



ENAEX S.A. Y FILIALES

**Estados financieros consolidados intermedios
Correspondiente al ejercicio de tres meses terminado
al 31 de marzo de 2019 y por el año terminado al 31 de diciembre de 2018
(Cifras expresadas en miles de dólares)**

ENAEX S.A. Y FILIALES

Índice

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS (Activos)	6
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS (Pasivos)	7
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS	8
ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS POR FUNCIÓN	9
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS INTERMEDIOS	10
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS MÉTODO DIRECTO	11
<i>Nota 1 - INFORMACIÓN GENERAL</i>	12
<i>Nota 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO</i>	12
<i>Nota 3 – APLICACIÓN DE NUEVAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA</i>	13
<i>Nota 4 - BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS</i>	14
4.1 Declaración de cumplimiento.....	14
4.2 Responsabilidad de la información y estados contables	14
4.3 Bases de preparación	15
<i>Nota 5 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS</i>	16
5.1 Estados financieros	16
5.2 Período contable.....	16
5.3 Base de consolidación	16
5.4 Moneda.....	19
5.5 Compensación de saldos y transacciones.....	19
5.6 Bases de conversión	20
5.7 Propiedad, planta y equipo	20
5.8 Depreciación	21
5.9 Costos de financiamiento.....	21
5.10 Arrendamientos.....	21
5.11 Propiedades de inversión	24
5.12 Plusvalía (menor valor).....	24
5.13 Activos intangibles distintos de la plusvalía	24
5.14 Deterioro de activos no financieros.....	25
5.15 Activos financieros	27
5.16 Existencias.....	28
5.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta	28
5.18 Pasivos financieros	29
5.19 Instrumentos financieros derivados	30
5.20 Estado de flujos de efectivo	31
5.21 Provisiones	32
5.22 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos)	34
5.23 Impuesto a la renta y diferidos.....	35
5.24 Información por segmentos	35
5.25 Ganancias por acción	35
5.26 Dividendos	36
5.27 Clasificación de saldos corrientes y no corrientes	36
5.28 La utilidad líquida distribuible.....	36
5.29 Gastos de investigación y desarrollo	36

5.30 Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)	36
<i>Nota 6 - GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA</i>	37
6.1 Riesgo de tipo de cambio	37
6.2 Riesgo de tasa de interés y monedas	38
6.3 Riesgo de precio de materias primas	39
6.4 Riesgo de crédito	39
6.5 Riesgo de liquidez	41
<i>Nota 7 - REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO, AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA SOCIEDAD</i>	41
7.1 Vida útil económica de activos	42
7.2 Deterioro de activos	42
7.3 Costos de desmantelamiento, restauración y medioambiente	42
7.4 Deterioro de cuentas por cobrar	42
7.5 Provisión de beneficios al personal	42
7.6 Valor razonable de instrumentos derivados	43
7.7 Impuestos diferidos	43
7.8 Provisión por litigios y otras contingencias	43
<i>Nota 8- EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO</i>	43
<i>Nota 9 - OTROS ACTIVOS FINANCIEROS</i>	44
<i>Nota 10 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR</i>	45
10.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro	45
10.2 Estrategia y antigüedad de deudores y deudores varios es el siguiente:	46
10.3 Política de cobranza, deudores comerciales	46
<i>Nota 11 - OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES</i>	48
<i>Nota 12 - INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS</i>	48
12.1 Cuentas por cobrar a empresas relacionadas corrientes	48
12.2 Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes	48
12.3 Transacciones más significativas con empresas relacionadas	49
12.4 Alta administración y dirección	49
12.5 Remuneración del Directorio y Comité de Directores	49
12.6 Remuneraciones al personal clave de la gerencia	51
12.7 Remuneraciones auditores externos	51
<i>Nota 13 - INVENTARIOS</i>	51
13.1 Detalle de los inventarios	51
13.2 Costo de inventario reconocido como gasto	52
13.3 Información adicional de inventarios	52
<i>Nota 14 - INSTRUMENTOS DERIVADOS</i>	53
<i>Nota 15 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES</i>	54
15.1 Activos por impuestos corrientes	54
15.2 Pasivos por impuestos corrientes	54
<i>Nota 16 - INVERSIONES EN FILIALES</i>	55
<i>Nota 17 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO</i>	63
17.1 Composición	63
17.2 Movimientos	64
17.3 Información adicional	66
17.4 Arrendamientos	67
<i>Nota 18 - PLUSVALÍA</i>	67
18.1 Plusvalía (goodwill)	67
18.2 Plusvalía, cuadro de movimiento	68

<i>Nota 19 – ACTIVOS DISTINTOS A LA PLUSVALÍA</i>	69
19.1 Activos intangibles distintos de la plusvalía	69
19.2 Movimiento de los activos intangibles identificables	72
<i>Nota 20 - IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS</i>	73
20.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año	73
20.2 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal	73
20.3 Conciliación tasa impuestos	74
20.4 Impuestos diferidos	74
20.5 Saldos de impuestos diferidos	75
20.6 Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	76
<i>Nota 21 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS</i>	77
21.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros corrientes y no corrientes	77
21.2 Conciliación de obligaciones financieras	77
21.3 Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes	78
21.4 Obligaciones por leasing, corrientes y no corrientes	82
21.5 Obligaciones con el público	84
<i>Nota 22 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES</i>	86
<i>Nota 23 - INSTRUMENTOS FINANCIEROS</i>	86
23.1 Instrumentos financieros por categoría	87
23.2 Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado	87
23.3 Niveles de Jerarquía	88
23.4 Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable	89
23.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo	89
<i>Nota 24 - CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR</i>	90
24.1 Detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar	90
24.2 Detalle de los principales acreedores comerciales	90
24.3 Detalle de los proveedores comerciales con pagos al día y vencidos	91
<i>Nota 25 - PROVISIONES</i>	92
25.1 Saldo de las provisiones	92
25.2 Movimiento de las provisiones por beneficios a los empleados	92
25.3 Movimiento de las Otras provisiones	93
25.4 Provisión Indemnización por Años de Servicios	94
<i>Nota 26 - PATRIMONIO NETO</i>	96
26.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones	96
26.2 Políticas de dividendos	96
26.3 Administración del capital	97
26.4 Otras reservas	97
26.5 Otro resultado integral	98
26.6 Ajustes de primera aplicación NIIF	99
<i>Nota 27 - INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS</i>	99
<i>Nota 28 - SEGMENTOS OPERATIVOS</i>	100
28.1 Información general	100
28.2 Mercado geográfico	100
28.3 Ingresos por línea de producto	101
28.4 Información sobre los clientes principales, según venta	101
28.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias	102
28.6 Información sobre resultados	103
28.7 Activos y pasivos por segmento	104
<i>Nota 29 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)</i>	105
<i>Nota 30 - INGRESOS FINANCIEROS</i>	105

<i>Nota 31 - COSTOS FINANCIEROS</i>	105
<i>Nota 32 - CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS</i>	106
<i>Nota 33 - GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS</i>	106
33.1 Garantías directas	106
33.2 Cauciones obtenidas de terceros	106
33.3 Juicios, contingencias y sanciones	107
<i>Nota 34 - MEDIO AMBIENTE</i>	107
34.1 Detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente:.....	108
34.2 Gasto presupuestado en medio ambiente	108
<i>Nota 35 - HECHOS POSTERIORES</i>	108
<i>Nota 36 - MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA</i>	109
36.1 Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera.....	109

ENAE S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
AL 31 DE MARZO DE 2019 (NO AUDITADOS) Y 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8 y 36	114.094	98.868
Otros activos financieros, corrientes	9 y 36	17.028	18.216
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	10 y 36	202.963	210.633
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	12 y 36	40	45
Inventarios, corrientes	13 y 36	118.263	118.933
Activos por impuestos, corrientes	15 y 36	9.578	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		461.966	451.908
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		461.966	451.908
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros, no corrientes	11 y 36	612	604
Cuentas por cobrar, no corrientes	10 y 36	10.331	10.493
Activos intangibles distintos de la plusvalía	19 y 36	122.893	125.174
Plusvalía	18 y 36	74.331	75.551
Propiedades, planta y equipo	17 y 36	529.625	515.012
Activos por impuestos diferidos	20 y 36	7.800	8.514
Total de activos no corrientes		745.592	735.348
Total de activos		1.207.558	1.187.256

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

ENAEX S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
AL 31 DE MARZO DE 2019 (NO AUDITADOS) Y 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	21 y 36	107.696	95.923
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	24 y 36	87.478	94.053
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	12 y 36	5.600	1.370
Otras provisiones, corrientes	25 y 36	17.725	18.181
Pasivos por impuestos, corrientes	15 y 36	1.613	2.294
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	25 y 36	27.423	35.936
Otros pasivos no financieros, corrientes	22 y 36	4.317	3.371
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		251.852	251.128
Pasivos corrientes totales		251.852	251.128
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	21 y 36	231.321	219.346
Cuentas por pagar, no corrientes	24 y 36	2.531	2.531
Otras provisiones, no corrientes	25 y 36	2.424	2.401
Pasivo por impuestos diferidos	20 y 36	48.354	48.692
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	25 y 36	17.032	16.783
Total de pasivos no corrientes		301.662	289.753
Total de pasivos		553.514	540.881
Patrimonio			
Capital emitido	26	162.120	162.120
Ganancias (pérdidas) acumuladas	26	530.175	517.525
Otras reservas	26	(43.505)	(38.567)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		648.790	641.078
Participaciones no controladoras	26	5.254	5.297
Patrimonio total		654.044	646.375
Total de patrimonio y pasivos		1.207.558	1.187.256

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

ENAE S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS POR LOS EJERCICIOS ANUALES TERMINADOS EL 31 DE MARZO DE 2019 Y 2018 (NO AUDITADOS) (En miles de dólares - MUS\$)

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio		31-03-2019										
		Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio	
		Nota N°	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
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)			-	-	-	-	-	-	18.063	18.063	64	18.127
Otro resultado integral		26	-	(9.686)	4.639	109	-	(4.938)	-	(4.938)	-	(4.938)
Resultado integral			-	(9.686)	4.639	109	-	(4.938)	18.063	13.125	64	13.189
Dividendos		26	-	-	-	-	-	-	(5.419)	(5.419)	-	(5.419)
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios			-	-	-	-	-	-	6	6	(107)	(101)
Incremento(disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en el patrimonio			-	(9.686)	4.639	109	-	(4.938)	12.650	7.712	(43)	7.669
Saldo final período actual 31.03.2019			162.120	(34.392)	2.869	(2.008)	(9.974)	(43.505)	530.175	648.790	5.254	654.044

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio		31-03-2018										
		Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio	
		Nota N°	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
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			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado			162.120	(5.084)	1.763	(2.093)	(9.974)	(15.388)	492.079	638.811	7.545	646.356
Cambios en el patrimonio												
Resultado integral												
Ganancia (pérdida)			-	-	-	-	-	-	17.554	17.554	91	17.645
Otro resultado integral		26	-	2.998	3.362	(496)	-	5.864	-	5.864	-	5.864
Resultado integral			-	2.998	3.362	(496)	-	5.864	17.554	23.418	91	23.509
Dividendos		26	-	-	-	-	-	-	(5.266)	(5.266)	-	(5.266)
Incremento(disminución) por otras aportaciones de los propietarios			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios			-	-	-	-	-	-	(6)	(6)	135	129
Incremento(disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en el patrimonio			-	2.998	3.362	(496)	-	5.864	12.282	18.146	226	18.372
Saldo final período anterior 31-03-2018			162.120	(2.086)	5.125	(2.589)	(9.974)	(9.524)	504.361	656.957	7.771	664.728

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

ENAE S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS POR FUNCIÓN
 POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE MARZO DE 2019 Y 2018 (NO AUDITADOS)
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados por Función	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Estado de resultados			
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	27 y 28	187.417	181.023
Costo de ventas		(130.019)	(120.710)
Ganancia bruta		57.398	60.313
Otros ingresos		434	204
Costos de distribución		(6.440)	(5.426)
Gasto de administración		(15.191)	(15.468)
Otros gastos, por función		(9.806)	(11.772)
Otras ganancias (pérdidas)	29	(53)	88
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		26.342	27.939
Ingresos financieros	30	781	602
Costos financieros	31	(2.427)	(3.216)
Diferencias de cambio		790	(500)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		25.486	24.825
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	20	(7.359)	(7.180)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		18.127	17.645
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida)		18.127	17.645
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		18.063	17.554
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		64	91
Ganancia (pérdida)		18.127	17.645
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,147	0,143
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		0,147	0,143
Ganancias por acción diluidas			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,147	0,143
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) diluida por acción		0,147	0,143

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

ENAEX S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
 POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE MARZO DE 2019 Y 2018 (NO AUDITADOS)
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados Integrales	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2019	01-01-2018
		31-03-2019 MUS\$	31-03-2018 MUS\$
Estado del resultado integral			
Ganancia (pérdida)		18.127	17.645
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	26	149	(679)
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	26	(9.686)	2.998
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión		(9.537)	2.319
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	26	6.348	4.605
Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo		6.348	4.605
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	(40)	183
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	(1.709)	(1.243)
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral		(1.749)	(1.060)
Otro resultado integral	26	(4.938)	5.864
Resultado integral total		13.189	23.509
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		13.125	23.418
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		64	91
Resultado integral total		13.189	23.509

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados

ENAE S.A. Y FILIALES

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

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Directo	ACUMULADO	
	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	244.145	221.501
Otros cobros por actividades de operación	1.475	452
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(174.032)	(152.018)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(41.572)	(30.821)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(3.945)	(3.847)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	26.071	35.267
Intereses recibidos	770	259
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(8.685)	(8.075)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	18.156	27.451
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	23	335
Compras de propiedades, planta y equipo	(12.855)	(7.969)
Compras de activos intangibles	(153)	(194)
Importes procedentes de activos a largo plazo	5	4
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(12.980)	(7.824)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	13.595	6.476
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	21.275	15.000
Total importes procedentes de préstamos	34.870	21.476
Pagos de préstamos	(22.108)	(15.757)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	-	(2.254)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(1.173)	-
Intereses pagados	(3.589)	(2.699)
Otras entradas (salidas) de efectivo	2.168	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	10.168	766
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	15.344	20.393
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	(118)	365
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	15.226	20.758
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	98.868	118.384
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	114.094	139.142

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

ENAEX S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS AL 31 DE MARZO DE 2019 (NO AUDITADOS) Y 31 DE DICIEMBRE DE 2018.

