1) Corresponde a contratos de arrendamientos en conformidad con NIC 17 y la CINIIF 4, continuarán aplicando a aquellos arrendamientos firmados o modificados antes del 01 de enero de 2019.

b) Derechos de uso reconocidos por la aplicación de IFRS 16

A contar del 01 de enero de 2019, el grupo aplica IFRS 16, reconociendo los derechos de uso sobre los contratos de arrendamientos. El detalle de movimientos desde su reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019 se presenta en el siguiente cuadro.

	31-12-2019			
	Derecho de uso edificios MUS$	Derecho de uso equipos de transporte MUS$	Derecho de uso otras PPE MUS$	Total MUS$
Saldo Final Neto 31.12.2018	564	2.525	1.590	4.679
Reconocimiento inicial al 01.01.2019 (1)	1.258	10.244	438	11.940
Adiciones derechos de uso	-	3.045	116	3.161
Depreciación ejercicio	(422)	(5.013)	(581)	(6.016)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	188	508	174	870
Diferencias de cambio	(21)	(311)	(23)	(355)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	(1.052)	(1.052)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	(106)	(70)	(176)
Saldo final al 31.12.2019	**1.567**	**10.892**	**592**	**13.051**

(1) Ver nota 3 "Aplicación de nuevas normas internacionales de información financiera"

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.

c) Información a revelar sobre análisis de vencimientos de pagos por arrendamientos operativos

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)
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados	**4.315**	**2.951**	**2.065**	**1.399**	**633**	**135**	**11.498**
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)
Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados	**1.796**	**1.267**	**316**	**91**	**99**	**236**	**3.805**
Pagos por arrendamiento descontados	**6.111**	**4.218**	**2.381**	**1.490**	**732**	**371**	**15.303**

Valores al 31 de diciembre de 2018

	31 de diciembre de 2018						
	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)	-	-	-	-	-	-	-
Carga financiera futura en arrendamiento operativo e incrustados (intereses)	-	-	-	-	-	-	-
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pagos por arrendamiento financiero sin descontar a pagar (total cuotas)	3.203	2.285	914	100	110	362	6.974
Carga financiera futura en arrendamientos financieros (intereses)	(158)	(51)	(19)	(11)	(8)	(7)	(254)
Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados	**3.045**	**2.234**	**895**	**89**	**102**	**355**	**6.720**
Pagos por arrendamiento descontados	**3.045**	**2.234**	**895**	**89**	**102**	**355**	**6.720**

(*) El detalle de las obligaciones por leasing se presenta en la nota N°21.4

d) Cuadro de movimientos

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2019 y 2018, de arrendamientos – derechos de uso de IFRS 16, es el siguiente:

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**	**Edificios en arrendamiento**	**Equipos de Transporte en arrendamiento**	**Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo					
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	1.003	6.468	4.285	11.756
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	3.045	116	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)	(95)	(689)
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	188	(2.619)	(658)	(2.954)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	(12)	(86)	-	(98)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	(168)	(124)	(292)
Propiedades, planta y equipo, total	**135**	**2.393**	**20.558**	**2.652**	**25.738**

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)					
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos en arrendamiento**	**Edificios en arrendamiento**	**Equipos de Transporte en arrendamiento**	**Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo					
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(439)	(1.737)	(2.695)	(4.871)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	24	241	70	335
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
Propiedades, planta y equipo, total	**-**	**(825)**	**(5.018)**	**(2.062)**	**(7.905)**

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2019)					
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos en arrendamiento**	**Edificios en arrendamiento**	**Equipos de Transporte en arrendamiento**	**Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo					
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	564	4.731	1.590	6.885
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	3.045	116	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)	(25)	(354)
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 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	188	(973)	432	(218)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	(27)	(70)	(97)
Propiedades, planta y equipo, total	**135**	**1.568**	**15.540**	**590**	**17.833**

Valores al 31 de diciembre de 2018

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2018)					
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos en arrendamiento**	**Edificios en arrendamiento**	**Equipos de Transporte en arrendamiento**	**Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo					
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	1.172	6.029	4.989	12.190
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	4.178	686	4.864
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(169)	(324)	(340)	(833)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	566	-	566
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	(3.085)	-	(3.085)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	(896)	(1.050)	(1.946)
Propiedades, planta y equipo en leasing al final de periodo	**-**	**1.003**	**6.468**	**4.285**	**11.756**

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-12-2018)					
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos en arrendamiento**	**Edificios en arrendamiento**	**Equipos de Transporte en arrendamiento**	**Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo					
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(433)	(1.667)	(3.422)	(5.522)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	65	70	255	390
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(71)	(1.741)	(544)	(2.356)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	831	-	831
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	770	1.016	1.786
Propiedades, planta y equipo en leasing al final de periodo	**-**	**(439)**	**(1.737)**	**(2.695)**	**(4.871)**

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-12-2018)					
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	**Terrenos en arrendamiento**	**Edificios en arrendamiento**	**Equipos de Transporte en arrendamiento**	**Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento**	**Propiedades, planta y equipo en arrendamiento**
	MUS$	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**	**MUS$**
Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo					
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	739	4.362	1.567	6.668
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	4.178	686	4.864
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(104)	(254)	(85)	(443)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(71)	(1.741)	(544)	(2.356)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso , propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	566	-	566
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	(2.254)	-	(2.254)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	(126)	(34)	(160)
Propiedades, planta y equipo en leasing al final de periodo	**-**	**564**	**4.731**	**1.590**	**6.885**

Nota 18 - PLUSVALÍA

18.1 Plusvalía (goodwill)

RUT	Descripción	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 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.	28.628	29.707
Extranjera (3)	Davey Bickford	33.801	37.305
76.011.944-k (1)	Explonun S.A.	1.023	1.023
Extranjera (4)	Industrias Cachimayo S.A.	4.478	4.760
76.041.871-4 (5)	Enaex Servicios S.A.	2.900	-
Totales		**73.586**	**75.551**

1) Ver Nota 16 n). Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada
2) Ver Nota 16 k). Xion I Participacoes S.A.
3) Ver Nota 16 m). Davey Bickford
4) Ver Nota 16 p) Industrias Cachimayo S.A.
5) Ver Nota 16 d) Enaex Servicios S.A.

18.2 Plusvalía, cuadro de movimiento

A continuación, se detalla el movimiento de la plusvalía

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$	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)
Plusvalía	**1.137**	**1.245**	**374**	**28.628**	**33.801**	**1.023**	**4.478**	**2.900**	**73.586**

31-12-2018									
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$	Total MUS$
Plusvalía, saldo al 1 de enero	1.137	1.245	374	34.706	39.076	1.023	-	-	77.561
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, plusvalía	-	-	-	(4.999)	(1.771)	-	(157)	-	(6.927)
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	-	-	-	-	-	4.917	-	4.917
Plusvalía	**1.137**	**1.245**	**374**	**29.707**	**37.305**	**1.023**	**4.760**	**-**	**75.551**

(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 n). Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada.
(4) Ver Nota 16 p). Industrias Cachimayo.
(5) Ver Nota 16 d) Enaex Servicios S.A.

Nota 19 – ACTIVOS DISTINTOS A LA PLUSVALÍA

19.1 Activos intangibles distintos de la plusvalía

Valores al 31 de diciembre de 2019

a) Valores Netos

Al 31 de Diciembre de 2019	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informaticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$ (2)	MUS$ (1.a)(1.b)	MUS$	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
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	**44.275**	**3.120**	**615**	**7.435**	**7.801**	**54.112**	**4.300**	**74**	**121.732**

b) Valores Brutos

Al 31 de Diciembre de 2019	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informaticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$ (2)	MUS$ (1.a)(1.b)	MUS$	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)	-	-	-	-	-	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	**44.275**	**4.973**	**2.912**	**10.937**	**24.004**	**54.142**	**4.300**	**79**	**145.622**

c) Valores de Amortización

Al 31 de Diciembre de 2019	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informaticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$ (2)	MUS$ (1.a)(1.b)	MUS$	MUS$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	-	(1.864)	(1.406)	(2.776)	(15.363)	(31)	-	-	(21.440)
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	-	-	-	-	-	-
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	**-**	**(1.853)**	**(2.297)**	**(3.502)**	**(16.203)**	**(30)**	**-**	**(5)**	**(23.890)**

(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 MUSD 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.

Valores al 31 de diciembre de 2018

a) Valores Netos

Al 31 de diciembre de 2018	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informaticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$ (2)	MUS$ (1.a)	MUS$	MUS$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	49.415	1.560	3.313	9.648	8.846	55.201	4.300	233	132.516
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	769	-	-	225	994
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	660	1.207	407	-	14	4.977	-	-	7.265
Amortización	-	(639)	(373)	(821)	(2.346)	-	-	-	(4.179)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(4.664)	(192)	(460)	(445)	(814)	(4.836)	-	(11)	(11.422)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	447	-	-	(447)	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	**45.411**	**1.936**	**2.887**	**8.382**	**6.916**	**55.342**	**4.300**	**-**	**125.174**

b) Valores Brutos

Al 31 de diciembre de 2018	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informaticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$ (2)	MUS$ (1.a)	MUS$	MUS$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	49.415	3.029	4.540	11.728	22.954	55.233	4.300	233	151.432
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	769	-	-	225	994
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	660	1.207	407	-	42	4.977	-	-	7.293
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(4.664)	(436)	(654)	(570)	(1.933)	(4.837)	-	(11)	(13.105)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	447	-	-	(447)	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	**45.411**	**3.800**	**4.293**	**11.158**	**22.279**	**55.373**	**4.300**	**-**	**146.614**

d) Valores de Amortización

Al 31 de diciembre de 2018	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informaticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Otros activos intangibles	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$ (2)	MUS$ (1.a)	MUS$	MUS$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	-	(1.469)	(1.227)	(2.080)	(14.108)	(32)	-	-	(18.916)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	-	(28)	-	-	-	(28)
Amortización	-	(639)	(373)	(821)	(2.346)	-	-	-	(4.179)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	244	194	125	1.119	1	-	-	1.683
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	**-**	**(1.864)**	**(1.406)**	**(2.776)**	**(15.363)**	**(31)**	**-**	**-**	**(21.440)**

(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 MUSD 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.

