



ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

(Expresados en miles de dólares)

**Estados financieros consolidados intermedios
correspondientes al período terminado
al 31 de marzo 2017**

ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS) Y AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 (En miles de dólares - MUS\$)

Índice

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS.....	1
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS.....	2
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS	3
ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, POR FUNCIÓN	4
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS INTERMEDIOS.....	5
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, DIRECTO	6
1. INFORMACIÓN GENERAL	7
2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO	7
3. BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	8
3.1 Declaración de cumplimiento	8
3.2 Estimaciones contables.....	8
3.3 Bases de preparación	9
4. PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS	10
4.1 Estados financieros	10
4.2 Período contable.....	10
4.3 Base de consolidación	11
4.4 Moneda.....	13
4.5 Compensación de saldos y transacciones.....	13
4.6 Bases de conversión	14
4.7 Propiedad, planta y equipo	14
4.8 Depreciación	14
4.9 Costos de financiamiento.....	15
4.10 Propiedades de inversión	15
4.11 Plusvalía (menor valor).....	15
4.12 Activos intangibles distintos de la plusvalía.....	16
4.13 Inversiones en asociadas (coligadas), y negocios conjuntos	17
4.14 Deterioro de activos no financieros.....	17
4.15 Inversiones y otros activos financieros	18
4.16 Existencias.....	20
4.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta	21
4.18 Pasivos financieros.....	21
4.19 Instrumentos financieros derivados	22
4.20 Estado de flujos de efectivo.....	23
4.21 Provisiones	23
4.22 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos)	25
4.23 Impuesto a la renta y diferidos.....	26
4.24 Información por segmentos	27
4.25 Ganancias por acción	27
4.26 Dividendos	27
4.27 Clasificación de saldos corrientes y no corrientes.....	27

4.28	La utilidad líquida distribuible.....	27
4.29	Gastos de investigación y desarrollo.....	27
4.30	Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF).....	28
5.	<i>GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA</i>	29
5.1	Riesgo de tipo de cambio.....	29
5.2	Riesgo de tasa de interés y monedas.....	30
5.3	Riesgo de precio de materias primas.....	30
5.4	Riesgo de crédito.....	31
5.5	Riesgo de liquidez.....	32
6.	<i>REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO, AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA SOCIEDAD</i>	33
6.1	Vida útil económica de activos.....	33
6.2	Deterioro de activos.....	33
6.3	Costos de desmantelamiento, restauración y medioambiente.....	33
6.4	Deterioro de cuentas por cobrar.....	34
6.5	Provisión de beneficios al personal.....	34
6.6	Valor razonable de instrumentos derivados.....	34
7.	<i>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO</i>	34
8.	<i>OTROS ACTIVOS FINANCIEROS</i>	35
9.	<i>DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR</i>	36
9.1	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.....	36
9.2	Estrategia y antigüedad de deudores y deudores varios.....	37
9.3	Política de cobranza, deudores comerciales.....	37
10.	<i>OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES</i>	38
11.	<i>SALDOS Y TRANSACCIONES CON SOCIEDADES RELACIONADAS</i>	38
11.1	Cuentas por cobrar a empresas relacionadas corrientes.....	38
11.2	Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes.....	39
11.3	Transacciones más significativas con empresas relacionadas.....	39
12.	<i>REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO Y OTRAS REMUNERACIONES</i>	39
12.1	Administración y alta dirección.....	39
12.2	Remuneración del Directorio y Comité de Directores.....	40
12.3	Remuneraciones al personal clave de la gerencia.....	40
13.	<i>REMUNERACIONES AUDITORES EXTERNOS</i>	41
14.	<i>INVENTARIOS</i>	41
14.1	Detalle de los inventarios.....	41
14.2	Costo de inventario reconocido como gasto.....	41
14.3	Información adicional de inventarios.....	41
15.	<i>INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS</i>	42
15.1	Pasivos derivados.....	42
15.2	Detalle de cartera de instrumentos derivados.....	42
16.	<i>ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES</i>	43
16.1	Activos por impuestos corrientes.....	43
16.2	Pasivos por impuestos corrientes.....	43
17.	<i>INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS</i>	44
18.	<i>PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO</i>	52
18.1	Composición.....	52
18.2	Movimientos.....	53
18.3	Información adicional.....	55
18.4	Arrendamientos reconocidos como gastos.....	56

18.5 Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos	56
19. ACTIVOS INTANGIBLES	56
19.1 Plusvalía (goodwill)	56
19.2 Plusvalía, cuadro de movimiento	57
19.3 Activos intangibles distintos de la plusvalía	58
19.4 Movimiento de los activos intangibles identificables	59
20. IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS	59
20.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año	60
20.2 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal	60
20.3 Conciliación tasa impuestos	61
20.4 Impuestos diferidos	61
20.5 Saldos de impuestos diferidos	62
20.6 Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	63
21. OTROS PASIVOS FINANCIEROS	64
21.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros	64
21.2 Préstamos de Sociedades financieras corrientes y no corrientes	65
21.3 Obligaciones por leasing	67
21.4 Obligaciones con el público	67
22. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES	70
23. INSTRUMENTOS FINANCIEROS	70
23.1 Instrumentos financieros por categoría	71
23.2 Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado	71
23.3 Niveles de Jerarquía	72
23.4 Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable	73
23.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo	73
24. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR	74
24.1 Detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar	74
24.2 Detalle de los principales acreedores comerciales	74
24.3 Detalle de los proveedores comerciales con pagos al día y vencidos	75
25. PROVISIONES	76
25.1 Saldo de las provisiones	76
25.2 Movimiento de las provisiones por beneficios a los empleados	76
25.3 Movimiento de las Otras provisiones:	77
25.4 Provisión Indemnización por Años de Servicios	78
26. PATRIMONIO NETO	80
26.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones	80
26.2 Políticas de dividendos	80
26.3 Administración del capital	81
26.4 Otras reservas	81
26.5 Otro resultado integral	82
26.6 Ajustes de primera aplicación NIIF	82
27. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	83
28. SEGMENTOS OPERATIVOS	83
28.1 Información general	83
28.2 Mercado geográfico	84
28.3 Ingresos por línea de producto	84
28.4 Información sobre los clientes principales, según venta	84
28.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias	85
28.6 Información sobre resultados	85
28.7 Activos y pasivos por segmento	86