(En miles de dólares - MUS\$)

Nota 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Enaex S.A. (la Sociedad), Rut 90.266.000-3, es una sociedad anónima abierta, según consta en escritura pública de fecha 27 de septiembre de 1920 y se encuentra inscrita a partir del 20 de noviembre de 1991 en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero con el N° 401 y está sujeta a la fiscalización por dicha Superintendencia. Además Enaex S.A. es la matriz del grupo de empresas a que se refieren los presentes estados financieros consolidados. 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 empresas 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 y explosivos de alto poder, encontrándose en más de 20 países, destacando Perú, Argentina, Brasil, Francia, 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 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

El Grupo Enaex S.A ha adoptado NIIF 16 Arrendamientos a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros intermedios por el período de tres meses terminado al 31 de marzo de 2019.

NIIF 16 introduce requerimientos nuevos o modificados con respecto a la contabilización de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilización de los arrendatarios al remover la distinción entre arrendamientos operativos y financieros, exige el reconocimiento, al comienzo, de un activo por derecho a uso y un pasivo por arrendamientos para todos los arrendamientos, excepto para los arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor. En contraste con la contabilización para el arrendatario, los requerimientos para la contabilización de los arrendatarios permanecen ampliamente sin modificaciones. Detalles de estos nuevos requerimientos se describen en nota 5.10.

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 16.47.

Al 31 de marzo de 2019, los flujos descontados de arrendamiento ascienden a MUS\$11.164.

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

4.1 Declaración de cumplimiento

Los presentes estados financieros consolidados intermedios, 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 intermedios por los ejercicios terminados al 31 de marzo de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB) y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha de 29 de Abril de 2019.

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 International 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 intermedios es responsabilidad del Directorio de Enaex S.A y filiales, que manifiesta expresamente que al 31 de Marzo 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 intermedios 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 las correspondientes estados financieros consolidados futuros.

4.3 Bases de preparación

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 31 de marzo 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 intermedios 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 NIC 17 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 intermedios 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 intermedios clasificados por función.

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

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

5.2 Período contable

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

	31-03-2019	31-12-2018	ACUMULADO	
			01-01-2019 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
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 intermedios comprenden los estados financieros consolidados intermedios 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 intermedios 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:

Rut	Sociedad	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación					
			31-03-2019			31-12-2018		
			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) (4)	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.	Filial	99,9999%	0,0000%	99,9999%	99,9999%	0,0000%	99,9999%
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Filial	99,9999%	0,0001%	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%
Extranjera	Chemtrade S.A.C. (3)	Filial	0,0000%	85,0000%	85,0000%	0,0000%	85,0000%	85,0000%
Extranjera	Industrias Cachimayo (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Xion I Participaciones S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A.	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Nitratos del Perú	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	HBE SAS (Harle Bickford Expansion)	Filial	96,0000%	0,0000%	96,0000%	96,0000%	0,0000%	96,0000%
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A.	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Enaex Asia (5)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford SAS (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford South Africa (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	DBI SAS (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford México (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Inc (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford USA (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Canadá (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Australia (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Perú (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Enaex Mexico	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 (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%

- 1) El 27 de diciembre de 2017 la filial HBE S.A.S adquirió el 5% que se encontraba en poder de accionistas minoritarios de David Bickford Smith S.A.S (Ver Nota 16 m).
- 2) Con fecha 15 de 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. Al 31 de diciembre de 2018, el valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos en la adquisición han sido determinados sobre bases provisionarias, 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 cálculo sujetos a posibles variaciones durante el año.
- 3) 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%.
- 4) Según escritura pública de fecha 30 de noviembre de 2018, se redujo al acta de directorio de Nittra Investment 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.
- 5) HBE SAS (Harle Bickford Expansion, con fecha 24 de enero de 2018, adquiere el 100%, de Davey Bickford Asia en MUS\$ 630.

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:

	31-03-2019	31-12-2018
Unidad de fomento	0,02461	0,02520
Peso chileno	678,53000	694,77000
Peso argentino	43,33500	37,74130
Peso colombiano	3.184,62000	3.239,45000
Nuevo sol peruano	3,31850	3,36700
Euro	0,89130	0,87420
Libra esterlina	0,76950	0,78740
Real brasileño	3,90350	3,86870
Baht tailandes	31,75000	32,53000
Dólar canadiense	1,33660	1,36330
Pesos mexicanos	19,68120	19,68120
Dólar australiano	1,40980	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 del activo fijo, 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 del activo fijo 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 todos los períodos presentados.

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

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

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

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.

5.11 Propiedades de inversión

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

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 balance general, 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 empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2018, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

Considerando que al 31 de marzo 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 transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

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

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

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

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 valorado 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 balance general, 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 marzo 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 marzo 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 7.074 USD al 31 de marzo 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 empresas 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 cociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad en poder de alguna sociedad filial, si en alguna ocasión fuera el caso. Enaex S.A. y filiales no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo, que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

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 NIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021
Enmiendas a NIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIF 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

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

Nota 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%	-5%
	MUS\$	MUS\$
Efecto en resultado operacional variación CLP	1.450	-1.603
Efecto en resultado operacional variación EUR	148	-148
Efecto en resultado operacional variación BRL	-339	375

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	BBVA	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 EDC	Nova Scotia	50.000	Libor 180 + 1,30%	3,90%	IRS	5 Años	Jun. 2024
	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 marzo de 2019 los instrumentos derivados presentan valores positivos por un monto de MUS\$ 16.402 (Ver Nota 9) y negativos por un monto de MUS\$ 1.422 (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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 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	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	34.557	28.818
Depósitos a plazo menor a 90 días	67.920	50.663
Fondos mutuos	11.617	18.977
Sw ap de cobertura y Forward	17.028	18.216
Totales	131.122	116.674

Deudores por Venta

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

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-03-2019		31-12-2018	
	Bruta MUS\$	Neta MUS\$	Bruta MUS\$	Neta MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar (1)	219.792	213.294	227.375	221.126
Total	219.792	213.294	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° 20, 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 ácido concentrado de la Planta Rio Loa de la filial Enaex Servicios S.A. y de la planta Prillex América de la matriz Enaex S.A., en donde la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de las plantas durante toda su vida útil. La Administración revisa anualmente las bases usadas para el cálculo de la vida útil.

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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-03-2019	31-12-2018
		MUS\$	MUS\$
Caja	Peso chileno	84	24
	Peso argentino	-	11
	Dólar estadounidense	9	1
	Euro	2	3
	Sol peruano	11	10
Bancos	Peso chileno	189	352
	Peso argentino	-	285
	Euro	15.547	10.184
	Sol peruano	175	253
	Dólar canadiense	912	851
	Pesos mexicanos	366	619
	Dólar australiano	3.041	1.226
	Dólar estadounidense	12.857	13.088
	Real brasileño	791	1.911
	Baht tailandés	435	350
	Otras monedas	138	60
Fondos mutuos	Peso chileno	3.884	9.333
	Dólar estadounidense	7.733	9.644
Depósitos a plazo	Dólar estadounidense	62.572	45.215
	Euro	5.348	5.448
Totales		114.094	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 dos líneas de bonos por un monto máximo a colocar de UF 2.500.000, 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 marzo 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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Descripción	Unidad de Reajuste	Corrientes	
		31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos derivados de cobertura (1)	Dólar estadounidense	17.028	18.216
Total activos financieros		17.028	18.216

(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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es la siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-03-2019		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Cuentas Comerciales por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	162.574	(6.048)	156.526
Deudores por operaciones de factoring corrientes	3.583	-	3.583
Deudores varios corrientes	3.040	-	3.040
Subtotal	169.197	(6.048)	163.149
Otras cuentas por cobrar corrientes			
Pagos anticipados corrientes	16.774	-	16.774
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	9.331	-	9.331
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	55	-	55
Otras cuentas por cobrar corrientes	13.654	-	13.654
Subtotal	39.814	-	39.814
Subtotal corrientes	209.011	(6.048)	202.963
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	8.774	(450)	8.324
Deudores varios no corriente	165	-	165
Subtotal	8.939	(450)	8.489
Otras cuentas por cobrar no corrientes			
Cuentas por cobrar no corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	568	-	568
Otras cuentas por cobrar no corrientes	1.274	-	1.274
Subtotal	1.842	-	1.842
Subtotal no corriente	10.781	(450)	10.331
Total cuentas por cobrar al 31-03-2019	219.792	(6.498)	213.294

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-12-2018		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Cuentas Comerciales por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	177.041	(5.760)	171.281
Deudores por operaciones de factoring corrientes	5.171	-	5.171
Deudores varios corrientes	3.010	-	3.010
Subtotal	185.222	(5.760)	179.462
Otras cuentas por cobrar corrientes			
Pagos anticipados corrientes	12.882	-	12.882
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	12.218	-	12.218
Subtotal	31.171	-	31.171
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		Total MUS\$
	Número clientes	31-03-2019 MUS\$	Número clientes	31-03-2019 MUS\$	
Cartera no securitizada al día	467	147.830	10	1.393	149.223
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	166	18.681	7	54	18.735
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	46	3.847	3	12	3.859
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	27	622	4	155	777
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	19	464	5	18	482
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	16	169	5	18	187
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	8	278	5	18	296
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	10	146	5	18	164
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	6	87	5	25	112
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	96	3.261	17	1.040	4.301
Total cartera bruta		175.385		2.751	178.136

Cartera no securitizada bruta	No Repactada		Repactada		Total MUS\$
	Número clientes	31-12-2018 MUS\$	Número clientes	31-12-2018 MUS\$	
Cartera no securitizada al día	457	155.109	10	1.091	156.200
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		191.985		2.241	194.226

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 marzo de 2019, la provisión consolidada asciende a MUS\$ 6.498 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. El deterioro registrado se debe principalmente a clientes del mercado brasilero que han tenido dificultades para enfrentar sus compromisos de pago producto de la situación económica actual del país.

	CARTERA NO SECURITIZADA			
	31-03-2019		31-12-2018	
	Número de clientes	Monto cartera MUS\$	Número de clientes	Monto cartera MUS\$
Documentos por cobrar protestados	52	1.205	42	1.126
Documentos por cobrar en cobranza judicial	78	5.111	78	4.998

	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Provision Cartera repactada	(450)	(489)
Provision Cartera no repactada	(6.048)	(5.760)
Total	(6.498)	(6.249)

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

	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Saldo inicial	(6.249)	(7.124)
Provisión del periodo	(314)	(1.409)
Castigos cuentas por cobrar	-	174
Recuperos del periodo	25	1.406
Resultado por diferencia de cambio	40	704
Total	(6.498)	(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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, se indican en el siguiente cuadro:

Información al 31 de marzo de 2019	31-03-2019				31-12-2018			
	Monto bruto deudores	Tasa pérdida esperada	Estimación pérdida esperada	Total provisión pérdida esperada	Monto bruto deudores	Tasa pérdida esperada	Estimación pérdida esperada	Total provisión pérdida esperada
	MUS\$	%	%	%	MUS\$	%	%	%
Cartera no vencida	149.223	0,0%	-	-	156.200	-	-	-
30 días de vencimiento	18.735	0,0%	-	-	28.504	-	-	-
31 a 60 días vencidos	3.859	4,6%	(179)	(179)	3.488	6,2%	(215)	(215)
61 a 90 días vencidos	777	100,0%	(777)	(777)	678	100,0%	(678)	(678)
91 días y más vencidos	5.542	100,0%	(5.542)	(5.542)	5.356	100,0%	(5.356)	(5.356)
Ajustes específicos sobre clientes (bancarrota, temas legales, disputas, etc)	-	0,0%	-	-	-	0,0%	-	-
Total cartera bruta	178.136		(6.498)	(6.498)	194.226		(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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-03-2019	31-12-2018
		MUS\$	MUS\$
Inversiones en acciones	Dólar estadounidense	612	604
Totales		612	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 EMPRESAS 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 empresas relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	14	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	15	11
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	-	4
Totales						40	45