19.2 Movimiento de los activos intangibles identificables al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Detalle	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Saldo inicial	125.174	132.516
Adquisiciones mediante combinaciones de negocios	-	7.265
Adiciones	2.699	994
Amortización	(3.297)	(4.179)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(2.573)	(11.422)
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	(57)	-
Retiro de Servicios	(214)	-
Saldo final	**121.732**	**125.174**

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	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Gastos de administración (1)		
Programas informáticos	(1.498)	(2.346)
Relación con clientes	(451)	(639)
Acuerdo de no competencia	(558)	(373)
Patente	(779)	(821)
Total	**(3.297)**	**(4.179)**

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

Nota 20 - IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones del año 2018 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.

20.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año

Concepto	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Gasto por impuesto corriente (1)	31.617	33.379
Total gasto por impuesto corriente, neto	**31.617**	**33.379**
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	1.363	(325)
Total ingreso por impuestos diferidos, neto	**1.363**	**(325)**
Total gasto por impuesto a las ganancias	**32.980**	**33.054**

Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	701	(1.307)
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	154	(9)
Total impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	**855**	**(1.316)**

(1) Ver Nota 16 Inversiones en Filiales

20.2 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	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Gasto (ingreso) por impuestos utilizando la tasa legal 27% (2019) y (2018)	**31.047**	**30.298**
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	599	45
Efecto fiscal de pérdidas fiscales	283	1.207
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	420	-
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	631	1.504
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	**1.933**	**2.756**
Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva	**32.980**	**33.054**

20.3 Conciliación tasa impuestos

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones al 31 de diciembre de año 2019, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 27% y 27% para el ejercicio de enero a diciembre de 2018.

Concepto	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 %	01-01-2018 31-12-2018 %
Tasa impositiva legal	**27,0%**	**27,0%**
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	0,52%	0,04%
Efecto fiscal de pérdidas fiscales	0,25%	1,08%
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	0,37%	0,00%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	0,55%	1,34%
Total ajuste a la tasa impositiva legal %	**1,7%**	**2,5%**
Tasa impositiva efectiva %	**28,69%**	**29,46%**

20.4 Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

20.4.a) Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

Concepto	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Provisión cuentas incobrables	1.635	1.665
Provisión de vacaciones	1.666	1.830
Provisión de repuestos obsoletos	2.431	2.561
Otras provisiones del personal, partic. Utilidades	3.481	4.488
Indemnización por años de servicio	1.919	2.315
Otras Provisiones/Otros Eventos	5.670	4.944
Utilidades no realizadas	3.664	2.383
Costo/Ingresos Anticipados	457	697
Remedición AFI/Prov. desmantelamiento	-	391
Pérdida Tributaria	8.926	13.025
Total activos por impuestos diferidos	**29.849**	**34.299**

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

Concepto	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Propiedades, plantas y equipos	18.937	20.053
Gastos indirectos de fabricación	535	909
Gastos Anticipados	503	573
Intereses financieros activados en Propiedades Plantas y Equipos	3.838	4.187
Valor justo propiedades, plantas y equipos	7.313	6.781
Tasación Terrenos	2.743	2.743
Intangible distinto a la plusvalía	37.675	39.231
Total pasivos por impuestos diferidos	**71.544**	**74.477**

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

Concepto	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Activo Impuesto Diferido	5.512	8.514
Pasivo Impuesto Diferido	(47.207)	(48.692)
Neto	**(41.695)**	**(40.178)**

20.5 Saldos de impuestos diferidos

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

Movimientos en impuestos diferidos (neto)	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Activos / (Pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial al 1 de enero	(40.178)	(41.820)
Incremento (disminución) en activo / pasivo por impuesto diferido	(1.517)	1.642
Saldo final activos / (pasivos), por impuestos diferidos	**(41.695)**	**(40.178)**

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

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 (Combinacion de negocios: Marca)	Otras diferencias temporarias (Otros)	Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
Activos y pasivos por impuestos diferidos										
Activos por impuestos diferidos	-	(16.802)	-	-	-	-	(4.121)	(20.923)	(8.926)	(29.849)
Pasivo por impuestos diferidos	18.937	-	-	3.838	10.056	37.675	1.038	71.544	-	71.544
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	**18.937**	**(16.802)**	**-**	**3.838**	**10.056**	**37.675**	**(3.083)**	**50.621**	**(8.926)**	**41.695**
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos	18.937	(16.802)	-	3.838	10.056	37.675	(3.083)	50.621	(8.926)	41.695
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	154	701	-	-	-	-	855	-	855
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	(1.116)	847	-	(349)	923	(1.556)	(1.485)	(2.736)	4.099	1.363
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambios netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	(701)	-	-	-	-	-	-	
								(701)		(701)
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de Diciembre de 2019	20.053	(17.803)	-	4.187	9.133	39.231	(1.598)	53.203	(13.025)	40.178
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	(1.116)	847	-	(349)	923	(1.556)	(1.485)	(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)
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	**(1.116)**	**1.001**	**-**	**(349)**	**923**	**(1.556)**	**(1.485)**	**(2.582)**	**4.099**	**1.517**
Pasivo (activo) por impuestos diferidos 31-12-2019	**18.937**	**(16.802)**	**-**	**3.838**	**10.056**	**37.675**	**(3.083)**	**50.621**	**(8.926)**	**41.695**

Al 31 de diciembre de 2018

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 (Combinacion de negocios: Marca)	Otras diferencias temporarias (Otros)	Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
Activos y pasivos por impuestos diferidos										
Activos por impuestos diferidos	-	(17.803)	-	-	(391)	-	(3.080)	(21.274)	(13.025)	(34.299)
Pasivo por impuestos diferidos	20.053	-	-	4.187	9.524	39.231	1.482	74.477	-	74.477
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	**20.053**	**(17.803)**	**-**	**4.187**	**9.133**	**39.231**	**(1.598)**	**53.203**	**(13.025)**	**40.178**
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos	20.053	(17.803)	-	4.187	9.133	39.231	(1.598)	53.203	(13.025)	40.178
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(9)	(1.307)	-	-	-	-	(1.316)	-	(1.316)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	560	250	1.172	(349)	27	(2.547)	(418)	(1.305)	980	(325)
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2018	19.493	(18.044)	135	4.536	9.106	41.778	(1.180)	55.824	(14.005)	41.819
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	560	250	1.172	(349)	27	(2.547)	(418)	(1.305)	980	(325)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(9)	(1.307)	-	-	-	-	(1.316)	-	(1.316)
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	**560**	**241**	**(135)**	**(349)**	**27**	**(2.547)**	**(418)**	**(2.621)**	**980**	**(1.641)**
Pasivo (activo) por impuestos diferidos 31-12-2018	**20.053**	**(17.803)**	**-**	**4.187**	**9.133**	**39.231**	**(1.598)**	**53.203**	**(13.025)**	**40.178**

Nota 21 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los préstamos que devengan intereses, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

21.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros corrientes y no corrientes

	Corriente		No corriente	
	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Préstamos bancarios	102.026	89.806	102.862	103.106
Arrendamiento (1)	6.111	3.045	9.192	3.675
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	1.265	1.265	94.525	99.190
Instrumentos de cobertura (2)	5.869	1.807	-	-
Otros pasivos financieros (3)	1.158	-	13.602	13.375
Totales	**116.429**	**95.923**	**220.181**	**219.346**

(1) Ver Nota 17 Propiedades, Planta y Equipos
(2) Ver Nota 13 Inventarios
(3) Corresponde a deuda por el 30% restante por la adquisición de Cachimayo a Yura S.A. (Ver Nota 16 p). Y el saldo restante correspondiente a HBE a un ejecutivo.