29.	<i>OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)</i>	87
30.	<i>INGRESOS FINANCIEROS</i>	87
31.	<i>COSTOS FINANCIEROS</i>	87
32.	<i>CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS</i>	88
33.	<i>GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS</i>	88
	34.1 Garantías directas	88
	34.2 Acuerdo Comercial Enaex S.A con Indumil (Colombia)	89
	34.3 Cauciones obtenidas de terceros	89
	34.4 Juicios y contingencias	89
34.	<i>MEDIO AMBIENTE</i>	89
	35.1 Detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente.....	89
	35.2 Gasto presupuestado en medio ambiente	89
35.	<i>HECHOS POSTERIORES</i>	90
36.	<i>MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA</i>	91
	37.1 Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera.....	91

ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
AL 31 DE MARZO DE 2017 (NO AUDITADO) Y ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO AL
31 DE DICIEMBRE DE 2016

(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7 y 37	126.654	112.991
Otros activos financieros, corrientes	8 y 37	14.108	15.223
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	9 y 37	140.222	154.605
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	11 y 37	62	52
Inventarios, corrientes	14 y 37	102.120	87.316
Activos por impuestos, corrientes	16 y 37	5.506	5.032
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		388.672	375.219
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		388.672	375.219
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros, no corrientes	10 y 37	554	575
Cuentas por cobrar, no corrientes	9 y 37	15.634	29.902
Activos intangibles distintos de la plusvalía	19 y 37	129.972	126.852
Plusvalía	19 y 37	75.913	72.229
Propiedades, planta y equipo	18 y 37	508.023	499.443
Activos por impuestos diferidos	20 y 37	11.703	12.066
Total de activos no corrientes		741.799	741.067
Total de activos		1.130.471	1.116.286

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

ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS
AL 31 DE MARZO DE 2017 (NO AUDITADO) Y ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO AL
31 DE DICIEMBRE DE 2016

(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	21 y 37	86.114	101.058
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	24 y 37	70.808	62.686
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	11 y 37	5.018	911
Otras provisiones, corrientes	25 y 37	6.298	5.651
Pasivos por impuestos, corrientes	16 y 37	919	1.456
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	25 y 37	24.101	25.999
Otros pasivos no financiero, corrientes	22 y 37	5.547	4.397
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		198.805	202.158
Pasivos corrientes totales		198.805	202.158
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	21 y 37	225.111	221.839
Otras provisiones, no corrientes	25 y 37	8.244	14.837
Pasivo por impuestos diferidos	20 y 37	56.171	55.374
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	25 y 37	16.197	15.938
Total de pasivos no corrientes		305.723	307.988
Total de pasivos		504.528	510.146
Patrimonio			
Capital emitido	26	162.120	162.120
Ganancias (pérdidas) acumuladas	26	472.861	461.658
Otras reservas	26	(17.050)	(25.342)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		617.931	598.436
Participaciones no controladoras	26	8.012	7.704
Patrimonio total		625.943	606.140
Total de patrimonio y pasivos		1.130.471	1.116.286

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

ENAE S.A. Y SUBSIDIARIAS
**ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS (NO AUDITADOS)
POR LOS PERÍODOS DE TRES MESES TERMINADOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016
(En miles de dólares - MUS\$)**

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	31-03-2017										
		Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
	Nota N°	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio al comienzo del período	26	162.120	(19.331)	2.350	(2.216)	(6.145)	(25.342)	461.658	598.436	7.705	606.141
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado		162.120	(19.331)	2.350	(2.216)	(6.145)	(25.342)	461.658	598.436	7.705	606.141
Cambios en el patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	16.062	16.062	(1)	16.061
Otro resultado integral	26	-	6.475	2.114	(297)	-	8.292	-	8.292	-	8.292
Resultado integral			6.475	2.114	(297)		8.292	16.062	24.354	(1)	24.353
Dividendos	26	-	-	-	-	-	-	(4.819)	(4.819)	-	(4.819)
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	(40)	(40)	308	268
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en el patrimonio			6.475	2.114	(297)		8.292	11.203	19.495	307	19.802
Patrimonio al final del período.		162.120	(12.856)	4.464	(2.513)	(6.145)	(17.050)	472.861	617.931	8.012	625.943

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	31-03-2016										
		Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
	Nota N°	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio al comienzo del período	26	162.120	(35.592)	(2.341)	(2.107)	(6.145)	(46.185)	430.721	546.656	7.597	554.253
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrimonio inicial reexpresado		162.120	(35.592)	(2.341)	(2.107)	(6.145)	(46.185)	430.721	546.656	7.597	554.253
Cambios en el patrimonio											
Resultado integral											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	21.368	21.368	(65)	21.303
Otro resultado integral	26	-	20.431	(20)	(747)	-	19.664	-	19.664	-	19.664
Resultado integral			20.431	(20)	(747)		19.664	21.368	41.032	(65)	40.967
Dividendos	26	-	-	-	-	-	-	(6.411)	(6.411)	-	(6.411)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	1	1	128	129
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) en el patrimonio			20.431	(20)	(747)		19.664	14.958	34.622	63	34.685
Patrimonio al final del período.		162.120	(15.161)	(2.361)	(2.854)	(6.145)	(26.521)	445.679	581.278	7.660	588.938

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

ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, POR FUNCIÓN (NO AUDITADOS)
 POR LOS PERÍODOS DE TRES MESES TERMINADOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados por Función	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Estado de resultados			
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	27 y 28	154.646	176.259
Costo de ventas		(102.694)	(119.225)
Ganancia bruta		51.952	57.034
Otros ingresos		8	295
Costos de distribución		(4.300)	(2.872)
Gasto de administración		(17.585)	(16.326)
Otros gastos, por función		(5.914)	(5.348)
Otras ganancias (pérdidas)	29	206	185
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		24.367	32.968
Ingresos financieros	30	516	329
Costos financieros	31	(3.719)	(3.548)
Diferencias de cambio		397	(288)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		21.561	29.461
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	20	(5.500)	(8.158)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		16.061	21.303
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida)		16.061	21.303
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		16.062	21.368
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		(1)	(65)
Ganancia (pérdida)		16.061	21.303
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,131	0,173
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		0,131	0,173
Ganancias por acción diluidas			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,131	0,173
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) diluida por acción		0,131	0,173