12.2 Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Peso Chileno	253	249
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantenimiento Sistemas de Información	Controlador Común	Peso Chileno	118	443
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Fletes Terrestres	Controlador Común	Peso Chileno	407	442
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios Informáticos	Controlador Común	Peso Chileno	175	93
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Servicio de capacitación	Controlador Común	Peso Chileno	3	7
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	1
Extranjero	Sk Rental Locacao De Equip. Ltda	Brasil	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Real Brasileiro	12	1
Extranjero	SK Rental SAC	Perú	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Dólar estadounidense	25	49
Extranjero	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Dólar estadounidense	10	12
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Dividendos	Accionista Controlador	Peso Chileno	3.290	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Limitada	Chile	Dividendos	En conjunto 22,87% particip.	Peso Chileno	107	-
76.005.951-K	Inversiones Santa Filomena Limitada	Chile	Dividendos	En conjunto 22,87% particip.	Peso Chileno	216	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	Dividendos	En conjunto 22,87% particip.	Peso Chileno	233	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	Dividendos	En conjunto 22,87% particip.	Peso Chileno	126	-
76727516-1	Inversiones Gran Araucaria Dos Ltda	Chile	Dividendos	En conjunto 22,87% particip.	Peso Chileno	338	-
84177300-4	Inversiones Fondo de Inversión Privado FIS	Chile	Dividendos	En conjunto 22,87% particip.	Peso Chileno	218	-
Totales						5.600	1.370

12.3 Transacciones más significativas con empresas relacionadas

RUT	Nombre Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acum. 31-03-2019		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	15	15	61	61
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	1.028	(1.028)	2.088	(2.088)
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios mantención Eq.	Peso chileno	28	(28)	80	(80)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	-	-	14	(14)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	3	(3)	-	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Sistemas Inf.	Peso chileno	54	(54)	884	(884)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	31	31	116	116
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Recuperación de Gastos	Peso chileno	7	(7)	363	(363)
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	3	(3)	3	(3)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	1.117	(1.117)	3.717	(3.717)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	22	22	36	36
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	-	-	379	379
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	33	33	161	161
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informaticos	Peso chileno	175	(175)	954	(954)
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	-	-	113	113
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Productos	Peso chileno	-	-	2	(2)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Gastos operativos	Peso chileno	-	-	26	(26)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Dividendos pagados	Peso chileno	3.290	-	28.270	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	233	-	2.006	-
76.005.951-k	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	216	-	1.859	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Ltda.	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	107	-	918	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	126	-	1.079	-
76.058.504-1	Fondo de Inversión Privado FIS	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	218	-	1.326	-
76.727.516-1	Inversiones Gran Araucaria Dos LTDA	Chile	En conjunto 22,87% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	338	-	79	-
76.788.120-7	SK Capacitacion S.A.	Chile	Controlador Común	Compras. capacitación	Peso chileno	-	-	77	(77)
Extranjero	SK Rental SAC	Perú	Controlador Común	Arriendo Maquin. y Vehiculos	Dólar	-	-	115	(115)
Extranjero	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú	Perú	Controlador Común	Arriendo Oficinas	Dólar	-	-	37	(37)
Extranjero	SK RENTAL LOCACAO DE EQUIP. LTDA	Brasil	Controlador Común	Compras: Servicios recibidos	Real Brasileiro	-	-	28	(28)

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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 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 2018, 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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 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 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	9	9
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	7	7
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	5	5
Norman Hansen Fernandez	Director	5	5
Alejandro Gil Gómez	Director	5	5
Alberto Salas Muñoz	Director	5	5
Horacio Nolberto Pavez García (*)	Director	-	5
Naoshi Matsumoto Takahashi (*)	Director	-	5
Kenneth Pickering Ewen (*)	Director	-	5
Naoshi Andres Matsumoto Courdurier (*)	Director	5	-
Horacio Pavez Aro (*)	Director	5	-
Patricio Leighton Zambelli (*)	Director	5	-
Totales		51	51

(*) 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, Horacio Pavez Aro y Patricio Leighton Zambelli.

12.5.b) Dieta Comité Directores

Nombre	Cargo	Comité de Directores	
		Acumulado	
		01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente del Directorio	1	1
Juan Pablo Aboitiz Domínguez (*)	Director	1	-
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	-	1
Alberto Salas Muñoz (*)	Director	-	1
Patricio Leighton Zambelli (*)	Director	1	-
Totales		3	3

(*) 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 Domínguez, Patricio Leighton Zambelli y Alberto Salas Muñoz.

12.5.c) Otras participaciones

Al 31 de marzo de 2019 y 2018, Enaex y sus filiales no han pagado participaciones al Directorio ni al comité de Directores.

12.6 Remuneraciones al personal clave de la gerencia

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

	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo	2.713	2.116
Remuneración al personal clave de la gerencia	2.463	2.979
Totales	5.176	5.095

12.7 Remuneraciones auditores externos

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

	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Remuneración devengada por servicios de auditoría	76	85
Remuneración del auditor por otros servicios	7	10
Totales	83	95

Nota 13 - INVENTARIOS

13.1 El detalle de los inventarios es el siguiente:

Descripción	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Materiales y materias primas	48.404	48.460
Productos terminados	27.882	26.140
Importaciones en tránsito	7.924	8.104
Productos de reventa	17.131	13.919
Productos semiterminados	15.058	20.348
Construcciones de Plantas en proceso	5.729	5.859
Provisión de Obsolescencia	(3.865)	(3.897)
Totales	118.263	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\$ 3.865 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 marzo de 2019 y 2018, se presentan en el siguiente detalle:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Materiales y materias primas	70.219	71.002
Productos de reventa	4.279	7.360
Totales	74.498	78.362

13.3 Información adicional de inventarios

	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	118.263	108.123

Al 31 de marzo 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	
		31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Activos de cobertura (1)			
Derivados de cobertura:			
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	17.028	18.216
Total activos derivados de cobertura		17.028	18.216
Pasivos de cobertura (2)			
Derivados de cobertura:			
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	955	1.671
Cobertura de flujos de caja	Euro	467	136
Total pasivos derivados de cobertura		1.422	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	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	6.741	5.861
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	3.180	2.743
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	3.410	2.965
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	3.410	2.963
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo EDC	Tasa de interés	Flujo de caja	(627)	706
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo BTMU	Tasa de interés	Flujo de caja	-	746
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo	Tasa de interés	Flujo de caja	287	2.232
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tipo de cambio	Flujo de caja	(467)	(136)
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo	Tasa de interés	Flujo de caja	(328)	(1.671)
Totales				15.606	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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, la Sociedad no ha debido reconocer impactos en resultado por ineffectividades.

Nota 15 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

15.1 Activos por impuestos corrientes

Descripción	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Impuesto a la ganancia (1)	(6.658)	(30.388)
Impuesto Único Art. 21 (1)	-	(276)
Pago provisional mensual	12.685	35.274
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	-	603
Impuesto por recuperar años anteriores	3.551	-
Totales Impuestos por cobrar	9.578	5.213

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

15.2 Pasivos por impuestos corrientes

Descripción	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Impuesto a la ganancia (1)	2.074	2.712
Impuesto Único Art. 21 (1)	-	2
Pago provisional mensual	(395)	(335)
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	-	(2)
Impuestos por recuperar años anteriores	(66)	(83)
Totales Impuestos por pagar	1.613	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 intermedios 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 marzo 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%	4	581	129	-	-	4	4
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%	9.679	4.593	7.953	602	5.408	42	42
76.033.287-9	Nitra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	99,9999%	0,0001%	0,00%	25.568	1.116	2.637	262	3.600	1.348	1.348
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%	131.654	104.810	76.725	13.811	95.173	2.459	2.653
Extranjera	Nitra Perú S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	Soles Peruanos	99,9999%	0,0000%	0,00%	617	8.405	3.655	-	-	(96)	(96)
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%	15.225	9.434	18.976	-	6.344	(94)	(94)
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	0,00%	287	1	159	-	38	4	4
Extranjera	Xion I Participações S.A. (k)	R. Alvares Penteado - 97 - Andar 4 sala 1, Sao Paulo, Brasil	Brasil	Real Brasileño	100,0000%	0,0000%	0,00%	2.762	83.296	2.385	-	-	825	825
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A. (l)	ROD.BR 116 KM71. Parana, Brasil	Brasil	Real Brasileño	0,0000%	100,0000%	0,00%	44.507	101.908	58.204	4.915	29.379	1.663	1.663
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%	422	28.274	25	12.074	-	10	10
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%	698	-	26	-	-	(10)	(10)
Extranjera	Industrias Cachimayo	Av. Agustín Gamarra N°100, Distrito de Cachimayo, Provincia de Anta y	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	30,00%	7.900	13.367	1.787	998	2.185	54	54
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de l'ège 75008 Paris	Francia	Euro	96,0000%	0,0000%	4,00%	5.448	23.296	3.354	1.390	1	(1)	(1)
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (m)	47 rue de l'ège 75008 Paris	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	0,00%	7.059	9.689	819	-	2	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	0,00%	69.330	16.621	23.818	11.169	29	-	-
Extranjera	DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	Euro	0,0000%	100,0000%	0,00%	303	8	242	32	0	-	-
Extranjera	Davey Bickford Australe (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	Dólar Australiano	0,0000%	100,0000%	0,00%	11.463	2.768	11.137	-	8	-	-
Extranjera	Davey INC (m)	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	Dólar	0,0000%	100,0000%	0,00%	31	1.163	1.135	-	-	-	-
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%	5.787	6.264	14.016	4.405	5	(1)	(1)
Extranjera	Davey Bickford Canadá (m)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	Dólar Canadiense	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.635	-	1.659	-	1	-	(0)
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A. (m)	Coimbra 110 Pso 14, Las Condes, Santiago , Chile	Chile	\$ chileno	0,0000%	100,0000%	0,00%	27.773	4.606	19.441	107	15	2	2
Extranjera	Davey Bickford Perú (m)	Calle 25 N° 195, Córpac - San Isidro, Perú	Perú	Soles Peruanos	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.193	226	3.355	82	1	-	-
Extranjera	Davey Bickford México (m)	Avenida Ejército Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	\$ mexicano	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.254	255	375	47	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford South Africa	The gateway ay 3rd floorcentury w aycentury city 7441, cape tow n	Sur Africa	Rand	0,0000%	100,0000%	5,00%	138	4	60	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Mexico (o)	Campeche No.81, entre Yañez y Escobedo, Col. San Benito. Hermosillo, Sonora	México	Dólar	99,0000%	1,0000%	0,00%	1.802	216	3.650	-	575	(368)	(368)
78.574.620-1	Obras civiles y tronaduras Exponun Limitada (n)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	Dólar	99,0000%	1,0000%	0,00%	5.065	1.077	6.485	26	363	(141)	(141)
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%	759	8	52	-	1	1	1
Extranjera	Enaex Colombia Sucursal (h)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	0,00%	1.717	1.048	3.303	-	950	(33)	(33)
Extranjera	Davey Bickford Colombia(M)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	\$ colombianos	0,0000%	100,0000%	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	Nitra 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	Nitra Perú S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	Soles Peruanos	99,9999%	0,0000%	0,00%	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 Bogotá DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	0,00%	291	2	169	-	295	48	48
76.043.301-2	Nitra Investment S.A. (g)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	Dólar	0,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participaciones S.A. (k)	R. Alvares Penteado - 97 - Andar 4 sala 1, Sao Paulo, Brasil	Brasil	Real Brasileño	100,0000%	0,0000%	0,00%	3.301	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 Pso 14, Las Condes, Santiago , Chile	Chile	\$ chilenos	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	\$ mexicano	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.309	122	309	-	800	(642)	(642)
Extranjera	Davey Bickford South Africa	The gateway ay 3rd floorcentury w ycentury 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 Tower, 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 Bogotá DC	Colombia	Dólar	100,0000%	0,0000%	0,00%	1.478	876	2.850	-	1.892	(46)	(46)
Extranjera	Davey Bickford Colombia (M)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	\$ colombianos	100,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-

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.

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.

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 capitalizó la deuda mantenida por MUS\$3.874.

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 Investment 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.

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 Amoniaco 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 marzo de 2019, la entidad se encuentra sin movimiento.

k) Xion I participações S.A.

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\$ 29.443, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de marzo 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.

	31-03-2019		31-12-2018	
	MR\$	MUS\$	MR\$	MUS\$
Porcentaje de control	100%	100%	100%	100%
Precio de compra de 50% adicionales	205.471	52.638	205.471	53.111
Participación Existente 50% (valor razonable)	205.471	52.638	205.471	53.111
Activos netos adquiridos	141.671	36.293	141.671	36.620
Activos netos adquiridos - valor libro	302.296	77.442	302.296	78.139
Activos netos adquiridos - Ajustes	(160.625)	(41.149)	(160.625)	(41.519)
Marca	77.915	19.960	77.915	20.140
Licencia de operación	74.700	19.137	74.700	19.309
Relación con clientes	15.035	3.852	15.035	3.886
Acuerdo de No Competencia	10.030	2.569	10.030	2.593
Impuestos diferidos / ajustes	(23.336)	(5.978)	(23.336)	(6.033)
Goodwill	114.927	29.443	114.927	29.707

I) IBQ Industrias Químicas S.A.