21.2 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 2019 y 2018 es la siguiente:

	Otros pasivos financieros al 31.12.2019					
Otros pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios MUS$	Leasing 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	192.912	6.720	100.455	1.807	13.375	315.269
Cambios en otros pasivos financieros						
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	(5.380)	(333)	(8.652)	4.062	-	(10.303)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	7.818	493	3.987	-	-	12.298
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(8.051)	-	-	-	-	(8.051)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(88.690)	(5.949)	-	-	-	(94.639)
Adiciones aplicación IFRS 16 al 01.01.2019	-	11.940	-	-	-	11.940
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	3.161	-	-	1.385	4.546
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	-	(729)	-	-	-	(729)
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	**11.976**	**8.583**	**(4.665)**	**4.062**	**1.385**	**21.341**
Total otros pasivos financieros al 31.12.2019	**204.888**	**15.303**	**95.790**	**5.869**	**14.760**	**336.610**

	Otros pasivos financieros al 31.12.2018					
Otros pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios MUS$	Leasing MUS$	Bonos no garantizados MUS$	Pasivos por derivados MUS$	Otros pasivos financieros MUS$	Otros pasivos financieros, total MUS$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2018	187.872	3.175	110.245	610	-	301.902
Cambios en otros pasivos financieros						
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el período	81.255	-	-	-	-	81.255
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el período	9.681	-	-	-	-	9.681
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	(4.930)	-	(13.756)	1.197	-	(17.489)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	7.791	63	3.966	-	-	11.820
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(9.138)	(8.798)	-	-	-	(17.936)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(79.619)	-	-	-	-	(79.619)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	13.375	13.375
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	-	12.280	-	-	-	12.280
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	**5.040**	**3.545**	**(9.790)**	**1.197**	**13.375**	**13.367**
Total otros pasivos financieros al 31.12.2018	**192.912**	**6.720**	**100.455**	**1.807**	**13.375**	**315.269**

21.3 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 2019:

											31-12-2019							
											VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
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 (*)	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	Hasta 90 días MUS$	Más de 90 días a un año MUS$	Total corriente MUS$	Más de un año hasta dos años MUS$	Más de 2 años hasta 3 años MUS$	Más de 3 años hasta 4 años MUS$	Más de 4 años hasta 5 años MUS$	Total no corriente MUS$
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	USD	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	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	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	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	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	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	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	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	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	2,60%	2,60%	10.079	-	10.079	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	Fija	Al vencimiento	13,75%	13,75%	-	2.116	2.116	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARG	Fija	Mensual	32,53%	28,50%	216	90	306	54	-	-	-	54
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank (Linea de Crédito)	Argentina	ARG	Fija	Mensual	55,00%	55,00%	671	-	671	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Industrial and Comercial Bank od China	Argentina	ARG	Fija	Mensual	10,66%	9,90%	7	9	16	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARG	Fija	Semestral	63,50%	63,50%	358	-	358	-	-	-	-	-
Extranjera	Holding Nitratos S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Peru	PEN	Fija	Mensual	5,10%	5,10%	2.077	-	2.077	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	EUR	Fija	Al vencimiento	1,21%	1,21%	376	2	378	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Servopa	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,31%	14,33%	2	-	2	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	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	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	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	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	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	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	Fija	Mensual	9,92%	9,50%	8	10	18	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	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	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	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	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	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	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	Variable	Mensual	2,32%	2,30%	743	-	743	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	2,32%	2,30%	390	-	390	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Chile	Brasil	BRL	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	Fija	Bimestral	7,92%	7,67%	214	226	440	-	-	-	-	-

											31-12-2019							
											VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
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 (*)	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	Hasta 90 días MUS$	Más de 90 días a un año MUS$	Total corriente MUS$	Más de un año hasta dos años MUS$	Más de 2 años hasta 3 años MUS$	Más de 3 años hasta 4 años MUS$	Más de 4 años hasta 5 años MUS$	Total no corriente MUS$
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	USD	Fija	Mensual	2,81%	2,78%	-	290	290	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BPI	Francia	EUR	Fija	Al vencimiento	1,30%	0,50%	-	2	2	3	-	-	-	3
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,50%	1,00%	115	-	115		-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Fija	Mensual	1,20%	0,50%	115	256	371	307	-	-	-	307
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Fija	Mensual	1,00%	1,20%	57	172	229	19	-	-	-	19
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,40%	1,00%	57	171	228	115	-	-	-	115
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,33%	0,40%	56	169	225	226	75	-	-	301
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	56	168	224	224	225	169	-	618
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	56	168	224	224	225	245	-	694
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	56	168	224	224	225	245	-	694
											37.439	**64.587**	**102.026**	**1.447**	**100.756**	**659**	**-**	**102.862**

Al 31 de diciembre de 2018:

											31-12-2018							
											VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
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 (*)	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	Hasta 90 días MUS$	Más de 90 días a un año MUS$	Total corriente MUS$	Más de un año hasta dos años MUS$	Más de 2 años hasta 3 años MUS$	Más de 3 años hasta 4 años MUS$	Más de 4 años hasta 5 años MUS$	Total no corriente MUS$
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,92%	2,92%	-	10.186	10.186	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,86%	2,86%	-	10.171	10.171	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.032.000-8	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,94%	2,94%	-	10.090	10.090	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,49%	2,49%	10.213	-	10.213	-	-	-	-	-
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.006.000-6	Banco Crédito e Inversiones	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,49%	2,49%	5.106	-	5.106	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,22%	3,22%	-	10.066	10.066	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018,000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,33%	3,33%	-	10.030	10.030	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,40%	3,40%	-	10.012	10.012	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canadá	Canadá	USD	Fija	Semestral	2,94%	2,74%	80	-	80	-	50.000	-	-	50.000
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Tokyo-Mitsubishi Ufj.L	EEUU	USD	Fija	Semestral	2,89%	2,69%	78	-	78	-	50.000	-	-	50.000
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	Fija	Al vencimiento	13,70%	8,60%	-	1.790	1.790	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARG	Fija	Mensual	32,53%	28,50%	107	146	253	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	8,73%	8,40%	432	-	432	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	EUR	Fija	Al vencimiento	0,38%	0,38%	442	-	442	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	EUR	Fija	Al vencimiento	0,38%	0,38%	155	-	155	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	EUR	Fija	Al vencimiento	1,21%	1,21%	388	391	779	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	3	1	4	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	6	2	8	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	6	2	8	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	5	2	7	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	3	2	5	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	22	30	52	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Servopa	Brasil	BRL	Fija	Mensual	9,90%	9,90%	2	5	7	2	-	-	-	2
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Servopa	Brasil	BRL	Fija	Mensual	9,90%	9,90%	1	3	4	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	11,79%	11,20%	43	29	72	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	11,90%	11,30%	84	55	139	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	11,90%	11,30%	86	56	142	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	11,90%	11,30%	104	69	173	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	EUR	Fija	Al vencimiento	2,30%	2,30%	-	736	736	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	3	10	13	14	11	-	-	25
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,34%	14,36%	1	4	5	6	5	-	-	11
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	3	9	12	12	11	3	-	26
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,31%	14,33%	1	4	5	5	5	1	-	11
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	1	3	4	4	4	1	-	9
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	2	2	1	-	5
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	7	2	9	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	2	2	4	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	4	5	9	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	9,92%	9,50%	8	24	32	19	-	-	-	19
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	13,11%	12,38%	8	25	33	33	5	-	-	38
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	12,77%	12,08%	8	25	33	33	5	-	-	38
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	1	-	-	-	1
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	15,25%	14,28%	1	3	4	4	1	-	-	5
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	2	2	2	-	-	-	2
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	1	1	1	-	-	-	1
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	15,25%	14,28%	2	7	9	9	2	-	-	11
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	10,58%	10,18%	66	65	131	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	10,95%	10,43%	66	129	195	-	-	-	-	-

											31-12-2018							
											VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
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 (*)	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	Hasta 90 días MUS$	Más de 90 días a un año MUS$	Total corriente MUS$	Más de un año hasta dos años MUS$	Más de 2 años hasta 3 años MUS$	Más de 3 años hasta 4 años MUS$	Más de 4 años hasta 5 años MUS$	Total no corriente MUS$
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander (Brasil) S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	10,54%	10,06%	70	184	254	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander (Brasil) S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	29	76	105	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander (Brasil) S.A.	Brasil	EUR	Fija	Al vencimiento	1,84%	1,84%	-	758	758	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Chile	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,95%	2,95%	5.133	-	5.133	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BPI	Francia	EUR	Fija	Espefica	0,00%	0,00%	-	1	1	2	2	-	-	4
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Fija	Mensual	1,30%	0,50%	59	137	196	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	Fija	Trimestral	1,00%	1,20%	58	174	232	117	-	-	-	117
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,50%	1,00%	116	350	466	468	314	-	-	782
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	Fija	Mensual	1,20%	0,40%	58	174	232	234	20	-	-	254
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	57	173	230	232	117	-	-	349
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,40%	0,40%	57	171	228	229	230	77	-	536
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	57	171	228	228	229	230	173	860
											23.241	**66.565**	**89.806**	**1.657**	**100.963**	**313**	**173**	**103.106**

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

21.4 Obligaciones por leasing, corrientes y no corrientes

El detalle de las obligaciones por leasing, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2019:

												31-12-2019								
												VALORES NOMINALES Y CONTABLES								
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 un año MUS$	Total corriente MUS$	Más de un año hasta dos años MUS$	Más de 2 años hasta 3 años MUS$	Más de 3 años hasta 4 años MUS$	Más de 4 años hasta 5 años MUS$	Más de 5 años MUS$	Total no corriente MUS$
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	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	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	Locnorth - 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	CENTURY LINK	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	Anual	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	Anual	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	Anual	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	Anual	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	Anual	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	Anual	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	Anual	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	Anual	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**

Al 31 de diciembre de 2018:

											31-12-2018								
											VALORES NOMINALES Y CONTABLES								
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 (*)	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	Hasta 90 días MUS$	Más de 90 días a un año MUS$	Total corriente MUS$	Más de un año hasta dos años MUS$	Más de 2 años hasta 3 años MUS$	Más de 3 años hasta 4 años MUS$	Más de 4 años hasta 5 años MUS$	Más de 5 años MUS$	Total no corriente MUS$
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	USD	Fija	Mensual	2,52%	2,50%	-	1	1	2	2	2	6	-	12
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances Leasing	Argentina	ARS	Fija	Mensual	22,50%	22,50%	6	19	25	31	8	-	-	-	39
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Annel transportes	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	49	170	219	74	-	-	-	-	74
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Arval Brasil	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	221	686	907	909	212	-	-	-	1.121
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	24	72	96	93	94	87	96	355	725
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Dinacon	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	35	59	94	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HP-Lenovo	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	30	95	125	124	41	-	-	-	165
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lc Locacoes	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	8	25	33	11	-	-	-	-	11
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Level 3	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	36	19	55	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Locnorth - Barros Com Varejista	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	19	39	58	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lume Tecnologia	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	9	29	38	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Selbetti	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	3	9	12	5	-	-	-	-	5
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	33	63	96	4	-	-	-	-	4
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Total Flex	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	4	7	11	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Uniforte	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	7	21	28	11	-	-	-	-	11
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Locaterra	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	6	11	17	-	-	-	-	-	-
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	76.041.871-4	Banco BBVA	Chile	USD	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	19	32	51	6	-	-	-	-	6
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Fija	Semestral	2,25%	2,25%	325	854	1.179	964	538	-	-	-	1.502
											834	**2.211**	**3.045**	**2.234**	**895**	**89**	**102**	**355**	**3.675**

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

21.5 Obligaciones con el público

El detalle de las obligaciones por bonos, al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

															31-12-2019		31-12-2018	
															VALORES NOMINALES Y CONTABLES			
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 UF	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Tipo amortización	Fecha de Vencimiento	Serie	Nemotécnico	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tasa nominal en USD	Total corriente MUS$	Total no corriente MUS$	Total corriente MUS$	Total no corriente MUS$
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	1.000	UF	Semestral	01/09/2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	557	37.810	560	39.676
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	235	18.905	235	19.838
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,39%	228	18.905	226	19.838
90.266.000-3	Enaex S.A	Chile	76.041.871-4	Banco BBVA	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,42%	245	18.905	244	19.838
															1.265	**94.525**	**1.265**	**99.190**

(*)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 2019 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 seria 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 2019 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 2018 es de UF 1,5 millones.

- Serie C: Vigente al 31 de diciembre de 2019 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 2018 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	31-12-2019	Cumplimiento
Enaex S.A	Export Development Canada	Préstamo bancario por MUS$ 50.000	Deuda Financiera / Patrimonio	Menor o igual a 1,2 veces	0,51 veces	Cumplido
	The Bank of Nova Scotia	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	0,51 veces	Cumplido
			Patrimonio Mínimo	Mayor o igual a 8 millones de UF	17,4 millones de UF (MUS$ 658.375)	Cumplido
			Mantencion 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 22 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES

En este rubro la información es la siguiente:

	Corrientes	
Descripción	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Dividendos por Pagar	7	7
Anticipos de clientes	4.709	3.324
Otros pasivos no financieros corrientes	73	40
Totales	**4.789**	**3.371**

(*) Anticipos por construcción de planta de suministros y de servicios a cliente minero.

Nota 23 - 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.
- Pasivos financieros a su valor justo: Deuda por la adquisición de Cachimayo a Yura S.A.

23.1 Instrumentos financieros por categoría

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

Activos financieros	31-12-2019				31-12-2018			
	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	Costo Amortizado	Derivados de cobertura a valor razonable	Total	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	Costo Amortizado	Derivados de cobertura a valor razonable	Total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Caja y Bancos	-	37.778	-	37.778	-	29.228	-	29.228
Fondos Mutuos	7.259	-	-	7.259	18.977	-	-	18.977
Depósitos a plazo	-	71.294	-	71.294	-	50.663	-	50.663
Deudores por ventas y otras cuentas por cobrar	-	190.349	-	190.349	-	199.803	-	199.803
Cuentas por cobrar relacionadas	-	38	-	38	-	45	-	45
Activos de cobertura	-	-	11.938	11.938	-	-	18.216	18.216
								-
Totales	**7.259**	**299.459**	**11.938**	**318.656**	**18.977**	**279.739**	**18.216**	**316.932**

23.1.b) Instrumentos financieros de Pasivo, clasificados por naturaleza y categoría.

Pasivos financieros	31-12-2019			31-12-2018		
	Costo amortizado	Derivados de cobertura a valor razonable	Total	Costo amortizado	Derivados de cobertura a valor razonable	Total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Préstamos de entidades financieras	204.888	-	204.888	192.912	-	192.912
Leasing financiero	15.303	-	15.303	6.720	-	6.720
Pasivos de cobertura	-	5.869	5.869	-	1.807	1.807
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	95.790	-	95.790	100.455	-	100.455
Acreedores Comerciales	92.093	-	92.093	85.629	-	85.629
Otras cuentas por pagar	1.753	-	1.753	3.512	-	3.512
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.804	-	1.804	1.370	-	1.370
Otros pasivos financieros	14.760	-	14.760	13.375	-	13.375
Totales	**426.391**	**5.869**	**432.260**	**403.973**	**1.807**	**405.780**

23.2 Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado.

	31-12-2019		31-12-2018	
	Importe en libros MUS$	Valor razonable MUS$	Importe en libros MUS$	Valor razonable MUS$
Activos financieros				
Corrientes:				
Caja y Bancos	37.778	37.778	29.228	29.228
Depósitos a plazo	71.294	71.294	50.663	50.663
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	180.615	180.615	189.954	189.954
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	38	38	45	45
No corrientes:				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	9.734	9.734	9.849	9.849
Pasivos financieros				
Corrientes:				
Otros pasivos financieros corrientes	110.560	110.560	94.116	94.116
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	92.093	92.093	86.610	86.610
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.804	1.804	1.370	1.370
No corrientes:				
Otros pasivos financieros no corrientes (no incluye obligaciones con el público)	125.656	125.656	120.156	120.156
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	94.525	116.997	99.190	99.190
Otras cuentas por pagar	1.753	1.753	2.531	2.531

23.3 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:

	31-12-2019			31-12-2018		
	Nivel 1 MUS$	Nivel 2 MUS$	Total MUS$	Nivel 1 MUS$	Nivel 2 MUS$	Total MUS$
Activos financieros a valor razonable con efecto en resultado						
Activos derivados	-	665	665	-	18.216	18.216
Activos no derivados mantenidos para trading	7.259	-	7.259	18.977	-	18.977
Total	**7.259**	**665**	**7.924**	**18.977**	**18.216**	**37.193**

	31-12-2019			31-12-2018		
	Nivel 1 MUS$	Nivel 2 MUS$	Total MUS$	Nivel 1 MUS$	Nivel 2 MUS$	Total MUS$
Pasivos financieros a valor razonable con efecto en resultado						
Pasivos financieros derivados	-	5.869	5.869	-	-	-
Total	**-**	**5.869**	**5.869**	**-**	**-**	**-**

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
	31-12-2019	31-12-2018		
1) Fondos Mutuos	Activos - MUS$ 7.259	Activos - MUS$ 18.977	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).
2) Swaps de tasa de interés	Pasivos - MUS$ (3.611)	Pasivos - MUS$ (1.671)	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$ 665	Activos - MUS$ 3.684		
3) Cross Currency Swap	Activos - MUS$ 11.273	Activos - MUS$ 14.532	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$ (2.258)	Pasivos - MUS$ (1.671)	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 riego 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 encuestas a las mesas de dinero durante los horarios de trading.

23.4 Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable

El valor razonable de los activos y pasivos financieros se determinaron de la siguiente forma:

Efectivo y equivalente al efectivo - La Sociedad ha estimado que el valor justo de este activo es igual a su importe en libros.

Otros activos financieros – Las inversiones en otros activos han sido registradas a su valor justo, el cual no difiere del valor contable.

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas cobrar a Sociedades relacionadas - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo que se consideran, la Sociedad ha estimado que el valor justo es igual a su importe en libros.

Préstamos que devengan interés - Los pasivos financieros se registran en su origen por el efectivo recibido. En períodos posteriores se valoran a costo amortizado. La Sociedad ha estimado que el valor justo de estos pasivos financieros es igual a su importe en libros.

Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas pagar a Sociedades relacionadas - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo, de los que la Sociedad se desprenderá para cancelar los 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 2018.

Otros pasivos financieros – La sociedad registra sus otros pasivos financieros al valor justo.