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

ENAE S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS INTERMEDIOS (NO AUDITADOS)
 POR LOS PERÍODOS DE TRES MESES TERMINADOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados Integrales	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Estado del resultado integral			
Ganancia (pérdida)		16.061	21.303
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	26	(390)	(984)
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	26	6.475	20.431
Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión		6.085	19.447
Coberturas del flujo de efectivo			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	26	2.820	(41)
Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo		2.820	(41)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	26	93	237
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	(706)	21
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral		(613)	258
Otro resultado integral	26	8.292	19.664
Resultado integral total		24.353	40.967
Resultado integral atribuible a			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		24.354	41.032
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		(1)	(65)
Resultado integral total		24.353	40.967

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

ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, DIRECTO (NO AUDITADOS)
POR LOS PERÍODOS DE TRES MESES TERMINADOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016
(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Directo	ACUMULADO	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	202.586	181.549
Otros cobros por actividades de operación	5.173	2.522
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(136.058)	(145.391)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(24.496)	(26.355)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(2.513)	(3.695)
Otros pagos por actividades de operación		(444)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	44.692	8.186
Intereses recibidos	208	123
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(6.019)	(7.310)
Otras entradas (salidas) de efectivo	87	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	38.968	999
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión	-	-
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	19	222
Compras de propiedades, planta y equipo	(15.904)	(7.441)
Compras de activos intangibles	(436)	(145)
Importes procedentes de activos a largo plazo	6.996	-
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(9.325)	(7.364)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de la emisión de acciones	-	-
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	1.072	1.085
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	4.102	6.500
Total importes procedentes de préstamos	5.174	7.585
Préstamos de entidades relacionadas	-	-
Pagos de préstamos	(16.617)	(18.651)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	(2.152)	(2.493)
Intereses pagados	(2.221)	(2.825)
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	-
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(15.816)	(16.384)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	13.827	(22.749)
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	(164)	729
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	13.663	(22.020)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	112.991	115.093
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	126.654	93.073

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

ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS CORRESPONDIENTES A LOS PERÍODOS TERMINADOS AL 31 DE MARZO DE 2017 Y 2016 (NO AUDITADOS) Y AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016.

(En miles de dólares - MUS\$)

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 Superintendencia de Valores y Seguros 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.

2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

Enaex S.A. y sus subsidiarias 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, 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, 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 ha incurrido en las siguientes adquisiciones en 2014 y 2015.

- Chemtrade, fue adquirida durante el 2014, ingresando así en forma directa al mercado peruano. Enaex se adjudicó el contrato de suministro de Nitrato de Amonio para la mina Antamina, la más grande de ese país.

- 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 40% 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.

3. BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

3.1 Declaración de cumplimiento

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 31 marzo de 2017 y 2016 de Enaex S.A. y subsidiarias, se presentan en miles de dólares estadounidenses, y han sido preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB). Estos estados financieros consolidados son responsabilidad del Directorio de Enaex S.A. y subsidiarias quien declara que ha aplicado en su totalidad y sin reservas los principios y criterios incluidos en las NIIF aprobándolos en sesión celebrada con fecha 20 de abril de 2017.

Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y subsidiarias. Cada entidad prepara sus estados financieros siguiendo los principios y criterios contables vigentes en cada país, por lo que en el proceso de consolidación se han introducido los ajustes y reclasificaciones necesarios para homogeneizar entre sí tales principios y criterios y adecuarlos a las normas de la matriz (NIIF).

En la preparación de los presentes estados financieros consolidados, 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 Standard Board (IASB) que pueden cambiar la normativa vigente. (Ver Nota N° 4.30).

3.2 Estimaciones contables

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

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

- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los desembolsos futuros para el cierre y/o traslado de las instalaciones.

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

3.3 Bases de preparación

Los estados financieros consolidados intermedios de Enaex S.A. por el período de tres meses terminado al 31 de marzo de 2017 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (“IASB”) y con las interpretaciones emitidas por el comité de Interpretaciones de las Normas Internacionales de Información Financiera (CINIIF).

Con fecha 17 de octubre de 2014 la SVS emitió el Oficio Circular N° 856, instruyendo a las entidades fiscalizadas registrar en el ejercicio 2014 contra patrimonio las diferencias en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos producidos por efecto directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido por la Ley N° 20.780, lo cual, considerando que tal tratamiento difiere de los establecido por la Norma Internacional de Contabilidad N° 12 (NIC 12), y, por lo tanto, representó un cambio el marco de preparación y presentación de información financiera que había sido adoptado hasta esa fecha.

Considerando que lo expresado en el párrafo anterior representó un desvío puntual y temporal de las NIIF, a contar de 2016 y conforme lo establecido en el párrafo 4A de la NIIF 1, la Sociedad ha decidido aplicar retroactivamente las NIIF (de acuerdo con la NIC 8 “Políticas contables, cambios en las estimaciones contables y errores”) como si nunca hubiera dejado de aplicarlas.

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

El valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo, o pagado para transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado, en la fecha de valoración, independientemente de que ese precio es observable o estimado, utilizando otra técnica de valoración directa. Al estimar el valor razonable de un activo o un pasivo, la Sociedad y sus subsidiarias 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.

4. PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

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

4.1 Estados financieros

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

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

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

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

4.2 Período contable

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

	31-03-2017	31-12-2016	ACUMULADO	
			01-01-2017 31-03-2017	01-01-2016 31-03-2016
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

4.3 Base de consolidación

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

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las subsidiarias (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus subsidiarias). 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 subsidiaria y cesa cuando la empresa pierde el control de la subsidiaria. En concreto, los ingresos y gastos de las subsidiarias 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 subsidiaria.

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 subsidiarias 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 subsidiarias, para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros del Grupo.