Sociedad brasileña IBQ 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.

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 32.658, equivalente MUS\$ 36.642, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de marzo de 2019. Con respecto al 31 de diciembre de 2018 se determinó una plusvalía ascendente a MEUR 32.611, equivalente a MUS\$ 37.304, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente.

	31-03-2019		31-12-2018	
	MEUR	MUS\$	MEUR	MUS\$
Porcentaje de control				
Precio de compra 95,6%	95.843	107.532	95.843	109.635
Valor de Mercado minoritario	4.411	4.948	4.411	5.046
Activos netos adquiridos	28.579	32.064	28.626	32.745
Activos netos adquiridos - valor libro	30.857	34.620	30.904	35.351
Eliminación Goodw ill existente	(2.097)	(2.353)	(2.097)	(2.399)
Activos netos adquiridos - Ajustes	(181)	(203)	(181)	(207)
Marca "Davey Bickford"	21.531	24.157	21.531	24.629
Relacion con Clientes	27.149	30.460	27.149	31.056
Patentes	9.754	10.944	9.754	11.158
Impuestos diferidos / ajustes	(19.417)	(21.787)	(19.417)	(22.211)
Goodwill	32.658	36.642	32.499	37.304

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).

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

Con Fecha 10 de abril de 2015, se constituye la sociedad Anónima denominada Enaex México SACV (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.

A la fecha de la emisión de estos estados financieros la Administración de Enaex S.A., en el contexto del análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, ha determinado preliminarmente una plusvalía ascendente a MUS\$ 3.950 la que podría tener modificaciones una vez concluido el proceso de análisis de la combinación

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 MEPEN 14.845, equivalente MUS\$ 4.467, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de marzo de 2019. Con respecto al 31 de diciembre de 2018 se determinó una plusvalía ascendente a MEPEN 16.028, equivalente a MUS\$ 4.760, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente. (Nota 18.1)

	31-03-2019		31-12-2018	
	MEPEN	MUS\$	MEPEN	MUS\$
Porcentaje de control				
Precio pagado	88.417	26.644	89.620	26.617
Activo Neto Ajustes	62.822	18.931	62.822	18.658
Activos netos adquiridos	57.758	17.405	57.758	17.154
Activos netos adquiridos - valor libro	5.064	1.526	5.064	1.504
Intangible - Acuerdo de no competencia	1.371	413	1.371	407
Intangible - Relación con clientes	4.065	1.225	4.065	1.207
Intangible - Licencia Operativa	16.756	5.049	16.756	4.977
Opcion de venta	(4.969)	(1.497)	(4.969)	(1.476)
Opcion de compra	173	52	173	51
Pasivos por Impuestos Diferidos/Ajuste	(6.625)	(1.996)	(6.625)	(1.967)
Goodwill	14.825	4.467	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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, a valores brutos y netos, es la siguiente:

Valores brutos:

Descripción	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Terrenos	18.350	18.311
Edificios	406.043	405.353
Maquinaria	160.171	159.784
Equipos de Transporte	38.333	37.989
Enseres y accesorios	7.630	7.609
Equipos informáticos	3.152	3.144
Plantas Productoras	227.361	226.276
Mejoras de derechos de arrendamiento	307	307
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	23.882	11.756
Construcciones en proceso	47.749	39.159
Otras propiedades, planta y equipo	62.683	62.209
Totales	995.661	971.897

Depreciación acumulada:

Descripción	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Edificios	182.613	179.572
Maquinaria	98.475	96.587
Equipos de Transporte	26.495	25.938
Enseres y accesorios	4.460	4.315
Equipos informáticos	2.223	2.149
Plantas Productoras	123.085	121.408
Mejoras de derechos de arrendamiento	207	205
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	6.248	4.871
Otras propiedades, planta y equipo	22.230	21.840
Totales	466.036	456.885

Valores Netos:

Descripción	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Terrenos	18.350	18.311
Edificios	223.430	225.781
Maquinaria	61.696	63.197
Equipos de Transporte	11.838	12.051
Enseres y accesorios	3.170	3.294
Equipos informáticos	929	995
Plantas Productoras	104.276	104.868
Mejoras de derechos de arrendamiento	100	102
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	17.634	6.885
Construcciones en proceso	47.749	39.159
Otras propiedades, planta y equipo	40.453	40.369
Totales valores netos	529.625	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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, de propiedad, planta y equipos, neto, es el siguiente:

Al 31 de marzo de 2019:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31-03-2019)												
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	33	739	1.447	285	17	36	-	-	12.422	9.771	1.175	25.925
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	20	403	-	7	1	710	-	-	(1.174)	33	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	120	(110)	121	1	(6)	-	-	(121)	-	(5)	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	6	(182)	(1.203)	(62)	(4)	(23)	375	-	(79)	(7)	(347)	(1.526)
Disposiciones	-	-	(33)	-	-	-	-	-	-	-	-	(33)
Retiros	-	(7)	(117)	-	-	-	-	-	(96)	-	-	(632)
Propiedades, planta y equipo, total	18.350	406.043	160.171	38.333	7.630	3.152	227.361	307	23.882	47.749	62.683	995.661

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31-03-2019)												
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	-	(2.972)	(2.929)	(509)	(158)	(83)	(1.437)	(4)	(1.578)	-	(632)	(10.302)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(84)	75	(82)	-	3	-	-	82	-	6	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	15	852	34	13	6	(240)	2	68	-	233	983
Disposiciones	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Retiros	-	-	104	-	-	-	-	-	51	-	3	158
Propiedades, planta y equipo, total	-	(182.613)	(98.475)	(26.495)	(4.460)	(2.223)	(123.085)	(207)	(6.248)	-	(22.230)	(466.036)

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31-03-2019)												
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)	33	739	1.447	285	17	36	-	-	12.422	9.771	1.175	25.925
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación (2)	-	(2.972)	(2.929)	(509)	(158)	(83)	(1.437)	(4)	(1.578)	-	(632)	(10.302)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	20	403	-	7	1	710	-	-	(1.174)	33	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	36	(35)	39	1	(3)	-	-	(39)	-	1	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	6	(167)	(351)	(28)	9	(17)	135	2	(11)	(7)	(114)	(543)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Disposiciones	-	-	(23)	-	-	-	-	-	-	-	-	(23)
Retiros	-	(7)	(13)	-	-	-	-	-	(45)	-	(379)	(444)
Propiedades, planta y equipo, total	18.350	223.430	61.696	11.838	3.170	929	104.276	100	17.634	47.749	40.453	529.625

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2018, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (19,32%), Enaex Servicios S.A. (66,90%), Davey Bickford (2,05%), Nittra Perú (9,94%), Holding Nitratos (1,42%) y Nittra S.A (0,37%)
Además dentro del rubro de Propiedad, planta y equipo en arrendamiento se incluyen activos por derecho de uso por MUS\$11.145 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 2017, 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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 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) Deterioro de activos

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

17.3.d) 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.

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

Propiedad, planta y equipo	31-03-2019			31-03-2018		
	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 del activo fijo incluido en los costos de explotación y gastos de administración es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
En costos de explotación	9.642	7.290
En gastos de administración y ventas	660	1.528
Totales	10.302	8.818

17.4 Arrendamientos

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

Información a revelar sobre análisis de vencimientos de pagos por arrendamiento operativo	Al 31 de Marzo de 2019						
	Hasta un año	Más de un año y no más de dos años	Más de dos años y no más de tres años	Más de tres años y no más de cuatro años	Más de cuatro años y no más de cinco años	Más de cinco años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pagos por arrendamiento operativo sin descontar por pagar	4.327	3.236	5.207	434	359	925	14.488

b) Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos.

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos	Al 31 de Marzo de 2019		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización	Importe en libros netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo	23.882	6.248	17.634
Totales	23.882	6.248	17.634

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos	Al 31 de diciembre de 2018		
	Importe en libros en términos brutos	Depreciación acumulada, amortización	Importe en libros netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo	11.756	4.871	6.885
Totales	11.756	4.871	6.885

Nota 18 - PLUSVALÍA

18.1 Plusvalía (goodwill)

RUT	Descripción	31-03-2019 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 Participaciones S.A.	29.443	29.707
Extranjera (3)	Davey Bickford	36.642	37.305
78.574.620-1 (1)	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda.	1.023	1.023
Extranjera (4)	Industrias Cachimayo S.A.	4.467	4.760
Totales		74.331	75.551

- 1) Ver Nota 16 n). Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada
- 2) Ver Nota 16 k). Xion I Participaciones S.A.
- 3) Ver Nota 16 m). Davey Bickford
- 4) Ver Nota 16 p) Industrias Cachimayo S.A.

18.2 Plusvalía, cuadro de movimiento

A continuación, se detalla el movimiento de la plusvalía

31-03-2019								
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9	Extranjero	Extranjera	Extranjera	Extranjera	78.574.620-1	Extranjera	Total
	Nittra S.A.	Chemtrade S.A.C.	Holding Nitratos S.A.	Xion I Participaciones S.A. (1)	Davey Bickford (2)	Obras Civiles y Tronaduras Exponun Ltda. (3)	Industrias Cachimayo S.A. (4)	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	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	-	-	-	(264)	(663)	-	69	(858)
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	-	-	-	-	-	(362)	(362)
Plusvalía	1.137	1.245	374	29.443	36.642	1.023	4.467	74.331

31-12-2018								
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9	Extranjero	Extranjera	Extranjera	Extranjera	78.574.620-1	Extranjera	Total
	Nittra S.A.	Chemtrade S.A.C.	Holding Nitratos S.A.	Xion I Participaciones S.A. (1)	Davey Bickford (2)	Obras Civiles y Tronaduras Exponun Ltda. (3)	Industrias Cachimayo S.A. (4)	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	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 Participaciones, se encuentra registrada en la moneda funcional de la sociedad (Real Brasileño), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.
- (2) La plusvalía de HBE S.A.S. (Davey Bickford), se encuentra registrada en la moneda funcional de la sociedad (Euro), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.
- (3) Ver Nota 15 n). Obras Civiles y Tronaduras Exponun Limitada.
- (4) Ver Nota 15 p). Industrias Cachimayo.

Nota 19 – ACTIVOS DISTINTOS A LA PLUSVALÍA

19.1 Activos intangibles distintos de la plusvalía

Valores al 31 de marzo de 2019

a) Valores Netos

Al 31 de Marzo de 2019	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	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	-	-	-	-	153	-	-	-	153
Amortización	-	(115)	(146)	(198)	(421)	-	-	-	(880)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(643)	-	-	(158)	(42)	(696)	-	-	(1.539)
Retiro de Servicios	-	-	-	-	(15)	-	-	-	(15)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	1.695	(1.695)	-	-	-	-	-	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	44.768	3.516	1.046	8.026	6.591	54.646	4.300	-	122.893

b) Valores Brutos

Al 31 de Marzo de 2019	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	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	-	-	-	-	153	-	-	-	153
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(643)	(16)	(18)	(213)	(138)	(697)	-	-	(1.725)
Retiro de Servicios	-	-	-	-	(49)	-	-	-	(49)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	1.293	(1.293)	-	-	-	-	-	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	44.768	5.077	2.982	10.945	22.245	54.676	4.300	-	144.993

c) Valores de Amortización

Al 31 de Marzo de 2019	No generados internamente								
	Marcas comerciales	Relación con clientes	Acuerdo de no competencia	Patentes	Programas informáticos	Licencias de Operación	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amortización	-	(115)	(146)	(198)	(421)	-	-	-	(880)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	16	18	55	96	1	-	-	186
Retiro de Servicios	-	-	-	-	34	-	-	-	34
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	402	(402)	-	-	-	-	-	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	-	(1.561)	(1.936)	(2.919)	(15.654)	(30)	-	-	(22.100)

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 informáticos	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)
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 informáticos	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)
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 informáticos	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)
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 MUS\$ 1.400 si la patente es otorgada antes del 31.12.2018.

(1.b) Con fecha 02 de febrero de 2017 Enaex Servicios S.A, adquiere los derechos de propiedad intelectual, exclusiva y sin limitaciones del producto "Plasma" y del sistema de iniciación "Explosor". El precio de la compraventa por la totalidad de los derechos de MUS\$ 900.

(2) Corresponde a licencias de operación de filiales.