23.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo

	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Saldo al comienzo del año	(1.770)	1.763
Ganancia/pérdida reconocida durante el período	2.596	(4.840)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(701)	1.307
Totales	**125**	**(1.770)**

Nota 24 - CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

24.1 El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Tipo de moneda	Corriente		No corriente	
		31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Acreedores comerciales	Peso chileno	8.518	5.604	-	-
	Dólar estadounidense	64.742	49.045	-	-
	Euro	1.654	5.814	-	-
	Unidad de fomento	753	1.134	-	-
	Sol Peruano	810	1.381	-	-
	Libra esterlina	308	190	-	-
	Peso Argentino	668	432	-	-
	Dólar Australiano	948	1.613	-	-
	Dólar canadiense	-	1.295	-	-
	Pesos mexicanos	-	-	-	-
	Real Brasileño	13.692	19.121	-	-
Impuestos mensuales por pagar	Peso chileno	3.797	5.546	-	-
	Euro	-	1.409	-	-
	Sol Peruano	-	-	-	-
	Peso Argentino	-	25	-	-
	Real Brasileño	-	463	-	-
Otras cuentas por pagar	Euro	-	390	-	-
	Peso Argentino	-	591	-	-
	Real Brasileño	-	-	1.753	2.531
	Pesos mexicanos	-	-	-	-
	Sol Peruano	-			
Totales		**95.890**	**94.053**	**1.753**	**2.531**

24.2 El detalle de los principales acreedores comerciales es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2019

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto Transacciones MUS$	Porcentaje %
Transammonia Inc	Materias primas	104.498	26%
Compania 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%

Al 31 de diciembre de 2018

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto Transacciones MUS$	Porcentaje %
Transammonia Inc	Materias primas	97.991	37%
Compania de Petróleos de Chile	Materias primas	20.960	8%
Servicios a la minería Gluf Ltda	Servicio	17.664	7%
Transportes Bello E Hijos Limitada	Servicio	16.088	6%
Mapfre Cia.de Seguros Grales. S.A.	Servicio	4.536	2%

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.

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

TOTAL PROVEEDORES	31-12-2019			31-12-2018		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Cuentas comerciales:						
Proveedores con pagos al día	35.134	37.158	72.292	33.884	35.344	69.228
Proveedores con plazos vencidos	6.897	12.904	19.801	4.014	12.387	16.401
Total	**42.031**	**50.062**	**92.093**	**37.898**	**47.731**	**85.629**
Período promedio de pago cuentas	37	36	37	36	35	36

Proveedores con pagos al día	31-12-2019			31-12-2018		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Cuentas comerciales al día según plazo:						
Hasta 30 días	27.561	28.709	56.270	26.876	28.447	55.323
Entre 31 y 60 días	7.573	8.449	16.022	7.008	6.897	13.905
Total	**35.134**	**37.158**	**72.292**	**33.884**	**35.344**	**69.228**
Período promedio de pago cuentas al día	34	37	36	36	31	34

Proveedores con Plazos vencidos al día	31-12-2019			31-12-2018		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Cuentas comerciales según plazo:						
Hasta 30 días	5.320	10.150	15.470	3.558	11.042	14.600
Entre 31 y 60 días	1.577	2.754	4.331	456	1.345	1.801
Total	**6.897**	**12.904**	**19.801**	**4.014**	**12.387**	**16.401**
Período promedio de pago cuentas vencidas	37	38	38	35	39	37

Nota 25 - PROVISIONES

25.1 El saldo de las provisiones es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Provisiones				
Provisión de vacaciones (1)	10.325	10.472	-	-
Participaciones (2)	13.684	18.283	-	-
Indemnización años de servicio (3)	5.302	4.600	15.334	16.783
Otras provisiones del personal	3.904	2.581	-	-
Total Provisión por beneficio a los empleados	**33.215**	**35.936**	**15.334**	**16.783**
Otras provisiones (4)	7.307	18.181	2.593	2.401
Total otras provisiones	**7.307**	**18.181**	**2.593**	**2.401**
Totales	**40.522**	**54.117**	**17.927**	**19.184**

(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. En 2018 se incluyen estimaciones de compromisos adquiridos por la compañía con accionistas minoritarios

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

Al 31 de diciembre de 2019:

	31-12-2019				
	Provisión de vacaciones MUS$	Indemniz. años de servicio MUS$	Participacion 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)
Totales	**10.325**	**20.636**	**13.684**	**3.904**	**48.549**

Al 31 de diciembre de 2018:

	31-12-2018				
	Provisión de vacaciones MUS$	Indemniz. años de servicio MUS$	Participacion MUS$	Otras provisiones del personal MUS$	Total MUS$
Saldo inicial al 1° de enero de 2018	10.995	21.252	14.008	5.140	51.395
Provisiones adicionales	4.336	3.306	13.893	2.495	24.030
Provisión utilizada	(4.311)	(2.116)	(9.040)	(4.888)	(20.355)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(548)	(1.059)	(578)	(166)	(2.351)
Totales	**10.472**	**21.383**	**18.283**	**2.581**	**52.719**

25.3 El movimiento de las Otras provisiones es el siguiente:

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)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	-	-	-
Totales	**23**	**3.658**	**6.219**	**9.900**

Al 31 de diciembre de 2018:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-12-2018			
	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	75	2.708	17.369	20.152
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	-	2.032	8.947	10.979
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(60)	(757)	(9.427)	(10.243)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	-	(229)	(53)	(282)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	-	(24)	(24)
Totales	**15**	**3.754**	**16.812**	**20.582**

25.4 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.

	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION		
Obligación de beneficios definidos al final del período	14.490	14.657
Situación de los fondos	**14.490**	**14.657**
(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación financiera	**14.490**	**14.657**
GASTOS DE PENSIONES		
Costo de los intereses	(751)	(807)
Costo de los servicios pasados	(416)	795
Costo de los servicios del período	(4.625)	(2.321)
Ganancia actuarial neta/(perdida) reconocida en el año	(416)	25
(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)	**(6.208)**	**(2.308)**
EVALUACION DE LA OBLIGACION		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	14.657	15.063
Costo de los intereses	751	807
Costo de los servicios pasados	(1.194)	(795)
Beneficios pagados	(3.840)	(1.658)
(pérdida)/ganancia actuarial	416	(25)
Costo de los servicios del período	4.625	2.321
Ajustes acumulados de conversión	(999)	(1.056)
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	**14.416**	**14.657**

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	30-06-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERÍODO		
Tasa de descuento	5,50%	5,50%
Tasa esperada de incremento salarial	2,00%	2,00%
Índice de rotación	1,50%	1,50%
Índice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	0,50%	0,50%
Edad de Retiro :		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014

El estudio actuarial fue elaborado por el actuario independiente Sr. Pedro Arteaga, Servicios Actuariales S.A., en base a los supuestos proporcionados por la Administración.

Provisión actuarial sobre obligaciones de pensiones Filial Francesa

	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION		
Obligación de beneficios definidos al final del período	6.220	6.726
Situación de los fondos	**6.220**	**6.726**
(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación Financiera	**6.220**	**4.758**
GASTOS DE PENSIONES		
Costo de los intereses	(86)	(72)
Ganancia actuarial neta/(perdida) reconocida en el año	-	-
Costo de los servicios del periodo	566	(637)
Costo de los servicios pasados	59	66
(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)	**539**	**(1.281)**
EVALUACION DE LA OBLIGACION		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	6.726	6.189
Costo de los intereses	86	72
Costo de los servicios pasados	(59)	(66)
Beneficios pagados	(392)	(20)
(pérdida)/ganancia actuarial	-	-
Costo de los servicios del período	(566)	637
Ajustes acumulados de conversión	425	(86)
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	**6.220**	**6.726**

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	30-06-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERÍODO		
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 26 - PATRIMONIO NETO

26.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

Número de acciones:

Serie	Nº acciones suscritas	Nº acciones pagadas	Nº 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

26.2 Políticas de dividendos

En Junta General Ordinaria de Accionistas, de fecha 29 de abril de 2019, se informó acerca de la política de dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2019, 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 2019:

Con fecha 29 de abril de 2019 en Junta ordinaria de accionista, se acordó pagar un dividendo definitivo a partir del día 20 de mayo de 2019, por un monto de MUS$ 19.436.

Con fecha 29 de abril de 2019 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 30 de mayo de 2019, por un monto de MUS$ 5.418.

Con fecha 18 de julio de 2019 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 29 de agosto de 2019, por un monto de MUS$ 9.607.

Con fecha 24 de octubre de 2019 en Reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 28 de noviembre de 2019, por un monto de MUS$ 14.346.

26.3 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.

26.4 Otras reservas

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

	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
Reserva de coberturas de flujo de efectivo:		
Saldo al comienzo del año	(1.770)	1.763
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	2.596	(4.840)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(701)	1.307
Reserva de diferencias de cambio en conversiones :		
Saldo al comienzo del año	(24.706)	(5.084)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(14.481)	(19.622)
Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos		
Saldo al comienzo del año	(2.117)	(2.093)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	570	(33)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(154)	9
Otras reservas varias:		
Saldo al comienzo del año	(9.974)	(9.974)
Disminuciones por transferencias y otros cambios	(2.377)	-
Totales	**(53.114)**	**(38.567)**

26.4.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 inefectividad, en una reserva del patrimonio.

El efecto neto en patrimonio reconocido por esta cobertura, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es de MUS$ 1.895 y MUS$ 3.533 respectivamente.

26.4.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 2019 y 2018, es de MUS$ (14.481) y MUS$ (19.622), respectivamente.

26.4.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 2019 y 2018 es de MUS$ 416 y MUS$ (224), respectivamente.

26.4.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 2019 es de MUS$ (12.351) y MUS$ (9.974) al 31 de diciembre de 2018.