Todos los activos, pasivos, patrimonio, ingresos, gastos y flujos de caja intercompañías, son eliminados en su totalidad en la consolidación.

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

Rut	Sociedad	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación					
			31-03-2017			31-12-2016		
			Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
96.728.810-1	Enaex Internacional S.A.	Filial	99,9800%	0,0000%	99,9800%	99,9800%	0,0000%	99,9800%
76.033.287-9	Nittra S.A. (Ex Inversiones Nittra S.A)	Filial	99,9999%	0,0001%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L.	Filial	89,9000%	10,1000%	100,0000%	89,9000%	10,1000%	100,0000%
Extranjera	Nittra Perú S.A.	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%
76.043.301-2	Nittra Investment S.A.	Filial	99,9999%	0,0001%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	Filial	0,0000%	80,0000%	80,0000%	0,0000%	80,0000%	80,0000%
Extranjera	Xion I Participacoes S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	IBQ Industrias Quimicas 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%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Jaybeam Wireless Groupe	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Jaybeam SARL	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford SAS	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford South Africa	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	DBI SAS	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford México	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Inc	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford USA	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Canadá	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Australia	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Perú	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Enaex Mexico	Filial	99,0000%	1,0000%	100,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
78.574.620-1	Obras civiles y tronaduras Explonun Ltda.	Filial	99,0000%	1,0000%	100,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%

4.3.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 subsidiaria 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.

4.3.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.

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

Durante el período terminado el 31 de marzo de 2017 y el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016, no ha habido cambios en la participación en subsidiarias y coligadas, ni sociedades que califiquen para la venta de acuerdo con NIIF 5. La adquisición de nuevos negocios ha sido registrada de acuerdo con NIIF.

4.4 Moneda

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

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

4.5 Compensación de saldos y transacciones

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

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

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

4.5.a) Los activos y pasivos por impuestos corrientes se presentan netos a nivel de subsidiaria, 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 subsidiaria si, y sólo si se relacionan con impuestos a la renta correspondiente a la misma administración tributaria, siempre y cuando la Sociedad tenga el derecho legal de compensar los activos por impuestos corrientes, con los pasivos por impuestos corrientes.

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

4.6 Bases de conversión

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

	31-03-2017	31-12-2016	31-03-2016
Unidad de fomento	39,87689	39,36029	38,54068
Peso chileno	0,00151	0,00149	0,00149
Peso argentino	15,42530	15,83500	14,67200
Peso colombiano	2.872,59000	3.000,25000	3.000,67000
Nuevo sol peruano	3,23870	3,35250	3,32290
Euro	0,93600	0,94880	0,87870
Libra esterlina	0,79810	0,81040	0,69570
Real brasileño	3,13220	3,25270	3,57550

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 subsidiarias extranjeras, en cuyo caso se registran en reservas.

4.7 Propiedad, planta y equipo

Los bienes de propiedad, planta y equipo son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes 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.

4.8 Depreciación

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

El activo fijo 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 subsidiaria 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 subsidiarias evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier reverso de la pérdida de valor por deterioro, se registra en patrimonio.

4.9 Costos de financiamiento

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

4.10 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.

4.11 Plusvalía (menor valor)

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

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

Una unidad generadora de efectivo a la cual se le ha asignado la plusvalía, es sometida a evaluaciones de deterioro anualmente, o con mayor frecuencia, si existe un indicio de que la unidad podría haber sufrido deterioro. Si el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor que su importe en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero a reducir el importe en libro de cualquier plusvalía asignada a la unidad y luego proporcionalmente a los otros activos de la unidad, tomando como base el importe en libros de cada activo en la unidad. Cualquier pérdida por deterioro por la plusvalía se reconoce directamente en

los resultados. Una pérdida por deterioro reconocida para la plusvalía no se reversa en periodos posteriores.

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

4.12 Activos intangibles distintos de la plusvalía

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

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

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

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

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

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

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

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

4.13 Inversiones en asociadas (coligadas), y negocios conjuntos

La inversión de Enaex S.A. y subsidiarias en sus compañías asociadas, es contabilizada usando el método del patrimonio. Una asociada, es una entidad en la cual la Sociedad tiene influencia significativa y que, no es ni una subsidiaria ni un negocio conjunto. Bajo el método de patrimonio, la inversión en la asociada es registrada en el balance general, al costo más cambios post adquisición, en la proporción de participación de la Sociedad, en los activos netos de la asociada.

El estado de resultados refleja la participación de la Sociedad en los resultados de las operaciones de la asociada. Cuando ha habido un cambio reconocido directamente en el patrimonio de la asociada, la Sociedad reconoce su porción de cualquier cambio y lo revela si corresponde, en el estado de cambios en el patrimonio. Las utilidades y pérdidas que resulten de transacciones entre la Sociedad y sus subsidiarias y la asociada, son eliminadas en la medida de la participación en la asociada.

Las fechas de reporte de la asociada y negocio conjunto, y Enaex S.A. y subsidiarias, son idénticas y las políticas de la asociada concuerdan con las usadas por la Sociedad, para transacciones equivalentes y eventos bajo circunstancias similares.

4.14 Deterioro de activos no financieros

A cada fecha de reporte, la Sociedad y sus subsidiarias 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 subsidiarias estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida, es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo, desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable.

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

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

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

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

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

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

4.14.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 subsidiarias 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.

4.15 Inversiones y otros activos financieros

Los activos financieros dentro del alcance de NIC 39 son clasificados como activos financieros a valor justo a través de resultados, préstamos y cuentas por cobrar, inversiones mantenidas hasta su vencimiento y activos financieros disponibles para la venta, según corresponda. Cuando los instrumentos financieros son reconocidos inicialmente, son medidos a su valor justo más costos de transacción directamente atribuibles (en el caso de inversiones no a valor justo a través de resultados).

La Sociedad evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos e instrumentos financieros, para determinar, si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal, siempre que el conjunto no esté siendo contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente contabilizando las variaciones de valor, directamente en el estado de resultados integrales.

4.15.a) Método de tasa de interés efectiva - El método de 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 futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o 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.

Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de Enaex S.A. y subsidiarias, de largo plazo, se encuentran registrados bajo éste método.

La Sociedad y sus subsidiarias determinan la clasificación de sus activos financieros luego del reconocimiento inicial y, cuando es permitido y apropiado, reevalúan esta designación a fines de cada ejercicio financiero. Todas las compras y ventas regulares de activos financieros son reconocidas en la fecha de venta, que es la fecha en la cual se compromete a comprar el activo. Las compras y ventas de manera regular son compras o ventas de activos financieros, que requieren la entrega de activos dentro del período generalmente establecido por regulación o convención del mercado. Las clasificaciones de las inversiones que se usan son las siguientes:

4.15.b) Activos financieros a valor justo a través de resultado - Los activos a valor justo a través de resultados, incluyen activos financieros mantenidos para la venta y activos financieros designados en el reconocimiento inicial, como a valor justo a través de resultados.

Los activos financieros son clasificados como mantenidos para la venta, si son adquiridos con el propósito de venderlos en el corto plazo.

Los derivados, incluyendo derivados implícitos separados, también son clasificados como mantenidos para comercialización, a menos que sean designados como instrumentos de cobertura efectivos o como contratos de garantía financiera. Las utilidades o pérdidas por instrumentos mantenidos para su venta, son reconocidas en resultados.

Cuando un contrato contiene uno o más derivados implícitos, el contrato híbrido completo, puede ser designado como un activo financiero a valor justo a través de resultado, excepto cuando el derivado implícito no modifica significativamente los flujos de efectivo, o es claro que la separación del derivado implícito está prohibida.

4.15.c) Préstamos y cuentas por cobrar - Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados, con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto aquellos con vencimiento superior a 12 meses desde la fecha del estado de situación financiera consolidado, que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas por cobrar se miden al costo amortizado usando el método de interés efectivo, menos cualquier deterioro. Los ingresos por intereses se reconocen aplicando la tasa de interés efectiva, excepto por las cuentas por cobrar a corto plazo, en caso de que el reconocimiento de intereses sea inmaterial.

4.15.d) Inversiones mantenidas hasta su vencimiento - Las inversiones mantenidas hasta su vencimiento, son activos financieros no derivados que tienen pagos fijos o determinables, tienen vencimientos fijos, y que la Sociedad tiene la intención positiva y habilidad de mantenerlos hasta su vencimiento. Luego de la medición inicial, las inversiones financieras mantenidas hasta su vencimiento son posteriormente medidas al costo amortizado.

4.15.e) Inversiones financieras disponibles para la venta - Los activos financieros disponibles para la venta, son los activos financieros no derivados designados como disponibles para la venta o no están clasificados en ninguna de las tres categorías anteriores. Estas inversiones se registran a su valor razonable cuando es posible determinarlo en forma fiable. Luego de la medición inicial, los activos financieros disponibles para la venta, son medidos a valor justo con las utilidades o pérdidas no realizadas reconocidas directamente en patrimonio, en la reserva de utilidades no realizadas. Cuando la inversión es enajenada, las utilidades o pérdidas acumuladas previamente reconocidas en patrimonio, son reconocidas en el estado de resultados. Los intereses ganados o pagados sobre la inversión, son reportados como ingresos o gastos por intereses usando la tasa efectiva de interés. Los dividendos ganados son reconocidos en el estado de resultados como "Dividendos recibidos", cuando el derecho de pago ha sido establecido.

Al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, no existen activos financieros clasificados como disponibles para la venta.

4.15.f) Deterioro de activos financieros - Los activos financieros, distintos de aquellos valorizados a valor razonable a través de resultados, son evaluados a la fecha de cada estado de situación para establecer la presencia de indicadores de deterioro. Los activos financieros se encuentran deteriorados cuando existe evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, los flujos futuros de caja estimados del activo han sido impactados.

4.15.g) Política de incobrables para deudores comerciales y otras cuentas por cobrar -En el caso de las cuentas por cobrar a cliente, considerando la solvencia de éstos, el Grupo no realiza estimaciones generales de incobrabilidad en base a los días de morosidad, sino que efectúa un análisis caso a caso de su cartera de clientes. Al cierre de cada periodo se realizan provisiones específicas por deterioro.

Considerando que al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, la totalidad de las inversiones financieras de la Sociedad han sido realizadas en instituciones de la más alta calidad crediticia y que un 100% de ellas en ambas fechas, tienen vencimiento en el corto plazo (menor a 90 días), las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

4.15.h) Instrumentos financieros derivados y de cobertura - La Sociedad y sus subsidiarias usan instrumentos financieros derivados, tales como contratos forward de moneda y swaps de tasa de interés para cubrir sus riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de interés y de tipo de cambio. Tales instrumentos financieros derivados son inicialmente reconocidos a valor justo, en la fecha en la cual el contrato derivado es suscrito y son posteriormente remedidos a valor justo. Los derivados son registrados como activos (otros activos financieros) cuando el valor justo es positivo y como pasivos (otros pasivos financieros) cuando el valor justo es negativo.

4.16 Existencias

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

Las existencias se valorizan según los siguientes métodos:

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

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

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

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

4.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta

Enaex S.A. y subsidiarias clasifican como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, plantas y equipos, los intangibles, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera, se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que es altamente probable.

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

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

4.18 Pasivos financieros

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

4.18.b) 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 Enaex S.A. se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Sociedad actualmente sólo tiene emitida acciones de serie única.

4.18.c) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como pasivo financiero a "valor razonable a través de resultados", o como "otros pasivos financieros".

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

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.

Operaciones factoring - Las cesiones de facturas y los documentos por cobrar a instituciones de Factoring, en las cuales la Sociedad mantiene la responsabilidad de su cobro, se registran como obtención de un crédito financiero y se presentan como otros pasivos financieros.

4.19 Instrumentos financieros derivados

La Sociedad y sus subsidiarias usan instrumentos financieros derivados, tales como contratos forward de moneda y swaps de tasa de interés, para cubrir sus riesgos asociados al tipo de cambio y tasas de interés respectivamente.