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

Detalle	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	125.174	132.516
Adquisiciones mediante combinaciones de negocios	-	7.265
Adiciones	153	994
Amortización	(880)	(4.179)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(1.539)	(11.422)
Retiro de Servicios	(15)	-
Saldo final	122.893	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	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Gastos de administración (1)		
Programas informáticos	(421)	(2.346)
Relación con clientes	(115)	(639)
Acuerdo de no competencia	(146)	(373)
Patente	(198)	(821)
Total	(880)	(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 marzo 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 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Gasto por impuesto corriente (1)	8.732	5.539
Total gasto por impuesto corriente, neto	8.732	5.539
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(1.373)	1.641
Total ingreso por impuestos diferidos, neto	(1.373)	1.641
Total gasto por impuesto a las ganancias	7.359	7.180

Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	1.709	1.243
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	40	(183)
Total impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	1.749	1.060

(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 31-03-2019	01-01-2018 31-03-2018
	MUS\$	MUS\$
Gasto (ingreso) por impuestos utilizando la tasa legal 27% (2019) y (2018)	6.881	6.703
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	316	319
Efecto fiscal de pérdidas fiscales	116	110
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	46	48
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	478	477
Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva	7.359	7.180

20.3 Conciliación tasa impuestos

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

Concepto	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019 %	01-01-2018 31-03-2018 %
Tasa impositiva legal	27,0%	27,0%
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	1,2%	1,3%
Efecto fiscal de pérdidas fiscales	0,5%	0,4%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	0,2%	0,2%
Total ajuste a la tasa impositiva legal %	1,9%	1,9%
Tasa impositiva efectiva %	28,88%	28,9%

20.4 Impuestos diferidos

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

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

Concepto	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Provisión cuentas incobrables	1.745	1.665
Provisión de vacaciones	1.444	1.830
Provisión de repuestos obsoletos	2.790	2.561
Otras provisiones del personal, partic. Utilidades	2.033	4.488
Indemnización por años de servicio	2.429	2.315
Otras Provisiones/Otros Eventos	6.652	4.944
Utilidades no realizadas	2.812	2.383
Costo/Ingresos Anticipados	745	697
Remediación AFV/Prov. desmantelamiento	392	391
Pérdida Tributaria	12.651	13.025
Total activos por impuestos diferidos	33.692	34.299

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

Concepto	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Propiedades, plantas y equipos	20.729	20.053
Gastos indirectos de fabricación	658	909
Gastos Anticipados	729	573
Intereses financieros activados en Propiedades Plantas y Equipos	4.100	4.187
Valor justo propiedades, plantas y equipos	6.726	6.781
Tasación Terrenos	2.744	2.743
Contratos futuros	-	-
Intangible distinto a la plusvalía	38.560	39.231
Total pasivos por impuestos diferidos	74.246	74.477

20.4.c) Los impuestos diferidos se presentan en el balance como:

Concepto	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Activo Impuesto Diferido	7.800	8.514
Pasivo Impuesto Diferido	(48.354)	(48.692)
Neto	(40.554)	(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)	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
Activos / (Pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial al 1 de enero	(40.178)	(41.820)
Incremento (disminución) en activo / pasivo por impuesto diferido	(376)	1.642
Saldo final activos / (pasivos), por impuestos diferidos	(40.554)	(40.178)

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

Al 31 de marzo 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 activo fijo)	Otras diferencias temporarias (Combinación de negocios: Marca)	Otras diferencias temporarias (Otros)	Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
Activos y pasivos por impuestos diferidos										
Activos por impuestos diferidos	-	(17.092)	-	-	(392)	-	(3.556)	(21.040)	(12.651)	(33.691)
Pasivo por impuestos diferidos	20.729	-	-	4.100	9.469	38.560	1.387	74.245	-	74.245
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	20.729	(17.092)	-	4.100	9.077	38.560	(2.169)	53.205	(12.651)	40.554
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos	20.729	(17.092)	-	4.100	9.077	38.560	(2.169)	53.205	(12.651)	40.554
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	40	1.709	-	-	-	-	1.749	-	1.749
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	676	671	(1.709)	(87)	(56)	(671)	(571)	(1.747)	374	(1.373)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de Marzo 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	676	671	(1.709)	(87)	(56)	(671)	(571)	(1.747)	374	(1.373)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	40	1.709	-	-	-	-	1.749	-	1.749
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	676	711	-	(87)	(56)	(671)	(571)	2	374	376
Pasivo (activo) por impuestos diferidos 31-03-2019	20.729	(17.092)	-	4.100	9.077	38.560	(2.169)	53.205	(12.651)	40.554

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 activo fijo)	Otras diferencias temporarias (Combinación de negocios: Marca)	Otras diferencias temporarias (Otros)	Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
Activos y pasivos por impuestos diferidos										
Activos por impuestos diferidos	-	(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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

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

	Corriente		No corriente	
	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Préstamos bancarios	100.294	89.806	104.295	103.106
Arrendamiento (1)	5.688	3.045	11.890	3.675
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	292	1.265	101.564	99.190
Instrumentos de cobertura (2)	1.422	1.807	-	-
Otros pasivos financieros (3)	-	-	13.572	13.375
Totales	107.696	95.923	231.321	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)

21.2 Conciliación de obligaciones financieras

La composición de los movimientos en los pasivos financieros corrientes y no corrientes, derivados de actividades de financiación es la siguiente:

Al 31 de marzo de 2019

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 01-01-2019 (1) MUS\$	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo				Saldo al 31-03-2019 (1) MUS\$
		Provenientes MUS\$	Utilizados MUS\$	Total MUS\$	Valor Razonable MUS\$	Diferencias de cambio MUS\$	Nuevos arrendamientos MUS\$	Devengo de intereses MUS\$	
Préstamos bancarios (Nota 21)	192.912	34.870	(25.697)	9.173	-	1.418	-	1.086	204.589
Obligaciones con el público no garantizadas (Nota 21)	100.455	-	-	-	-	428	-	973	101.856
Arrendamiento (Nota 21)	6.720	-	(1.173)	(1.173)	-	-	11.916	115	17.578
Instrumentos derivados de cobertura (Nota 13)	1.807	-	-	-	-	(385)	-	-	1.422
Otros pasivos financieros	13.375	-	-	-	-	197	-	-	13.572
Total	315.269	34.870	(26.870)	8.000	-	1.658	11.916	2.174	339.017

(1) Saldo correspondiente a la porción corriente y no corriente

Al 31 de diciembre de 2018

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 01-01-2018 (1) MUS\$	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo				Saldo al 31-12-2018 (1) MUS\$
		Provenientes MUS\$	Utilizados MUS\$	Total MUS\$	Cambios en valor razonable MUS\$	Diferencias de cambio MUS\$	Nuevos arrendamientos financieros MUS\$	Devengo de intereses MUS\$	
Préstamos bancarios (Nota 21)	187.872	90.936	(88.757)	2.179	-	(4.930)	-	7.791	192.912
Obligaciones con el público no garantizadas (Nota 21)	110.245	-	-	-	-	(13.756)	-	3.966	100.455
Arrendamiento financiero (Nota 21)	3.175	-	(8.798)	(8.798)	-	-	12.280	63	6.720
Instrumentos derivados de cobertura (Nota 13)	610	-	-	-	-	1.197	-	-	1.807
Otros pasivos financieros	-	-	-	-	13.375	-	-	-	13.375
Total	301.902	90.936	(97.555)	(6.619)	13.375	(17.489)	12.280	11.820	315.269

(1) Saldo correspondiente a la porción corriente y no corriente

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 marzo de 2019:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-03-2019							
											VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
											Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	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%	10.253	-	10.253	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,86%	2,86%	10.242	-	10.242	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,94%	2,94%	-	10.174	10.174	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,22%	3,22%	-	10.147	10.147	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,33%	3,33%	-	10.113	10.113	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,40%	3,40%	-	10.097	10.097	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Fija	Semestral	3,22%	3,22%	-	10.015	10.015	-	-	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canada	Canadá	USD	Fija	Semestral	2,94%	2,74%	314	-	314	-	50.000	-	-	50.000
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Nova Scotia	EEUU	USD	Fija	Semestral	2,89%	2,69%	331	-	331	-	50.000	-	-	50.000
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Chile	Chile	USD	Fija	Semestral	3,38%	3,38%	10.012	-	10.012	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COL	Fija	Al vencimiento	13,70%	13,70%	-	1.613	1.613	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COL	Fija	Al vencimiento	13,75%	13,75%	-	477	477	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARG	Fija	Mensual	32,53%	28,50%	101	24	125	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARG	Fija	Mensual	68,00%	68,00%	109	-	109	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	EUR	Fija	Al vencimiento	1,21%	1,21%	-	759	759	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	1	-	1	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	2	-	2	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	2	-	2	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	2	-	2	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	22	7	29	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Servopa	Brasil	BRL	Fija	Mensual	1,84%	1,84%	2	5	7	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Servopa	Brasil	BRL	Fija	Mensual	1,83%	1,83%	1	2	3	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	11,79%	11,20%	29	-	29	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	11,90%	11,30%	55	-	55	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	11,90%	11,30%	56	-	56	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	11,90%	11,30%	68	-	68	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	3	10	13	14	8	-	-	22
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,34%	14,36%	1	4	5	6	3	-	-	9
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	15,48%	14,48%	3	9	12	11	11	-	-	22
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	-	-	10
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	-	-	8
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	1	1	2	2	2	-	-	4
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	2	-	2	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	2	1	3	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	4	1	5	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	9,92%	9,50%	8	24	32	11	-	-	-	11
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	13,11%	12,38%	8	24	32	30	-	-	-	30
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	12,77%	12,08%	8	24	32	29	-	-	-	29
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	-	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	-	-	-	4
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	15,25%	14,28%	1	1	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%	-	7	9	9	-	-	-	9
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Trimestral	10,58%	10,18%	-	101	101	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	10,95%	10,43%	65	64	129	-	-	-	-	-

													31-03-2019					
													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 Santander (Brasil) S.A.	Brasil	BRL	Variable	Mensual	10,54%	10,06%	69	114	183	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander (Brasil) S.A.	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,17%	6,00%	29	47	76	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander (Brasil) S.A.	Brasil	EUR	Fija	Al vencimiento	1,84%	1,84%	-	745	745	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	EUR	Variable	Mensual	2,30%	2,30%	-	724	724	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil S.A.	Brasil	EUR	Variable	Mensual	2,30%	2,30%	-	380	380	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	BRL	Variable	Trimestral	1,63%	8,03%	1.040	-	1.040	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Chile	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	4,24%	4,24%	-	9.506	9.506	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank CIC	France	EUR	Fija	Mensual	1,30%	0,50%	38	79	117	23	-	-	-	23
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank LCL	France	EUR	Fija	Trimestral	1,00%	1,20%	57	229	286	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank Soc. Gén	France	EUR	Fija	Mensual	0,50%	1,00%	76	382	458	460	153	-	38	651
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank BNP	France	EUR	Fija	Mensual	1,20%	0,40%	38	190	228	172	-	-	19	191
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank HSBC	France	EUR	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	38	189	227	229	38	-	19	286
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank CIC	France	EUR	Fija	Mensual	0,40%	0,40%	37	187	224	225	226	-	19	470
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank CIC	France	EUR	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	37	186	223	224	225	226	113	788
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	BNP	France	EUR	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	37	186	223	224	225	225	188	862
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	SG	France	EUR	Fija	Mensual	0,33%	0,33%	37	186	223	224	225	225	188	862
											33.248	67.046	100.294	1.910	101.125	676	584	104.295

Al 31 de diciembre de 2018:

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	31-12-2018							
											VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
											Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Total no corriente MUS\$
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,92%	2,92%	-	10.186	10.186	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,86%	2,86%	-	10.171	10.171	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97030000-7	Banco Bilbao Vizcaya Argentaria	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,94%	2,94%	-	10.090	10.090	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Crédito e Inversiones	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,49%	2,49%	10.213	-	10.213	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios	Chile	97018000-1	Banco Crédito e Inversiones	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	2,49%	2,49%	5.106	-	5.106	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,22%	3,22%	-	10.066	10.066	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,33%	3,33%	-	10.030	10.030	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	Fija	Al vencimiento	3,40%	3,40%	-	10.012	10.012	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canadá	Canadá	USD	Fija	Semestral	2,94%	2,74%	80	-	80	-	50.000	-	-	50.000
90266000-3	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 Corbanca	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	BRL	Fija	Al vencimiento	0,38%	0,38%	442	-	442	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	Fija	Al vencimiento	0,38%	0,38%	155	-	155	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	BRL	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	BRL	Variable	Mensual	11,90%	11,30%	-	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	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	France	Extranjera	Bank BPI	France	EUR	Fija	Específica	0,00%	0,00%	-	1	1	2	2	-	-	4	
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank CIC	France	EUR	Fija	Mensual	1,30%	0,50%	59	137	196	-	-	-	-	-	
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank LCL	France	EUR	Fija	Trimestral	1,00%	1,20%	58	174	232	117	-	-	-	117	
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank Soc. Gén	France	EUR	Fija	Mensual	0,50%	1,00%	116	350	466	468	314	-	-	782	
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank BNP	France	EUR	Fija	Mensual	1,20%	0,40%	58	174	232	234	20	-	-	254	
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank HSBC	France	EUR	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	57	173	230	232	117	-	-	349	
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank CIC	France	EUR	Fija	Mensual	0,40%	0,40%	57	171	228	229	230	77	-	536	
Extranjera	Davey Bickford SAS	France	Extranjera	Bank CIC	France	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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