26.5 Otro resultado integral

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

Componentes de otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	570	(33)
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(14.481)	(19.622)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	2.596	(4.840)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos.	(154)	9
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo	(701)	1.307
Total Otro Resultado Integral	**(12.170)**	**(23.179)**

26.6 Ajustes de primera aplicación NIIF

La Sociedad ha adoptado la política de controlar en forma separada el ajuste de primera aplicación NIIF realizado por el valor justo como costo atribuido de las propiedades plantas y equipos, manteniendo su saldo en la cuenta "Ganancias (pérdidas) acumuladas" del estado de patrimonio, controlando la parte de la utilidad acumulada que se encuentre realizada.

El siguiente cuadro muestra el detalle de la porción del ajuste de primera aplicación NIIF a valor justo de Propiedades, plantas y equipos, que se ha considerado no realizado:

Ajustes no realizados:	31-12-2019		31-12-2018	
	Monto realizado en el año MUS$	Saldo por realizar MUS$	Monto realizado en el año MUS$	Saldo por realizar MUS$
Plantas y equipos	(1.597)	7.942	(1.597)	9.539
Terrenos	-	9.850	-	9.850
Impuesto Diferido	319	(3.606)	319	(3.925)
Total	**(1.278)**	**14.186**	**(1.278)**	**15.464**

La porción de los ajustes que se han realizado asciende a MUS$1.278 en el ejercicio enero a diciembre de 2019 y MUS$ 1.278 en el ejercicio enero a diciembre de 2018.

Nota 27 - 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 28.3):

Descripción	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Ingresos reconocido en un punto del tiempo		
Ingreso por venta de Productos	664.638	691.835
Ingreso por venta de Servicios	101.906	91.383
Totales	**766.544**	**783.218**

Nota 28 - SEGMENTOS OPERATIVOS

28.1 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:

	Acumulado	
Descripción	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	752.287	771.839
Productos Químicos	14.257	11.379
Total ingresos	**766.544**	**783.218**

28.2 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 2019:

Ingresos	Acumulado 01-01-2019 al 31-12-2019						
	Chile MUS$	Argentina MUS$	Perú MUS$	Brasil MUS$	Colombia 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
Total ingresos	**398.877**	**32.115**	**85.234**	**124.329**	**6.367**	**119.622**	**766.544**

Al 31 de diciembre de 2018:

Ingresos	Acumulado 01-01-2018 al 31-12-2018						
	Chile MUS$	Argentina MUS$	Perú MUS$	Brasil MUS$	Colombia MUS$	Otros MUS$	Total MUS$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	460.779	28.755	72.553	117.203	2.187	90.362	771.839
Productos Químicos	10.987	77	315	-	-	-	11.379
Total ingresos	**471.766**	**28.832**	**72.868**	**117.203**	**2.187**	**90.362**	**783.218**

28.3 Ingresos por línea de producto

Ingresos	Acumulado 01-01-2019 31-12-2019 MUS$	Acumulado 01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Productos Químicos	14.257	11.380
Nitrato de Amonio y Explosivos a Granel	416.301	413.101
Explosivos Envasados	68.660	100.497
Accesorios de Tronadura	165.420	166.857
Servicio de Tronadura	101.906	91.383
Total ingresos	**766.544**	**783.218**

28.4 Información sobre los clientes principales, según venta

Al 31 de diciembre de 2019, el 20,1% de los ingresos ordinarios se encuentra concentrado en los clientes Orica y Antofagasta Minerals S.A, 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$	Acumulado 01-01-2019 31-12-2019 Clientes MUS$
Orica	-	79.216
Antofagasta Minerals S.A.	-	74.572
Otros Clientes	62.700	550.056
Total ingresos	**62.700**	**703.844**

(*) Relacionado al Estado

Al 31 de diciembre de 2018, el 20% los ingresos ordinarios se encuentra concentrado en Antofagasta Minerals S.A y Orica, quien en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%:

Clientes	Acumulado 01-01-2018 31-12-2018 Gobierno (*) MUS$	Acumulado 01-01-2018 31-12-2018 Clientes MUS$
Orica	-	74.138
Antofagasta Minerals S.A.	-	78.430
Otros Clientes	63.704	566.946
Total ingresos	**63.704**	**719.514**

(*) Relacionado al Estado.

28.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias

Al 31 de diciembre de 2019, el 58,46% de los ingresos procedentes de actividades ordinarias, proviene de sociedades chilenas. Este porcentaje es un 59,73% al 31 de diciembre de 2018:

	31-12-2019		31-12-2018	
Ingresos	Ingresos de actividades ordinarias MUS$	Los activos no corrientes (*) MUS$	Ingresos de actividades ordinarias MUS$	Los activos no corrientes (*) MUS$
AMÉRICA				
Chile	448.132	457.469	467.873	429.600
Argentina	22.222	5.073	19.301	4.573
Perú	39.676	43.997	39.298	32.959
Brasil	122.000	123.171	120.246	125.819
Colombia	6.367	834	2.187	836
Total América	**638.397**	**630.544**	**648.905**	**593.787**
EUROPA				
Francia	128.147	113.325	134.313	121.950
Total Europa	**128.147**	**113.325**	**134.313**	**121.950**
Total ingresos	**766.544**	**743.869**	**783.218**	**715.737**

(*) 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.

28.6 Información sobre resultados

Información sobre resultados	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Ingresos de actividades ordinarias	766.544	783.218
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad.	**766.544**	**783.218**
Costo de ventas	(520.955)	(528.942)
Costos de distribución	(21.782)	(23.228)
Gastos de administración	(93.611)	(102.757)
Materias primas y consumibles utilizados	234.326	(259.220)
Gastos por beneficios a los empleados	186.937	(180.408)
Ingresos de actividades ordinarias por intereses	2.745	2.664
Gastos por intereses	(13.397)	(12.837)
Gasto por depreciación y amortización	(46.248)	(39.534)
Gastos por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(32.980)	(33.054)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	114.989	112.210
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	**82.009**	**79.156**
Ganancia (pérdida)	**82.009**	**79.156**
Activos	1.208.183	1.164.125
Pasivos	549.808	524.239
Patrimonio	658.375	639.886
Patrimonio y Pasivo	1.208.183	1.164.125
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	134.206	92.993
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(72.353)	(56.854)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(45.140)	(53.176)

28.7 Activos y pasivos por segmentos

	Total de la entidad Unico segmento	
	Acumulado al :	
	31-12-2019 MUS$	31-12-2018 MUS$
ACTIVOS		
Activos circulantes		
Efectivo y efectivo equivalente	116.331	98.868
Otros activos financieros corrientes	665	2.232
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	202.629	210.633
Cuentas por cobrar relacionadas y otras cuentas por cobrar	38	45
Inventarios	109.101	118.933
Activos por impuestos corrientes	7.633	5.213
Subtotal activos corrientes	**436.397**	**435.924**
Activos no corrientes		
Cuentas por cobrar no corrientes	10.549	10.493
Propiedad, planta y equipos	548.551	515.012
Plusvalía	73.586	75.551
Activos intangibles distintos de la plusvalía	121.732	125.174
Activos por impuestos diferidos	5.512	8.514
Otros activos no financieros no corrientes	583	604
Subtotal activos no corrientes	**771.786**	**735.348**
Total activos	**1.208.183**	**1.171.272**
PASIVOS		
Pasivos corrientes		
Otros pasivos financieros corrientes	116.429	95.923
Cuentas por pagar comerciales	95.890	94.053
Cuentas por pagar empresas relacionadas	1.804	1.370
Otros pasivos corrientes	7.307	18.181
Pasivos por impuestos, corrientes	3.306	2.294
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	33.215	35.936
Otros pasivos no financiero, corrientes	4.789	3.371
Subtotal pasivos corrientes	**262.740**	**251.128**
Pasivos no corrientes		
Otros pasivos financieros no corrientes	220.181	219.346
Cuentas por pagar relacionadas no corrientes	1.753	2.531
Otras provisiones a largo plazo	2.593	2.401
Pasivos por impuestos diferidos	47.207	48.692
Otros pasivos no corrientes	15.334	16.783
Subtotal pasivos no corrientes	**287.068**	**289.753**
Total pasivos	**549.808**	**540.881**

Nota 29 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Útilidad (pérdida) por venta / baja de activos fijos	618	25
Otras (Pérdidas) Ganancias	(109)	(21)
Movimiento de provisión	-	-
Otros Ingresos	16	254
Totales	**525**	**258**

Nota 30 - 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	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Intereses por inversiones financieras	1.522	1.559
Descuento pronto pago	191	207
Préstamos y cuentas por cobrar	710	379
Ingresos por intereses de otros activos circulantes	322	519
Totales	**2.745**	**2.664**

Nota 31 - COSTOS FINANCIEROS

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

	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Gastos por intereses de bonos corporativos	(3.987)	(3.966)
Gastos por intereses, préstamos bancarios	(7.818)	(7.791)
Gastos por intereses por arrendamiento financiero	(493)	(63)
Intereses y comisiones varias	(246)	(132)
Gastos financieros beneficios empleados	(827)	(879)
Otros gastos financieros	(26)	(6)
Totales	**(13.397)**	**(12.837)**

Nota 32 - CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS

Los gastos del personal al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Sueldos y salarios	132.500	126.871
Beneficios a corto plazo a los empleados	18.399	22.614
Indemnización por años de servicio	4.282	3.361
Costo Seguro Social	10.804	11.051
Otros gastos del personal	20.952	16.511
Totales	**186.937**	**180.408**