Los cambios en el valor razonable de estos derivados, se registran directamente en resultados, salvo en el caso que hayan sido designados como instrumentos de cobertura y se cumplan las condiciones establecidas por las NIIF, para aplicar contabilidad de cobertura:

- Cobertura del valor razonable: La ganancia o pérdida que resulte de la valorización del instrumento de cobertura, debe ser reconocida inmediatamente en cuentas de resultados, al igual que el cambio en el valor justo de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto, neteando los efectos en el mismo rubro del estado de resultados.
- Coberturas de flujos de efectivo: Los cambios en el valor razonable del derivado, se registran en la parte en que dichas coberturas son efectivas, en una reserva del patrimonio neto denominada "cobertura de flujo de caja". La pérdida o ganancia acumulada en dicho rubro se traspasa al estado de resultados, en la medida que la partida cubierta tiene impacto en el estado de resultados por el riesgo cubierto, neteando dicho efecto en el mismo rubro del estado de resultados.

Los resultados correspondientes a la parte ineficaz de las coberturas, se registran directamente en el estado de resultados.

La Sociedad no aplica contabilidad de cobertura sobre sus inversiones en el exterior.

La Sociedad evalúa la existencia de derivados implícitos en contratos de instrumentos financieros, para determinar si sus características y riesgos están estrechamente relacionados con el contrato principal, siempre que el conjunto no esté contabilizado a valor razonable. En caso de no estar estrechamente relacionados, son registrados separadamente contabilizando las variaciones de valor en resultados. A la fecha, Enaex S.A. ha estimado que no existen derivados implícitos en sus contratos.

El valor razonable de los diferentes instrumentos derivados se calcula mediante los siguientes procedimientos:

- Para los derivados cotizados en un mercado organizado, por su cotización al cierre del período o ejercicio.

En consideración a los procedimientos antes descritos, la Sociedad y sus subsidiarias clasifican los instrumentos financieros en las siguientes jerarquías:

- Entradas de Nivel 1 – son precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos o pasivos que la Sociedad 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.

4.20 Estado de flujos de efectivo

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

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

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

4.21 Provisiones

Las obligaciones existentes a la fecha del balance, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales para la Sociedad, cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados, se registran como provisiones, por el valor actual del importe más probable que se estima que la Sociedad tendrá que desembolsar, para cancelar la obligación.

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

4.21.a) Beneficios al personal

Enaex S.A. y su subsidiarias 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 período y 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 subsidiarias no presentan servicios pasados no reconocidos y no ha habido cambios en los planes de beneficios a los empleados durante el período y ejercicio que se reportan.

HBE aplica en sus cuentas al 31 de marzo de 2017 las recomendaciones de la norma NIC 19 – revisada para sus subsidiarias francesas.

La evaluación de los compromisos de jubilaciones y prestaciones asimiladas se refiere a la sociedad Davey Bickford SAS. Los empleados de esta empresa se benefician con los regímenes legales de jubilaciones francesas. Las subsidiarias 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 2017 son las siguientes:

- Porcentaje de costos de seguridad social identificado por categoría socio profesional.
- Tabla de mortalidad INSEE TVTD 2008-10
- Tasa de rotación promedio de la plantilla estimada a 1.20% y aplicada de manera diferenciada según la edad de cada empleado.
- Tasa de actualización neta de 2.00% al 31 de diciembre de 2016, 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 3% anual.
- Tasa de inflación esperada a largo plazo de 2% anual.
- Edad de jubilación voluntaria entre 61 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 5.071 USD al 31 de marzo de 2017

4.21.b) Restauración y desmantelamiento

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

4.21.c) Vacaciones del personal

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

4.22 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos)

Los ingresos por ventas de bienes son reconocidos por Enaex S.A. y subsidiarias, cuando los riesgos y beneficios significativos de la propiedad de los productos son transferidos al comprador, usualmente

cuando la propiedad y el riesgo de seguro son traspasados al cliente y los bienes son entregados en una ubicación acordada contractualmente.

Los ingresos por servicios de tronadura son reconocidos por Enaex S.A. y subsidiarias 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.

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 subsidiarias de recibir el pago queda establecido.

Los ingresos provenientes de contratos de construcción, son reconocidos cuando el resultado es posible ser medido con fiabilidad, el ingreso y el costo son reconocidos por referencia al grado de avance del contrato de construcción en cada fecha de cierre. Cuando el resultado del contrato no es posible ser medido con fiabilidad, el ingreso es reconocido hasta el monto de los costos incurridos que se estiman serán recuperables. Los costos se registran en el periodo en el cual se incurren. Cuando se estima probable que los costos de un contrato excedan los ingresos del mismo, la pérdida esperada se registra inmediatamente en resultados.

4.23 Impuesto a la renta y diferidos

La Sociedad y sus subsidiarias en Chile determinaron la base imponible y calcularon su impuesto a la renta de acuerdo con las disposiciones legales vigentes. Sus subsidiarias en el extranjero lo hicieron 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.

4.24 Información por segmentos

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

4.25 Ganancias por acción

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

4.26 Dividendos

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

4.27 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.

4.28 La utilidad líquida distributable

Para la determinación de la utilidad líquida distributable, 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 período y ejercicio.

4.29 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.

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

Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 14, Diferimiento de Cuentas Regulatorias	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Contabilización de las adquisiciones por participaciones en operaciones conjuntas (enmiendas a NIIF 11)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Aclaración de los métodos aceptables de Depreciación y Amortización (enmiendas a la NIC 16 y NIC 38)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Agricultura: Plantas productivas (enmiendas a la NIC 16 y NIC 41)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Método de la participación en los estados financieros separados (enmiendas a la NIC 27)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Entidades de Inversión: Aplicación de la excepción de Consolidación (enmiendas a NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Mejoras Anuales Ciclo 2012 – 2014 mejoras a cuatro NIIF	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016

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.