Al 31 de marzo de 2019:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-03-2019								
											VALORES NOMINALES Y CONTABLES								
											Hasta 90 días MUS\$	Más de 90 días a un año MUS\$	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años MUS\$	Más de 2 años hasta 3 años MUS\$	Más de 3 años hasta 4 años MUS\$	Más de 4 años hasta 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total no corriente MUS\$
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances Leasing	Argentina	ARG	Fija	Mensual	22,50%	20,12%	5	18	23	28	-	-	-	-	28
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	USD	Fija	Mensual	2,50%	2,50%	-	1	1	3	3	3	2	2	13
Extranjera	Davey Dickford SAS	Francia	Extranjera	Elica	Francia	EUR	Fija	Mensual	3,50%	3,50%	-	596	596	799	544	348	263	599	2.553
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Annel Transportes	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	37	171	208	15	-	-	-	-	15
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Arval Brasil	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	150	807	957	797	29	-	-	-	826
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	16	71	87	100	93	86	96	326	701
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Dinacon	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	22	46	68	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HP-Lenovo	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	21	95	116	133	10	-	-	-	143
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lc Locacoos	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	12	51	63	35	-	-	-	-	35
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Level 3	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	14	5	19	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Locnorth - Barros Com Varejista	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	12	26	38	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lume Tecnologia	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	11	37	48	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Selbetti	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	2	9	11	3	-	-	-	-	3
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Sigmatone Telecomun	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	43	155	198	161	132	-	-	-	293
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Total Flex	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	3	4	7	-	-	-	-	-	-
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Uniforte	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	5	20	25	3	-	-	-	-	3
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Locaterra	Brasil	BRL	Fija	Mensual	6,40%	6,40%	4	5	9	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	USD	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	19	19	38	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	Fija	Semestral	2,25%	2,25%	354	945	1.299	1.154	534	-	-	-	1.688
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Fija	Anual	4,50%	4,50%	376	253	629	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77842540-8	Sociedad Comercial Nortere Limitada	Chile	CLP	Fija	Anual	4,50%	4,50%	27	82	109	113	307	-	-	-	420
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	79828540-8	Transportes Tranex Limitada	Chile	CLP	Fija	Anual	4,50%	4,50%	3	9	12	12	34	-	-	-	46
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	88397100-0	Transportes Bello E Hijos Limitada	Chile	CLP	Fija	Anual	4,50%	4,50%	120	246	366	316	2.282	-	-	-	2.598
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	79685070-2	Transportes GJ Soc. Limitada	Chile	CLP	Fija	Anual	4,50%	4,50%	29	88	117	122	31	-	-	-	153
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	96684580-5	Transporte Fepsa Ltda	Chile	CLP	Fija	Anual	4,50%	4,50%	134	411	545	570	1.540	-	-	-	2.110
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	99.527.200-8	Rentaequipos Tramaca S.A.	Chile	CLP	Fija	Anual	4,50%	4,50%	34	10	44	-	-	-	-	-	-
76033287-9	Nittra S.A	Chile	79992900-7	Transportes Maquehua Ltda.	Chile	CLP	Fija	Anual	4,50%	4,50%	14	41	55	57	205	-	-	-	262
											1.467	4.221	5.688	4.421	5.744	437	361	927	11.890

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	Sigrafone 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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora (CCS)	País de la entidad acreedora	Total UF	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Tipo amortización	Fecha de Vencimiento	Serie	Nemotécnico	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tasa nominal en USD	31-03-2019		31-12-2018	
															Total corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$	Total corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	1.000	UF	Semestral	01/09/2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	139	40.625	560	39.676
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	47	20.313	235	19.838
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,39%	45	20.313	226	19.838
90266000-3	Enaex S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	500	UF	Semestral	01/09/2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,42%	61	20.313	244	19.838
															292	101.564	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 marzo 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 serie A y serie C en el mercado nacional los cuales están sujetos a las restricciones financieras mencionadas en la tabla siguiente de “Estado de cumplimiento de Covenants”.

3) Restricciones en relación a las líneas de bonos inscritas:

El 22 de octubre de 2015 Enaex S.A. concretó una emisión de bonos en el mercado chileno. La emisión fue estructurada en dos series:

- Serie A: Vigente al 31 de marzo 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 marzo de 2018 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 y la filial Xion I Participaciones 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 y filiales es el siguiente:

Filial	Acreedor / Representantes Acreedores	Tipo de deuda/ Monto	Covenants	Condición	31/03/2019	Cumplimiento
Enaex S.A	Export Development Canada	Préstamo bancario por MUS\$ 50.000	Deuda Financiera / Patrimonio	Menor o igual a 1,2 veces	0,52 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	0,52 veces	Cumplido
			Patrimonio Mínimo	Mayor o igual a 8 millones de UF	16,1 millones de UF (MUS\$ 654.044)	Cumplido
			10	Mantener Enaex Servicios S.A.	La mantiene	Cumplido
		Cambio de control accionista controlador	No debe cambiar controlador	Controlador Sigdo Koppers	Cumplido	
Xion I Participaciones S.A	Banco Itaú Unibanco	Préstamo por MRS\$ 7.500	Deuda Financiera / EBITDA	Menor o igual a 2,5 veces	1,03 veces	Cumplido
	Banco Santander	Préstamo por MRS\$ 1.700				

(*) 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:

Descripción	Corrientes	
	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Dividendos por Pagar	896	7
Anticipos de clientes	3.347	3.324
Otros pasivos no financieros corrientes	74	40
Totales	4.317	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	31-03-2019				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	-	34.557	-	34.557	-	29.228	-	29.228
Fondos Mutuos	11.617	-	-	11.617	18.977	-	-	18.977
Depósitos a plazo	-	67.920	-	67.920	-	50.663	-	50.663
Deudores por ventas y otras cuentas por cobrar	-	186.621	-	186.621	-	201.584	-	201.584
Cuentas por cobrar relacionadas	-	40	-	40	-	45	-	45
Activos de cobertura	-	-	17.028	17.028	-	-	18.216	18.216
Totales	11.617	289.138	17.028	317.783	18.977	281.520	18.216	318.713

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

Pasivos financieros	31-03-2019			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	204.589	-	204.589	192.912	-	192.912
Leasing financiero	17.578	-	17.578	6.720	-	6.720
Pasivos de cobertura	-	1.422	1.422	-	1.807	1.807
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	101.856	-	101.856	100.455	-	100.455
Acreedores Comerciales	78.315	-	78.315	85.629	-	85.629
Otras cuentas por pagar	3.698	-	3.698	3.512	-	3.512
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	5.600	-	5.600	1.370	-	1.370
Otros pasivos financieros	13.572	-	13.572	13.375	-	13.375
Totales	425.208	1.422	426.630	403.973	1.807	405.780

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

	31-03-2019		31-12-2018	
	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$
Activos financieros				
Corrientes:				
Caja y Bancos	34.557	34.557	29.228	29.228
Otros activos financieros corrientes	-	-	-	-
Depósitos a plazo	67.920	67.920	50.663	50.663
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	176.858	176.858	191.735	191.735
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	40	40	45	45
No corrientes:				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	9.763	9.763	9.849	9.849
Pasivos financieros				
Corrientes:				
Otros pasivos financieros corrientes	106.274	106.274	94.116	94.116
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	79.482	79.482	86.610	86.610
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	5.600	5.600	1.370	1.370
No corrientes:				
Otros pasivos financieros no corrientes (no incluye obligaciones con el público)	129.757	129.757	120.156	120.156
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	101.564	119.953	99.190	99.190
Otras cuentas por pagar	2.531	2.531	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:

	31-03-2019			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	-	17.028	17.028	-	18.216	18.216
Activos no derivados mantenidos para trading	11.617	-	11.617	18.977	-	18.977
Total	11.617	17.028	28.645	18.977	18.216	37.193

	31-03-2019			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	-	1.422	1.422	-	1.807	1.807
Total	-	1.422	1.422	-	1.807	1.807

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
	31-03-2019	31-12-2018		
1) Fondos Mutuos	Activos - MUS\$ 11.617	Activos - MUS\$ 18.977	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).
2) Sw aps de tasa de interés	Pasivos - MUS\$ (328)	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\$ (340)	Activos - MUS\$ 3.684		
3) Cross Currency Sw ap	Activos - MUS\$ 16.741	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\$ (328)	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 riesgo de crédito de diversas contrapartes.

La metodología utilizada para valorizar el swap fue la siguiente:

Utilizando tasas de préstamos y tasas swaps interbancarias de distintas monedas y tasas de referencia, se construyen factores de descuento en Pesos, Dólares, TAB y Libor a través del método bootstrap. Los factores (de no arbitraje) se utilizan en el descuento de los flujos y en la proyección de las tasas futuras para la posterior valorización de estos derivados. Los Datos se obtienen de proveedores internacionales, tales como Interactive Data, el Banco Central de Chile, la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras y mediante distintas encuesta a las mesas de dinero durante los horarios de trading.

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 las mencionados pasivos financieros, la Sociedad ha estimado que su valor justo es igual a su importe en libros.

Pasivos de cobertura - La Sociedad registra sus pasivos de cobertura al valor justo al cierre de diciembre de 2018.

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

23.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo

	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Balance al comienzo del año	(1.770)	1.763
Ganancia/pérdida reconocida durante el período	6.348	(4.840)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(1.709)	1.307
Totales	2.869	(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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

	Tipo de moneda	Corriente		No corriente	
		31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Acreedores comerciales	Peso chileno	2.631	5.604	-	-
	Dólar estadounidense	47.140	49.045	-	-
	Euro	7.809	5.814	-	-
	Unidad de fomento	1.533	1.134	-	-
	Sol Peruano	1.058	1.381	-	-
	Libra esterlina	499	190	-	-
	Peso Argentino	735	432	-	-
	Dólar Australiano	2.661	1.613	-	-
	Dólar canadiense	921	1.295	-	-
	Pesos mexicanos	341	-	-	-
Real Brasileño	12.987	19.121	-	-	
Impuestos mensuales por pagar	Peso chileno	7.177	5.546	-	-
	Euro	217	1.409	-	-
	Peso Argentino	149	25	-	-
	Real Brasileño	453	463	-	-
Otras cuentas por pagar	Euro	451	390	-	-
	Peso Argentino	607	591	-	-
	Real Brasileño	109	-	2.531	2.531
	-	-	-	-	-
Totales		87.478	94.053	2.531	2.531

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

Al 31 de marzo de 2019

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto Transacciones MUS\$	Porcentaje %
Transammonia Inc	Materias primas	30.866	33%
Compania de Petróleos de Chile	Materias primas	4.270	5%
Servicios a la minería Gluf Ltda	Servicio	519	1%
Transportes Bello E Hijos Limitada	Servicio	4.598	5%
Mapfre Cia.de Seguros Grales. S.A.	Servicio	3.459	4%

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	31-03-2019			31-12-2018		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales:						
Proveedores con pagos al día	32.615	36.438	69.053	33.884	35.344	69.228
Proveedores con plazos vencidos	3.706	5.556	9.262	4.014	12.387	16.401
Total	36.321	41.994	78.315	37.898	47.731	85.629
Período promedio de pago cuentas	27	38	33	36	35	36

Proveedores con pagos al día	31-03-2019			31-12-2018		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales al día según plazo:						
Hasta 30 días	21.990	27.777	49.767	26.876	28.447	55.323
Entre 31 y 60 días	10.625	8.661	19.286	7.008	6.897	13.905
Total	32.615	36.438	69.053	33.884	35.344	69.228
Período promedio de pago cuentas al día	27	32	30	36	31	34

Proveedores con Plazos vencidos al día	31-03-2019			31-12-2018		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales según plazo:						
Hasta 30 días	2.642	3.886	6.528	3.558	11.042	14.600
Entre 31 y 60 días	1.064	1.670	2.734	456	1.345	1.801
Total	3.706	5.556	9.262	4.014	12.387	16.401
Período promedio de pago cuentas vencidas	79	83	81	35	39	37

Nota 25 - PROVISIONES

25.1 El saldo de las provisiones es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$	31-03-2019 MUS\$	31-12-2018 MUS\$
Provisiones				
Provisión de vacaciones (1)	10.324	10.472	-	-
Participaciones (2)	7.756	18.283	-	-
Indemnización años de servicio (3)	5.167	4.600	17.032	16.783
Otras provisiones del personal	4.176	2.581	-	-
Total Provisión por beneficio a los empleados	27.423	35.936	17.032	16.783
Otras provisiones (4)	17.725	18.181	2.424	2.401
Total otras provisiones	17.725	18.181	2.424	2.401
Totales	45.148	54.117	19.456	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 este concepto también 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 marzo de 2019:

	31-03-2019				
	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	1.465	1.908	2.978	4.769	11.120
Provisión utilizada	(1.419)	(1.348)	(13.580)	(3.359)	(19.706)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(194)	256	75	185	322
Totales	10.324	22.199	7.756	4.176	44.455

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 marzo de 2019:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-03-2019			
	Provisiones por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Otras provisiones por riesgos fiscales y civiles	Otras provisiones diversas	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero	15	3.754	16.812	20.581
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	-	29	1.671	1.700
Provisiones utilizadas, otras provisiones	2	(204)	(1.834)	(2.036)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	-	-	(2)	(2)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	-	(158)	(158)
Totales	17	3.579	16.489	20.085

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	Otras provisiones por riesgos fiscales y civiles	Otras provisiones diversas	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	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.