Nota 33 - GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

33.1 Garantías directas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos				Liberación garantía 2019	Liberación garantía 2019 y siguientes MUS$
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Moneda	Valor contable 31/12/2019 MUS$	Valor contable 31/12/2018 MUS$		
Anglo American Norte S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	-	787	-	-
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	$	2.578	2.830	-	2.578
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	-	2.106	-	-
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	13.861	3.654	-	13.861
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	$	247	599	-	247
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	287	295	-	287
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.747	6.177	-	1.747
Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.527	3.467	-	3.527
Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	4.316	4.250	-	4.316
Cía. Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	944	485	-	944
Sierra Gorda Soc.Contrac. Minera	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	186	372	-	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	$	-	1.223	-	-
Minera Escondida	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	35	-	-	35
Minera Michilla	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	-	40	-	-
Glencore Chile SPA	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	-	500	-	-
Sociedad Contractual Minera Franke	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	394	404	-	394
S.C.M. Atacama Kozan	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	158	81	-	158
S.C.M. Atacama Kozan	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	$	11	-	-	11
Compass Catering S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	$	242	92	-	242
Zublin Chuquicamata	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	266	273	-	266
Astaldi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	24	-	-	24
Ilustre Municipalidad de las Condes	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	$	3	-	-	3
TOTALES					**40.203**	**39.012**	**-**	**40.203**

33.2 Cauciones obtenidas de terceros

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de diciembre de 2019, ascienden a un monto de MUS$ 6.896, las cuales corresponden a boletas de garantías bancarias de distintos proveedores de transportes, alimentos y servicios.

33.3 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 Servicios S.A.	Deduce demanda por competencia desleal e indemnización de perjuicios	C-679-2019	655
Ingeniería y Construcción San Lorenzo Ltda..	Enaex Servicios S.A.	Deduce demanda de indemnización de perjuicios	C-777-2019	1.199
Ministerio de Hacienda.	IBQ Industrias Química S.A.	Acción Judicial que excluye de Impuestos	SIN ROL	7.450
Ingeniería y Construcción Pesada Limitada.	Enaex Servicios S.A.	Verificación de créditos	C-4235-2013	94
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
				9.714

IBQ empresa Brasilera filial de Enaex tenía una demanda del fisco por descontar el ICMS (Impuesto estatal) de la base de Pis & Cofins desde el año 2007. Con fecha 15/03/2017 el Supremo Tribunal Federal (STF) decidió que los impuestos sobre la circulación de mercaderías y prestación de servicios (ICMS) no se suma en la base de cálculo del Pis/Cofins (Programa de integración social y la contribución para el financiamiento de la seguridad social) y con fecha 02/10/2017 se Publicó la resolución del STF, por lo que las provisiones fueron reversadas.

33.4 Sanciones

Durante los ejercicios comprendidos entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Sociedad, sus Directores y Gerente General no han recibido sanciones de ningún organismo o autoridad administrativa, por su desempeño como tales.

Nota 34 - 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 compañía y posterior seguimiento a través de una plataforma web.

Por otro lado, en su compromiso con la gestión del Cambio Climático, Enaex mantiene operativos los proyectos “Mecanismo Desarrollo Limpio” de sus plantas de ácido nítrico reduciendo anualmente más de 1,5 millones de toneladas de CO2eq. Al 2019, dichos proyectos han acumulado un total de 7,8 millones de toneladas de CO2eq, 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 continua 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 CO2eq. al año

34.1 El detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Concepto	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	01-01-2018 31-12-2018 MUS$
Reducción de emisión de contaminantes	1.157	1.425
Plan de vigilancia ambiental acuático	48	59
Monitoreo de emisiones de material particulado	58	72
Monitoreo de chimeneas	36	45
Totales	**1.300**	**1.601**

34.2 El gasto presupuestado en medio ambiente es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2019

Concepto	01-01-2019 31-12-2019 MUS$	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados
Reducción de emisión de contaminantes	2.031	Enero a diciembre de 2019
Total	**2.031**	

Al 31 de diciembre de 2018

Concepto	01-01-2018 31-12-2018 MUS$	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados
Reducción de emisión de contaminantes	1.171	Enero a diciembre de 2018
Total	**1.171**	

Nota 35 - HECHOS POSTERIORES

Con fecha 11 de febrero, el Tribunal de Libre Competencia de Sudáfrica (Competition Commission South Africa) aprobó sin condiciones el ingreso de Enaex como socio controlador de la división de explosivos y fragmentación de roca de Sasol South África Limited. Con esta aprobación regulatoria, comenzará el periodo de integración y transición para dar inicio al Joint Venture Enaex - Sasol, el cual se espera comience oficialmente a operar el tercer trimestre del año 2020.

Entre el 1 de enero de 2020 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no existen otros hechos posteriores que afecten significativamente la presentación de ellos.

Nota 36 - MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA

36.1 Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera

a) Activo corriente y no corriente

Rubro	Moneda	31-12-2019						31-12-2018					
		Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total	Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total
		MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno	4.496	-	-	-	-	4.496	9.709	-	-	-	-	9.709
	Dólar estadounidense	85.141	-	-	-	-	85.141	67.948	-	-	-	-	67.948
	Euro	13.958	-	-	-	-	13.958	15.635	-	-	-	-	15.635
	Peso argentino	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-	-	296
	Sol peruano	830	-	-	-	-	830	263	-	-	-	-	263
	Real brasileño	8.239	-	-	-	-	8.239	1.911	-	-	-	-	1.911
	Dólar australiano	1.905	-	-	-	-	1.905	1.226	-	-	-	-	1.226
	Dólar canadiense	803	-	-	-	-	803	851	-	-	-	-	851
	Pesos mexicanos	159	-	-	-	-	159	619	-	-	-	-	619
	Otras monedas	800	-	-	-	-	800	410	-	-	-	-	410
Otros activos financieros, corrientes	Dólar estadounidense	665	-	-	-	-	665	2.232	-	-	-	-	2.232
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Unidad de fomento	556	-	-	-	-	556	855	-	-	-	-	855
	Peso chileno	40.861	-	-	-	-	40.861	29.185	-	-	-	-	29.185
	Dólar estadounidense	110.066	-	-	-	-	110.066	120.853	-	-	-	-	120.853
	Euro	12.983	-	-	-	-	12.983	15.173	-	-	-	-	15.173
	Peso argentino	1.906	-	-	-	-	1.906	5.789	-	-	-	-	5.789
	Sol peruano	796	-	-	-	-	796	6.496	-	-	-	-	6.496
	Real brasileño	29.301	-	-	-	-	29.301	25.050	-	-	-	-	25.050
	Dólar australiano	5.223	-	-	-	-	5.223	5.366	-	-	-	-	5.366
	Peso Colombiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Otras monedas	937	-	-	-	-	937	1.866	-	-	-	-	1.866
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	38	-	-	-	-	38	-	45	-	-	-	45
Inventarios, corrientes	Dólar estadounidense	82.523	-	-	-	-	82.523	96.936	-	-	-	-	96.936
	Euro	9.014	-	-	-	-	9.014	8.787	-	-	-	-	8.787
	Sol peruano	304	-	-	-	-	304		-	-	-	-	-
	Dólar canadiense	-	-	-	-	-	-	124	-	-	-	-	124
	Dólar australiano	2.236	-	-	-	-	2.236	1.856	-	-	-	-	1.856
	Real brasileño	15.024	-	-	-	-	15.024	11.230	-	-	-	-	11.230
Activos por impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	3.752	-	-	-	3.752	-	3.567	-	-	-	3.567
	Euro	-	3.172	-	-	-	3.172	-	1.225	-	-	-	1.225
	Real brasileño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Peso Colombiano	-	66	-	-	-	66	-	18	-	-	-	18
	Sol peruano	-	494	-	-	-	494	-	364	-	-	-	364
	Pesos mexicanos	-	149	-	-	-	149	-	39	-	-	-	39