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

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9, Instrumentos Financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 16, Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Aclaración a la NIIF 15 "Ingresos procedentes de contratos con clientes"	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones (enmiendas a NIIF 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Aplicación NIIF 9 "Instrumentos Financieros" con NIIF 4 "Contratos de Seguro" (enmiendas a NIIF 4)	Enfoque de superposición efectivo cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. Enfoque de aplazamiento efectivo para períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018, y sólo están disponibles durante tres años después de esa fecha.
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Transferencias de propiedades de Inversión (enmiendas a NIC 40)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
Mejoras Anuales Ciclo 2014 – 2016 (enmiendas a NIIF 1, NIIF 12 y NIC 28)	Las enmiendas a NIIF 1 y NIC 28 son efectivas para Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018. La enmienda a la NIIF 12 para períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018

Con respecto a NIIF 16 "Arrendamientos", la nueva norma implicará que la mayoría de los arrendamientos sean presentados en el balance de los arrendatarios bajo un solo modelo, eliminando la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. Sin embargo, la contabilización para los arrendadores permanece mayoritariamente sin cambios y se retiene la distinción entre arrendamientos operativos y financieros. NIIF 16 reemplaza NIC 17 "Arrendamientos" e interpretaciones relacionadas y es efectiva para períodos que

comienzan en o después del 1 de enero de 2019, se permite la aplicación anticipada, siempre que NIIF 15 “Ingresos procedentes de Contratos con Clientes” también sea aplicada.

La administración está evaluando el impacto de la aplicación de NIIF 9, NIIF 15 y NIIF 16, sin embargo, no es posible proporcionar una estimación razonable de los efectos que estas normas tendrán hasta que la administración realice una revisión detallada.

5. GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

Los negocios en que participan Enaex S.A. y subsidiarias están fuertemente influenciados por el nivel de la actividad minera en América del Norte, América del Sur, Europa y Oceanía. Principalmente la Gran Minería en Latinoamérica, representa su principal fuente de resultados y flujos para la Sociedad y algunas de sus subsidiarias.

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

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

5.1 Riesgo de tipo de cambio

Dado que los negocios en que participa la Sociedad y sus subsidiarias 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 y peso colombiano, 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 subsidiarias en dólares estadounidenses.

Variación tipo de cambio	+5%	-5%
	MUS\$	MUS\$
Efecto en resultado operacional variación CLP	857	(947)
Efecto en resultado operacional variación EUR	91	(91)
Efecto en resultado operacional variación BRL	(186)	206

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 subsidiarias 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

5.2 Riesgo de tasa de interés y monedas

La Sociedad y sus subsidiarias 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 subsidiarias mantienen créditos de financiamiento asociados a los planes de inversión. La política de la sociedad y sus subsidiarias 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
BNP	Banco de Chile	20.502	Libor 180 + 0,75%	2,58%	IRS	5 Años	Nov. 2018
BTMU	BTMU	50.000	Libor 180 + 0,85%	2,69%	IRS	5 Años	Jun. 2020
EDC	BCI	50.000	Libor 180 + 0,85%	2,74%	IRS	5 Años	Jun. 2020
Corpbanca Colombia	Corpbanca Colombia	2.161	IBR 3 + 2,30%	8,60%	IRS	5 Años	Ago. 2018

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.

5.3 Riesgo de precio de materias primas

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

Aun así, la exposición en el resultado operacional está acotada a un 0,79% 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 0,79% 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.

5.4 Riesgo de crédito

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

La Sociedad y sus subsidiarias 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 90% de las ventas está asociado a clientes con contratos de largo plazo pertenecientes a la gran minería, siendo el 10% 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 y se les solicita cumplimiento de ratios financieros solventes.

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

El riesgo de crédito sobre los instrumentos financieros derivados es limitado debido a que las contrapartes son bancos con altas calificaciones de crédito mayor o igual a AA asignadas por agencias calificadoras de crédito, y mantiene una composición de cartera diversificada con un tope máximo por entidad financiera. Al 31 de diciembre de 2016 los instrumentos derivados presentan valores positivos (Ver Nota 8) y negativos (Ver Nota 15).

Activos Financieros

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, el detalle de la máxima exposición al riesgo de crédito para los instrumentos financieros consolidados es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-03-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	41.236	28.239
Depósitos a plazo menor a 90 días	63.031	50.851
Depósitos a plazo menor a 180 días	-	5.001
Fondos mutuos	22.387	33.901
Sw ap de cobertura y Forward	14.108	10.222
Totales	140.762	128.214

Deudores por Venta

La máxima exposición al riesgo de crédito para las cuentas por cobrar consolidadas al 31 de marzo de 2017 es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-03-2017	
	Bruta MUS\$	Neta MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	162.598	155.856
Total	162.598	155.856

5.5 Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez de la Sociedad y sus subsidiarias, 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 subsidiarias 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.

El detalle de cada obligación con sus correspondientes vencimientos, se encuentra en la Nota N° 21, con una descripción de cada obligación y su instrumento de cobertura, en el caso que corresponda.

6. REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO, AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA SOCIEDAD

La aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera, requieren el uso de estimaciones y supuestos, que afectarán los montos a reportar de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La Administración de la Sociedad, necesariamente efectuará juicios y estimaciones que pueden llegar a tener un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros bajo NIIF. Cambios en los supuestos y estimaciones que podrían tener un impacto significativo en los estados financieros bajo NIIF.

Según se señala, la Administración necesariamente efectuó juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros. Un detalle de las estimaciones y juicios usados más críticos son los siguientes:

6.1 Vida útil económica de activos

Con excepción de los terrenos, los activos tangibles son depreciados linealmente sobre la vida útil económica, excepto en el caso de la planta de detonadores y ácido concentrado de la Planta Río Loa de la subsidiaria Enaex Servicios S.A. y de la planta Prillex América de la matriz Enaex S.A., en donde la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de las plantas durante toda su vida útil. La Administración revisa anualmente las bases usadas para el cálculo de la vida útil.

6.2 Deterioro de activos

La Sociedad y sus subsidiarias revisan el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio de que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo de efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") apropiada. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medido como el mayor entre su valor justo (metodología flujos futuros descontados) y su valor libro.

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de los activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación, la periodicidad y los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE o la periodicidad de los flujos de efectivo, podría impactar los valores libros de los respectivos activos.

6.3 Costos de desmantelamiento, restauración y medioambiente

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

La administración aplicará su juicio y experiencia para prever y amortizar estos costos estimados sobre la vida útil de las instalaciones.