	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION		
Obligación de beneficios definidos al final del período	15.371	14.657
Situación de los fondos	15.371	14.657
(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación financiera	15.371	14.657
GASTOS DE PENSIONES		
Costo de los intereses	(221)	(807)
Costo de los servicios pasados	63	795
Costo de los servicios del período	(1.521)	(2.321)
Ganancia actuarial neta/(perdida) reconocida en el año	100	25
(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)	(1.579)	(2.308)
EVALUACION DE LA OBLIGACION		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	14.657	15.063
Costo de los intereses	221	807
Costo de los servicios pasados	(63)	(795)
Beneficios pagados	(1.348)	(1.658)
(pérdida)/ganancia actuarial	(100)	(25)
Costo de los servicios del período	1.521	2.321
Ajustes acumulados de conversión	237	(1.056)
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	15.125	14.657

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERÍODO		
Tasa de descuento	5,50%	5,50%
Tasa esperada de incremento salarial	2,00%	2,00%
Índice de rotación	1,50%	1,50%
Índice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	0,50%	0,50%
Edad de Retiro :		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014

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

Provisión actuarial sobre obligaciones de pensiones Filial Francesa

	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION		
Obligación de beneficios definidos al final del período	7.074	6.726
Situación de los fondos	7.074	6.726
(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación Financiera	7.074	4.758
GASTOS DE PENSIONES		
Costo de los intereses	(18)	(72)
Ganancia actuarial neta/(pérdida) reconocida en el año	-	-
Costo de los servicios del período	(386)	(637)
Costo de los servicios pasados	75	66
(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)	(329)	(1.281)
EVALUACION DE LA OBLIGACION		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	6.726	6.189
Costo de los intereses	18	72
Costo de los servicios pasados	(75)	(66)
Beneficios pagados	-	(20)
(pérdida)/ganancia actuarial	-	-
Costo de los servicios del período	386	637
Ajustes acumulados de conversión	19	(86)
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	7.074	6.726

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-03-2019	31-12-2018
	MUS\$	MUS\$
SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERIODO		
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 marzo de 2019 y 31 de diciembre de 2018, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

Número de acciones:

Serie	N° acciones suscritas	N° acciones pagadas	N° acciones con derecho a voto
Unica	123.000.000	123.000.000	123.000.000

Capital:

Serie	Capital suscrito MUS\$	Capital pagado MUS\$
Unica	162.120	162.120

26.2 Políticas de dividendos

En Junta General Ordinaria de Accionistas, de fecha 19 de abril de 2018, se informó acerca de la política de dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2018, 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 2018:

Con fecha 19 de abril de 2018 en Junta ordinaria de accionista, se acordó pagar un dividendo definitivo a partir del día 14 de mayo de 2018, por un monto de MUS\$ 18.755.

Con fecha 19 de abril de 2018 en Directorio se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 29 de mayo de 2018, por un monto de MUS\$ 5.266

Con fecha 26 de julio de 2018 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo a partir del día 30 de agosto de 2018, por un monto de MUS\$ 9.116.

Con fecha 25 de octubre de 2018 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo a partir del día 29 de noviembre de 2018, por un monto de MUS\$ 13.419

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:

	31-03-2019 MUS\$	31-03-2018 MUS\$
Reserva de coberturas de flujo de efectivo:		
Balance al comienzo del año	(1.770)	1.763
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	6.348	4.605
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(1.709)	(1.243)
Reserva de diferencias de cambio en conversiones :		
Balance al comienzo del año	(24.706)	(5.084)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(9.686)	2.998
Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos		
Balance al comienzo del año	(2.117)	(2.093)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	149	(679)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(40)	183
Otras reservas varias:		
Balance al comienzo del año:	(9.974)	(9.974)
Disminuciones por transferencias y otros cambios	-	-
Totales	(43.505)	(9.524)

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 ineffectividad, en una reserva del patrimonio.

El efecto neto en patrimonio reconocido por esta cobertura, al 31 de marzo de 2019 y 2018, es de MUS\$ 1.298 y MUS\$ 3.362 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 marzo de 2019 y 2018, es de MUS\$ (6.345) y MUS\$ 2.998, 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 marzo de 2019 y 2018 es de MUS\$ 109 y MUS\$ (496), 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 marzo de 2019 es de MUS\$ (9.974) y MUS\$ (9.974) al 31 de marzo 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 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	149	(679)
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(9.686)	2.998
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	6.348	4.605
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos.	(40)	183
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo	(1.709)	(1.243)
Total Otro Resultado Integral	(4.938)	5.864

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:	31-03-2019		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	(399)	9.140	(1.597)	9.539
Terrenos	-	9.850	-	9.850
Impuesto Diferido	80	(3.845)	319	(3.925)
Total	(319)	15.145	(1.278)	15.464

La porción de los ajustes que se han realizado ascienden a MUS\$ 319 en el ejercicio enero a marzo 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 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Ingresos reconocido en un punto del tiempo		
Ingreso por venta de Productos	162.590	161.164
Ingreso por venta de Servicios	24.827	19.859
Totales	187.417	181.023

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:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	184.035	178.494
Productos Químicos	3.382	2.529
Total ingresos	187.417	181.023

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 marzo de 2019:

Ingresos	Acumulado						
	01-01-2019 al 31-03-2019						
	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	86.627	7.991	25.673	29.571	988	33.184	184.034
Productos Químicos	3.306	-	76	-	-	-	3.382
Total ingresos	89.933	7.991	25.749	29.571	988	33.184	187.417

Al 31 de marzo de 2018:

Ingresos	Acumulado						
	01-01-2018 al 31-03-2018						
	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	96.721	8.162	18.209	32.369	346	22.687	178.494
Productos Químicos	2.434	31	64	-	-	-	2.529
Total ingresos	99.155	8.193	18.273	32.369	346	22.687	181.023

28.3 Ingresos por línea de producto

Ingresos	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
	Productos Químicos	3.382
Nitrato de Amonio y Explosivos a Granel	105.447	84.946
Explosivos Envasados	16.295	34.149
Accesorios de Tronadura	37.465	39.540
Servicio de Tronadura	24.827	19.859
Total ingresos	187.417	181.023

28.4 Información sobre los clientes principales, según venta

Al 31 de marzo de 2019, el 20,70% 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 31-03-2019	
	Gobierno (*) MUS\$	Clientes MUS\$
Orica	-	20.116
Antofagasta Minerals S.A.	-	18.712
Otros Clientes	14.419	134.170
Total ingresos	14.419	172.998

(*) Relacionado al Estado

Al 31 de marzo de 2018, el 21,40% 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	
	31-03-2018	
	Gobierno (*) MUS\$	Clientes MUS\$
Orica	-	19.263
Antofagasta Minerals S.A.	-	19.480
Otros Clientes	15.909	126.371
Total ingresos	15.909	165.114

(*) Relacionado al Estado.

28.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias

Al 31 de marzo de 2019, el 59,96% de los ingresos procedentes de actividades ordinarias, proviene de sociedades chilenas. Este porcentaje es un 58,68% al 31 de marzo de 2018:

Ingresos	31-03-2019		31-03-2018	
	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$
AMÉRICA				
Chile	112.374	436.426	106.220	429.948
Argentina	5.408	4.593	4.246	4.501
Perú	8.529	36.541	7.365	5.538
Brasil	29.379	124.814	29.753	139.695
Colombia	988	1.012	346	1.149
Total América	156.678	603.386	147.930	580.831
EUROPA				
Francia	30.739	123.463	33.093	129.796
Total Europa	30.739	123.463	33.093	129.796
Total ingresos	187.417	726.849	181.023	710.627

(*) 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 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	187.417	181.023
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad.	187.417	181.023
Costo de ventas	(130.019)	(120.710)
Costos de distribución	(6.440)	(5.426)
Gastos de administración	(15.191)	(15.468)
Materias primas y consumibles utilizados	70.219	(71.002)
Gastos por beneficios a los empleados	46.577	(44.831)
Ingresos de actividades ordinarias por intereses	781	602
Gastos por intereses	(2.427)	(3.216)
Gasto por depreciación y amortización	(11.182)	(10.092)
Gastos por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(7.359)	(7.180)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	25.486	24.825
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	18.127	17.645
Ganancia (pérdida)	18.127	17.645
Activos	1.207.558	1.197.060
Pasivos	553.514	532.332
Patrimonio	654.044	664.728
Patrimonio y Pasivo	1.207.558	1.197.060
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	18.156	27.451
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(12.980)	(7.824)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	10.168	766

28.7 Activos y pasivos por segmento

	Total de la entidad Unico segmento	
	Acumulado al :	
	31/03/2019 MUS\$	31/12/2018 MUS\$
ACTIVOS		
Activos circulantes		
Efectivo y efectivo equivalente	114.094	98.868
Otros activos financieros corrientes	17.028	18.216
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	202.963	210.633
Cuentas por cobrar relacionadas y otras cuentas por cobrar	40	45
Inventarios	118.263	118.933
Activos por impuestos corrientes	9.578	5.213
Subtotal activos corrientes	461.966	451.908
Activos no corrientes		
Cuentas por cobrar no corrientes	10.331	10.493
Propiedad, planta y equipos	529.625	515.012
Plusvalía	74.331	75.551
Activos intangibles distintos de la plusvalía	122.893	125.174
Activos por impuestos diferidos	7.800	8.514
Otros activos no financieros no corrientes	612	604
Subtotal activos no corrientes	745.592	735.348
Total activos	1.207.558	1.187.256
PASIVOS		
Pasivos corrientes		
Otros pasivos financieros corrientes	107.696	95.923
Cuentas por pagar comerciales	87.478	94.053
Cuentas por pagar empresas relacionadas	5.600	1.370
Otros pasivos corrientes	17.725	18.181
Pasivos por impuestos, corrientes	1.613	2.294
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	27.423	35.936
Otros pasivos no financiero, corrientes	4.317	3.371
Subtotal pasivos corrientes	251.852	251.128
Pasivos no corrientes		
Otros pasivos financieros no corrientes	231.321	219.346
Cuentas por pagar relacionadas no corrientes	2.531	2.531
Otras provisiones a largo plazo	2.424	2.401
Pasivos por impuestos diferidos	48.354	48.692
Otros pasivos no corrientes	17.032	16.783
Subtotal pasivos no corrientes	301.662	289.753
Total pasivos	553.514	540.881

Nota 29 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

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

	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Utilidad (pérdida) por venta / baja de activos fijos	(33)	71
Otras (Pérdidas) Ganancias	(23)	-
Otros Ingresos	3	17
Totales	(53)	88

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 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Intereses por inversiones financieras	462	433
Descuento pronto pago	53	58
Préstamos y cuentas por cobrar	194	-
Ingresos por intereses de otros activos circulantes	72	111
Totales	781	602

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 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Gastos por intereses de bonos corporativos	(973)	(973)
Gastos por intereses, préstamos bancarios	(1.086)	(1.563)
Gastos por intereses por arrendamiento financiero	(115)	(6)
Intereses y comisiones varias	(27)	(44)
Gastos financieros beneficios empleados	(221)	(231)
Otros gastos financieros	(5)	(399)
Totales	(2.427)	(3.216)

Nota 32 - CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS

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

	Acumulado	
	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Sueldos y salarios	33.857	32.635
Beneficios a corto plazo a los empleados	4.535	6.432
Indemnización por años de servicio	986	643
Costo Seguro Social	2.812	2.259
Otros beneficios post empleo al largo	36	103
Otros gastos del personal	4.351	2.759
Totales	46.577	44.831

Nota 33 - GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

33.1 Garantías directas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Valor contable 31/03/2019 MUS\$	Valor contable 31/12/2018 MUS\$	Liberación garantía 2019	Liberación garantía 2020 y siguientes MUS\$
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Moneda					
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	\$	2.844	2.830	-	2.844	
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	1.647	2.106	-	1.647	
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	12.749	3.654	-	12.749	
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	301	599	-	301	
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	297	295	-	297	
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.729	6.177	-	1.729	
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	4.288	4.250	-	4.288	
Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	488	485	-	488	
Sierra Gorda Soc.Contrac. Minera	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	-	372	-	-	
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	\$	1.230	1.223	-	1.230	
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	500	-	500	
Sociedad Contractual Minera Franke	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	406	404	-	406	
S.C.M. Atacama Kozan	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	162	81	-	162	
Compass Catering S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	266	92	-	266	
Zublin Chuquicamata	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	275	273	-	275	
Nspa	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	978	978	-	978	
Dsta Singapore	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	37	37	-	37	
Totales					43.101	40.027	-	43.101	

33.2 Caucciones obtenidas de terceros

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de marzo de 2019, ascienden a un monto de MUS\$ 8.168, 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\$
Mortiz EIRL	Enaex S.A.	Resolución de contrato e indemnización de perjuicios	C-216-2019	98
Ingeniería y Construcción San Lorenzo Ltda	Enaex Servicios S.A.	Deduce demanda por competencia desleal e indemnización de perjuicios	C-679-2019	723
Ingeniería y Construcción San Lorenzo Ltda	Enaex Servicios S.A.	Deduce demanda de indemnización de perjuicios	C-777-2019	1.323
Alarcón con Revestimientos Becat y Otro	Enaex S.A.	Demanda Laboral	O-7205-2018	184
Opazo y Otros	Enaex Servicios S.A.	Juicio civil ley de navegación	6-2018 (LNA)	1.474
Ministerio de Hacienda	IBQ Industrias Química S.A.	Acción Judicial que excluye de Impuestos	SIN ROL	7.439
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 José Martínez	Enaex Argentina S.R.L.	Demanda por cobro de dinero	48294	83
				11.651

IBQ empresa Brasileira 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 marzo 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

El grupo Enaex ha establecido como prioridad estratégica 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 así como el seguimiento una vez implementado mediante 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 cerca de 800,000 toneladas de CO₂eq. El 2018, el proyecto MDL en la planta de ácido N°3 cumplió 10 años desde su entrada en funcionamiento, acumulando un total de 5 millones de toneladas de CO₂ reducidas y certificadas por Naciones Unidas. En la misma línea, continua impulsando iniciativas de eficiencia energética, que han logrado reducir el consumo de energía comprada en cerca de un 60%, evitando la emisión de 34.000 toneladas de CO₂eq.