Rubro	Moneda	31-12-2019						31-12-2018					
		Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total	Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total
		MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Otros activos financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	-	-	11.273	11.273	-	-	-	-	15.984	15.984
Otros activos no financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	-	-	583	583	-	-	-	-	604	604
Cuentas por cobrar, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	1.166	-	-	1.166	-	-	1.333	-	-	1.333
	Euro	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-	-	162
	Real brasileño	-	-	9.383	-	-	9.383	-	-	8.998	-	-	8.998
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Peso Colombiano	-	-	7.282	3.478	2.031	12.791	-	-	-	-	28	28
	Dólar estadounidense	-	-	351	10	62.022	62.383	-	-	7.908	224	4.479	12.611
	Euro	-	-	-	-	-	-	-	-	492	-	64.067	64.559
	Real brasileño	-	-	5	97	45.625	45.727	-	-	225	153	46.866	47.244
	Sol peruano	-	-	794	-	-	794	-	-	732	-	-	732
	Otras monedas	-	-	-	-	37	37	-	-	-	-	-	-
Plusvalía	Dólar estadounidense	-	-	-	-	6.679	6.679	-	-	-	-	3.779	3.779
	Euro	-	-	-	-	33.801	33.801	-	-	-	-	37.305	37.305
	Sol peruano	-	-	4.478	-	-	4.478	-	-	4.760	-	-	4.760
	Real brasileño	-	-	-	-	28.628	28.628	-	-	-	-	29.707	29.707
Propiedades, planta y equipo	Dólar estadounidense	-	-	45.014	34.076	379.403	458.493	-	-	19.672	37.683	379.235	436.590
	Euro	-	-	5.859	3.467	6.884	16.210	-	-	755	1.892	12.721	15.368
	Sol peruano	-	-	27.567	-	-	27.567	-	-	17.872	-	-	17.872
	Real brasileño	-	-	2.306	2.753	38.997	44.056	-	-	3.178	3.387	37.365	43.930
	Peso Colombiano	-	-	1	-	797	798	-	-	1	-	807	808
	Otras monedas	-	-	1.100	327		1.427	-	-	444	-	-	444
Activos por impuestos diferidos	Dólar estadounidense		-	1.620	-	527	2.147	-	-	2.492	-	278	2.770
	Euro		-	2.309	-	-	2.309	-	-	3.412	-	772	4.184
	Peso Colombiano	-	-	-	-	22	22	-	-	-	-		-
	Sol peruano	-	-	-	-	1.034	1.034	-	-	-	-	1.087	1.087
	Real brasileño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473	473
	Peso chileno	**45.395**	**-**	**-**	**-**	**-**	**45.395**	**38.894**	**45**	**-**	**-**	**-**	**38.939**
	Dólar estadounidense	**278.395**	**3.752**	**48.151**	**34.086**	**460.487**	**824.871**	**287.969**	**3.567**	**31.405**	**37.907**	**404.359**	**765.207**
	Euro	**35.955**	**3.172**	**8.168**	**3.467**	**40.685**	**91.447**	**39.595**	**1.225**	**4.821**	**1.892**	**114.865**	**162.398**
	Dólar australiano	**7.128**	**-**	**-**	**-**	**-**	**7.128**	**8.448**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8.448**
	Peso argentino	**1.906**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.906**	**6.085**	**-**	**-**	**-**	**-**	**6.085**
	Sol peruano	**1.626**	**494**	**32.839**	**-**	**1.034**	**35.993**	**6.759**	**364**	**23.364**	**-**	**1.087**	**31.574**
	Real brasileño	**39.776**	**-**	**11.694**	**2.850**	**113.250**	**167.570**	**38.191**	**-**	**12.401**	**3.540**	**114.411**	**168.543**
	Peso Colombiano	**-**	**66**	**7.283**	**3.478**	**2.850**	**13.677**	**-**	**18**	**1**	**-**	**835**	**854**
	Unidad de fomento	**556**	**-**	**-**	**-**	**-**	**556**	**855**	**-**	**-**	**-**	**-**	**855**
	Dólar canadiense	**1.107**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.107**	**975**	**-**	**-**	**-**	**-**	**975**
	Pesos mexicanos	**159**	**149**	**-**	**-**	**-**	**308**	**619**	**39**	**-**	**-**	**-**	**658**
	Otras monedas	**16.761**	**-**	**1.100**	**327**	**37**	**18.225**	**2.276**	**-**	**444**	**-**	**-**	**2.720**

a) Pasivo corriente

PASIVOS CORRIENTES	Moneda	31-12-2019			31-12-2018		
		Hasta 90 días MUS$	Entre 90 días y un año MUS$	Total MUS$	Hasta 90 días MUS$	Entre 90 días y un año MUS$	Total MUS$
Otros pasivos financieros, corrientes	Peso Argentino	1.257	114	1.371	113	165	278
	Euro	2.845	1.753	4.598	1.583	3.236	4.819
	Peso Colombiano	-	2.116	2.116	-	1.790	1.790
	Real brasileño	10.930	1.661	12.591	1.561	2.143	3.704
	Dólar estadounidense	28.297	62.011	90.308	22.625	61.442	84.067
	Peso chileno	331	1.012	1.343	-	-	-
	Sol peruano	2.077	-	2.077	-	-	-
	Unidad de fomento	2.025		2.025	1.265	-	1.265
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Peso chileno	12.315	-	12.315	11.150	-	11.150
	Dólar estadounidense	64.742	-	64.742	49.045	-	49.045
	Euro	1.654	-	1.654	7.613	-	7.613
	Unidad de fomento	753	-	753	1.134	-	1.134
	Dólar australiano	948	-	948	1.613	-	1.613
	Peso Argentino	668	-	668	1.048	-	1.048
	Libra Esterlina	308	-	308	188	-	188
	Sol peruano	810	-	810	1.381	-	1.381
	Peso Colombiano	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	13.692	-	13.692	19.586	-	19.586
	Dólar canadiense	-	-	-	1.295	-	1.295
	Pesos mexicanos	-	-	-	-	-	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	1.804	-	1.804	1.370	-	1.370
Otras provisiones, corrientes	Dólar estadounidense	7.307	-	7.307	18.181	-	18.181
Pasivos por Impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	1.317	1.317	-	1.255	1.255
	Sol peruano	-	55	55	-	-	-
	Peso Argentino	-	195	195	-	550	550
	Peso Colombiano	-	-	-	-	489	489
	Real brasileño	-	1.739	1.739	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	Peso chileno	19.273	-	19.273	21.617	-	21.617
	Peso Argentino	481	-	481	540	-	540
	Dólar estadounidense	9	-	9	971	597	1.568
	Euro	5.726	1.555	7.281	4.296	2.116	6.412
	Real brasileño	4.196	-	4.196	4.032	-	4.032
	Sol peruano	697	-	697	586	-	586
	Peso Colombiano	-	-	-	-	-	-
	Pesos mexicanos	23	-	23	44	-	44
	Baht tailandés	32		32	-	-	-
	Dólar australiano	733	490	1.223	560	577	1.137
Otros pasivos no financieros, corrientes	Dólar estadounidense	-	394	394	-	93	93
	Real brasileño	-	3.604	3.604	-	2.406	2.406
	Euro	-	791	791	-	872	872
	Peso Argentino	**2.406**	**309**	**2.715**	**1.701**	**715**	**2.416**
	Euro	**10.225**	**4.099**	**14.324**	**13.492**	**6.224**	**19.716**
	Peso Colombiano	**-**	**2.116**	**2.116**	**-**	**2.279**	**2.279**
	Real brasileño	**28.818**	**7.004**	**35.822**	**25.179**	**4.549**	**29.728**
	Dólar estadounidense	**100.355**	**63.722**	**164.077**	**90.822**	**63.387**	**154.209**
	Peso chileno	**33.723**	**1.012**	**34.735**	**34.137**	**-**	**34.137**
	Unidad de fomento	**2.778**	**-**	**2.778**	**2.399**	**-**	**2.399**
	Dólar australiano	**1.681**	**490**	**2.171**	**2.173**	**577**	**2.750**
	Libra Esterlina	**308**	**-**	**308**	**188**	**-**	**188**
	Sol peruano	**3.584**	**55**	**3.639**	**1.967**	**-**	**1.967**
	Baht tailandés	**32**	**-**	**32**	**-**	**-**	**-**
	Dólar canadiense	**-**	**-**	**-**	**1.295**	**-**	**1.295**
	Pesos mexicanos	**23**	**-**	**23**	**44**	**-**	**44**

b) Pasivo no corriente

PASIVOS NO CORRIENTES	Moneda	31-12-2019				31-12-2018			
		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	101.405	11	-	101.416	101.512	8	-	101.520
	Peso Argentino	58	-	-	58	39	-	-	39
	Euro	2.790	869	-	3.659	2.422	480	-	2.902
	Sol peruano	13.602	-	-	13.602	13.375	-	-	13.375
	Real Brasileño	711	179	236	1.126	1.776	189	355	2.320
	Peso chileno	2.698	1.822	135	4.655	-	-	-	-
	Unidad de fomento	-	-	95.665	95.665	-	-	99.190	99.190
Cuentas por pagar, no corrientes	Real Brasileño	-	1.753	-	1.753	-	2.531	-	2.531
Otras provisiones, no corrientes	Real Brasileño	-	-	1.536	1.536	-	-	1.115	1.115
	Euro	-	-	1.057	1.057	-	-	1.286	1.286
Pasivo por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	447	-	17.624	18.071	1.056	-	17.569	18.625
	Euro	-	-	20.617	20.617	-	-	21.295	21.295
	Peso Argentino	-	-	498	498	-	-	486	486
	Sol peruano	-	-	2.860	2.860	-	-	2.926	2.926
	Real brasileño	-	-	5.161	5.161	-	-	5.360	5.360
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	Peso chileno	-	-	9.885	9.885	-	-	10.679	10.679
	Euro	5.449	-	-	5.449	6.104	-	-	6.104
	Sol peruano	**13.602**	**-**	**2.860**	**16.462**	**13.375**	**-**	**2.926**	**16.301**
	Dólar estadounidense	**101.852**	**11**	**17.624**	**119.487**	**102.568**	**8**	**17.569**	**120.145**
	Peso Argentino	**58**	**-**	**498**	**556**	**39**	**-**	**486**	**525**
	Real Brasileño	**711**	**1.932**	**6.933**	**9.576**	**1.776**	**2.720**	**6.830**	**11.326**
	Euro	**8.239**	**869**	**21.674**	**30.782**	**8.526**	**480**	**22.581**	**31.587**
	Unidad de fomento	**-**	**-**	**95.665**	**95.665**	**-**	**-**	**99.190**	**99.190**
	Peso chileno	**2.698**	**1.822**	**10.020**	**14.540**	**-**	**-**	**10.679**	**10.679**