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

Concepto	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$
Reducción de emisión de contaminantes	325	277
Plan de vigilancia ambiental acuático	14	11
Monitoreo de emisiones de material particulado	16	14
Monitoreo de chimeneas	10	9
Totales	365	311

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

Al 31 de marzo de 2019

Concepto	01-01-2019 31-03-2019 MUS\$	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados
Reducción de emisión de contaminantes	550	Abril a diciembre de 2019
Total	550	

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

Entre el 1 de abril de 2019 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no existen 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	31-03-2019						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	4.157	-	-	-	-	4.157	9.709	-	-	-	-	9.709
	Dólar estadounidense	83.171	-	-	-	-	83.171	67.948	-	-	-	-	67.948
	Euro	20.897	-	-	-	-	20.897	15.635	-	-	-	-	15.635
	Peso argentino	-	-	-	-	-	-	296	-	-	-	-	296
	Sol peruano	186	-	-	-	-	186	263	-	-	-	-	263
	Real brasileño	791	-	-	-	-	791	1.911	-	-	-	-	1.911
	Dólar australiano	3.041	-	-	-	-	3.041	1.226	-	-	-	-	1.226
	Dólar canadiense	912	-	-	-	-	912	851	-	-	-	-	851
	Pesos mexicanos	366	-	-	-	-	366	619	-	-	-	-	619
Otras monedas	573	-	-	-	-	573	410	-	-	-	-	410	
Otros activos financieros, corrientes	Dólar estadounidense	17.028	-	-	-	-	17.028	18.216	-	-	-	-	18.216
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Unidad de fomento	801	-	-	-	-	801	855	-	-	-	-	855
	Peso chileno	30.021	-	-	-	-	30.021	29.185	-	-	-	-	29.185
	Dólar estadounidense	110.328	-	-	-	-	110.328	120.853	-	-	-	-	120.853
	Euro	13.974	-	-	-	-	13.974	15.173	-	-	-	-	15.173
	Peso argentino	7.348	-	-	-	-	7.348	5.789	-	-	-	-	5.789
	Sol peruano	4.085	-	-	-	-	4.085	6.496	-	-	-	-	6.496
	Real brasileño	26.729	-	-	-	-	26.729	25.050	-	-	-	-	25.050
	Dólar australiano	7.962	-	-	-	-	7.962	5.366	-	-	-	-	5.366
	Peso Colombiano	1.103	-	-	-	-	1.103	-	-	-	-	-	-
Otras monedas	612	-	-	-	-	612	1.866	-	-	-	-	1.866	
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	40	-	-	-	-	40	-	45	-	-	-	45
Inventarios, corrientes	Dólar estadounidense	91.682	-	-	-	-	91.682	96.936	-	-	-	-	96.936
	Euro	11.263	-	-	-	-	11.263	8.787	-	-	-	-	8.787
	Dólar canadiense	124	-	-	-	-	124	124	-	-	-	-	124
	Dólar australiano	2.924	-	-	-	-	2.924	1.856	-	-	-	-	1.856
	Real brasileño	12.270	-	-	-	-	12.270	11.230	-	-	-	-	11.230
Activos por impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	7.589	-	-	-	7.589	-	3.567	-	-	-	3.567
	Euro	-	1.458	-	-	-	1.458	-	1.225	-	-	-	1.225
	Peso Colombiano	-	23	-	-	-	23	-	18	-	-	-	18
	Sol peruano	-	456	-	-	-	456	-	364	-	-	-	364
	Pesos mexicanos	-	52	-	-	-	52	-	39	-	-	-	39

Rubro	Moneda	31-03-2019						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 no financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	-	-	612	612	-	-	-	-	604	604
Cuentas por cobrar, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	1.273	-	-	1.273	-	-	1.333	-	-	1.333
	Euro	-	-	165	-	-	165	-	-	162	-	-	162
	Real brasileño	-	-	8.893	-	-	8.893	-	-	8.998	-	-	8.998
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Dólar estadounidense	-	-	7.763	210	4.472	12.445	-	-	7.908	224	4.479	12.611
	Euro	-	-	439	-	62.643	63.082	-	-	492	-	64.067	64.559
	Real brasileño	-	-	1	127	46.381	46.509	-	-	225	153	46.866	47.244
	Sol peruano	-	-	819	-	-	819	-	-	732	-	-	732
	Otras monedas	-	-	-	-	38	38	-	-	-	-	28	28
Plusvalía	Dólar estadounidense	-	-	-	-	3.779	3.779	-	-	-	-	3.779	3.779
	Euro	-	-	-	-	36.642	36.642	-	-	-	-	37.305	37.305
	Sol peruano	-	-	4.467	-	-	4.467	-	-	4.760	-	-	4.760
	Real brasileño	-	-	-	-	29.443	29.443	-	-	-	-	29.707	29.707
Propiedades, planta y equipo	Dólar estadounidense	-	-	23.331	39.735	382.523	445.589	-	-	19.672	37.683	379.235	436.590
	Euro	-	-	793	1.993	13.402	16.188	-	-	755	1.892	12.721	15.368
	Sol peruano	-	-	21.596	-	-	21.596	-	-	17.872	-	-	17.872
	Real brasileño	-	-	3.161	3.110	37.697	43.968	-	-	3.178	3.387	37.365	43.930
	Peso Colombiano	-	-	1	-	973	974	-	-	1	-	807	808
	Otras monedas	-	-	1.310	-	-	1.310	-	-	444	-	-	444
	Real brasileño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activos por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	-	-	1.650	-	343	1.993	-	-	2.492	-	278	2.770
	Euro	-	-	4.397	-	-	4.397	-	-	3.412	-	772	4.184
	Sol peruano	-	-	-	-	1.049	1.049	-	-	-	-	1.087	1.087
	Real brasileño	-	-	-	-	361	361	-	-	-	-	473	473
Peso chileno	34.178	40	-	-	-	34.218	47.803	70	-	-	-	47.873	
Dólar estadounidense	302.209	7.589	34.017	39.945	391.729	775.489	287.848	2.569	31.405	37.907	388.375	748.104	
Euro	46.134	1.458	5.794	1.993	112.687	168.066	42.860	1.006	4.821	1.892	114.865	165.444	
Dólar australiano	13.927	-	-	-	-	13.927	8.433	-	-	-	-	8.433	
Peso argentino	7.348	-	-	-	-	7.348	3.533	-	-	-	-	3.533	
Sol peruano	4.395	456	26.882	-	1.049	32.782	348	547	23.364	-	1.087	25.346	
Real brasileño	39.790	-	12.055	3.237	113.882	168.964	35.977	-	12.401	3.540	114.411	166.329	
Peso Colombiano	1.103	23	1	-	973	2.100	1.227	10	1	-	807	2.045	
Unidad de fomento	801	-	-	-	-	801	1.212	-	-	-	-	1.212	
Dólar canadiense	912	-	-	-	-	912	1.338	-	-	-	-	1.338	
Pesos mexicanos	366	52	-	-	-	418	67	20	-	-	-	87	
Otras monedas	1.185	-	1.310	-	38	2.533	414	-	444	-	28	886	

a) Pasivo corriente

PASIVOS CORRIENTES	Moneda	31-03-2019			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	215	42	257	113	165	278
	Euro	862	5.018	5.880	1.583	3.236	4.819
	Peso Colombiano	-	2.090	2.090	-	1.790	1.790
	Real brasileño	1.843	1.960	3.803	1.561	2.143	3.704
	Dólar estadounidense	32.480	61.017	93.497	22.625	61.442	84.067
	Peso chileno	361	887	1.248	-	-	-
	Unidad de fomento	668	253	921	1.265	-	1.265
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Peso chileno	9.808	-	9.808	11.150	-	11.150
	Dólar estadounidense	47.140	-	47.140	49.045	-	49.045
	Euro	8.477	-	8.477	7.613	-	7.613
	Unidad de fomento	1.533	-	1.533	1.134	-	1.134
	Dólar australiano	2.661	-	2.661	1.613	-	1.613
	Peso Argentino	1.491	-	1.491	1.048	-	1.048
	Libra Esterlina	499	-	499	188	-	188
	Sol peruano	1.058	-	1.058	1.381	-	1.381
	Peso Colombiano	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	13.549	-	13.549	19.586	-	19.586
	Dólar canadiense	921	-	921	1.295	-	1.295
	Pesos mexicanos	341	-	341	-	-	-
	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	5.553	-	5.553	1.370	-
Real brasileño		12	-	12	-	-	-
Dólar estadounidense		35	-	35	-	-	-
Otras provisiones, corrientes	Dólar estadounidense	17.725	-	17.725	18.181	-	18.181
Pasivos por Impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	764	764	-	1.255	1.255
	Sol peruano	-	164	164	-	-	-
	Peso Argentino	-	649	649	-	550	550
	Peso Colombiano	-	-	-	-	489	489
	Real brasileño	-	36	36	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	Peso chileno	13.176	-	13.176	21.617	-	21.617
	Peso Argentino	209	-	209	540	-	540
	Dólar estadounidense	371	-	371	971	597	1.568
	Euro	9.714	-	9.714	4.296	2.116	6.412
	Real brasileño	3.685	-	3.685	4.032	-	4.032
	Sol peruano	170	-	170	586	-	586
	Peso Colombiano	22	-	22	-	-	-
	Pesos mexicanos	76	-	76	44	-	44
Otros pasivos no financiero, corrientes	Dólar australiano	-	-	-	560	577	1.137
	Dólar estadounidense	-	1.130	1.130	-	93	93
	Real brasileño	-	2.385	2.385	-	2.406	2.406
	Euro	-	802	802	-	872	872
	Peso Argentino	1.915	691	2.606	1.701	715	2.416
	Euro	19.053	5.820	24.873	13.492	6.224	19.716
	Peso Colombiano	22	2.090	2.112	-	2.279	2.279
	Real brasileño	19.089	4.381	23.470	25.179	4.549	29.728
	Dólar estadounidense	97.751	62.911	160.662	90.822	63.387	154.209
	Peso chileno	28.898	887	29.785	34.137	-	34.137
	Unidad de fomento	2.201	253	2.454	2.399	-	2.399
	Dólar australiano	2.661	-	2.661	2.173	577	2.750
	Libra Esterlina	499	-	499	188	-	188
	Sol peruano	1.228	164	1.392	1.967	-	1.967
	Baht tailandés	-	-	-	-	-	-
	Dólar canadiense	921	-	921	1.295	-	1.295
	Pesos mexicanos	417	-	417	44	-	44

b) Pasivo no corriente

PASIVOS NO CORRIENTES	Moneda	31-03-2019				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	101.694	7	-	101.701	101.512	8	-	101.520
	Peso Argentino	28	-	-	28	39	-	-	39
	Euro	4.216	1.871	599	6.686	2.422	480	-	2.902
	Sol peruano	13.572	-	-	13.572	13.375	-	-	13.375
	Real Brasileño	1.673	182	326	2.181	1.776	189	355	2.320
	Peso chileno	5.589	-	-	5.589	-	-	-	-
	Unidad de fomento	-	-	101.564	101.564	-	-	99.190	99.190
Otras cuentas por pagar, no corrientes	Real Brasileño	-	2.531	-	2.531	-	2.531	-	2.531
Otras provisiones, no corrientes	Real Brasileño	-	-	1.171	1.171	-	-	1.115	1.115
	Euro	-	-	1.253	1.253	-	-	1.286	1.286
Pasivo por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	846	-	17.937	18.783	1.056	-	17.569	18.625
	Euro	-	-	20.822	20.822	-	-	21.295	21.295
	Peso Argentino	-	-	561	561	-	-	486	486
	Sol peruano	-	-	2.946	2.946	-	-	2.926	2.926
	Real brasileño	-	-	5.242	5.242	-	-	5.360	5.360
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	Peso chileno	-	-	10.934	10.934	-	-	10.679	10.679
	Euro	6.098	-	-	6.098	6.104	-	-	6.104
	Sol peruano	13.572	-	2.946	2.946	13.375	-	2.926	2.926
	Dólar estadounidense	102.540	7	17.937	120.484	102.568	8	17.569	120.145
	Peso Argentino	28	-	561	589	39	-	486	525
	Real Brasileño	1.673	2.713	6.739	11.125	1.776	2.720	6.830	11.326
	Euro	10.314	1.871	22.674	34.859	8.526	480	22.581	31.587
	Unidad de fomento	-	-	101.564	101.564	-	-	99.190	99.190
	Peso chileno	5.589	-	10.934	16.523	-	-	10.679	10.679