6.4 Deterioro de cuentas por cobrar

Enaex S.A. y sus subsidiarias estiman el riesgo de recuperación de sus cuentas por cobrar, constituyendo provisiones cuando corresponde.

6.5 Provisión de beneficios al personal

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados del ejercicio.

Los supuestos que se refieren a los costos esperados, son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura.

6.6 Valor razonable de instrumentos derivados

El valor razonable de los instrumentos derivados se determina, utilizando los supuestos basados en las tasas de mercado cotizadas, ajustadas por las características específicas de los instrumentos.

7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo, al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-03-2017	31-12-2016
		MUS\$	MUS\$
Caja	Peso chileno	52	12
	Peso argentino	9	8
	Dólar estadounidense	7	-
	Euro	44	43
	Sol peruano	5	6
	Real brasileño	103	90
Bancos	Peso chileno	462	1.636
	Peso argentino	112	171
	Peso colombiano	42	601
	Euro	16.144	9.132
	Sol peruano	32	57
	Dólar canadiense	861	625
	Pesos mexicanos	92	63
	Dólar australiano	1.199	1.308
	Dólar estadounidense	18.882	13.889
	Real brasileño	3.190	598
Fondos mutuos	Peso chileno	3.700	4.420
	Dólar estadounidense	18.687	29.481
Depósitos a plazo	Dólar estadounidense	60.111	47.971
	Euro	2.920	2.880
Totales		126.654	112.991

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, 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.

8. OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros activos financieros corrientes al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	Corrientes	
		31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Activos derivados de cobertura	Dólar estadounidense	14.108	10.222
Depósito a plazo	Dólar estadounidense	-	5.001
Total activos financieros		14.108	15.223

Instrumento de cobertura	Subyacente cubierto	Nombre Entidad Deudora Derivado	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie A	BCI	Tipo de cambio	Flujo de caja	5.562	4.040
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie A	Santander	Tipo de cambio	Flujo de caja	2.586	1.824
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie C	Santander	Tipo de cambio	Flujo de caja	2.859	2.080
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie C	BBVA	Tipo de cambio	Flujo de caja	2.850	2.071
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo EDC	BCI	Tipo de cambio	Flujo de caja	82	57
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo BTMJ	BTMJ	Tipo de cambio	Flujo de caja	169	150
Total activos derivados					14.108	10.222

9. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

9.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro

La composición de este rubro al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es la siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-03-2017		
	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	120.324	(5.267)	115.057
Deudores por operaciones de factoring corrientes	3.686	-	3.686
Deudores varios corrientes	3.945	-	3.945
Subtotal	127.955	(5.267)	122.688
Otras cuentas por cobrar corrientes			
Pagos anticipados corrientes	4.618	-	4.618
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	5.598	-	5.598
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	118	-	118
Otras cuentas por cobrar corrientes	7.200	-	7.200
Subtotal	17.534	-	17.534
Subtotal corrientes	145.489	(5.267)	140.222
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	3.206	(1.475)	1.731
Deudores varios no corriente	9.517	-	9.517
Subtotal	12.723	(1.475)	11.248
Otras cuentas por cobrar no corrientes			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	4.386	-	4.386
Subtotal	4.386	-	4.386
Subtotal no corriente	17.109	(1.475)	15.634
Total cuentas por cobrar al 31.03.2017	162.598	(6.742)	155.856

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-12-2016		
	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	134.601	(4.879)	129.722
Deudores por operaciones de factoring corrientes	4.437	-	4.437
Deudores varios corrientes	2.368	-	2.368
Subtotal	141.406	(4.879)	136.527
Otras cuentas por cobrar corrientes			
Pagos anticipados corrientes	7.660	-	7.660
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	3.670	-	3.670
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	118	-	118
Otras cuentas por cobrar corrientes	6.630	-	6.630
Subtotal	18.078	-	18.078
Subtotal corrientes	159.484	(4.879)	154.605
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	2.823	(1.062)	1.761
Deudores varios no corriente	23.324	-	23.324
Subtotal	26.147	(1.062)	25.085
Otras cuentas por cobrar no corrientes			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	4.817	-	4.817
Subtotal	4.817	-	4.817
Subtotal no corriente	30.964	(1.062)	29.902
Total cuentas por cobrar al 31.12.2016	190.448	(5.941)	184.507

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.

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

Cartera no securitizada bruta	No Repactada		Repactada		Total MUS\$
	Número clientes	31-03-2017 MUS\$	Número clientes	31-03-2017 MUS\$	
Cartera no securitizada al día	472	107.947	21	3.007	110.954
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	135	17.058	9	52	17.110
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	54	4.045	10	48	4.093
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	30	1.171	7	29	1.200
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	22	1.863	11	52	1.915
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	3	29	10	49	78
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	8	94	9	33	127
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	6	75	8	31	106
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	6	142	9	52	194
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	94	4.140	16	762	4.902
Total cartera bruta		136.563		4.115	140.678

Cartera no securitizada bruta	No Repactada		Repactada		Total MUS\$
	Número clientes	31-12-2016 MUS\$	Número clientes	31-12-2016 MUS\$	
Cartera no securitizada al día	438	128.323	15	4.073	132.396
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	181	27.403	11	78	27.481
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	56	982	10	75	1.057
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	24	660	9	59	719
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	19	631	9	50	681
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	9	276	7	29	305
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	11	158	9	50	208
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	6	137	7	30	167
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	13	429	7	27	456
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	87	3.435	14	648	4.083
Total cartera bruta		162.434		5.119	167.553

9.3 Política de cobranza, deudores comerciales

Los ingresos de la compañía están sujetos a una relación de largo plazo con gran parte de sus clientes regionales y estos son principalmente de la "Gran Minería" con reconocida trayectoria y solvencia.

La política de crédito de Enaex S.A. y sus filiales varía en su gran mayoría entre 30 y 60 días. Enaex S.A. y sus filiales chilenas, por la solvencia de sus clientes, no tienen una política global de provisión de incobrables en base a la morosidad, efectuándose provisiones específicas cuando existe conocimiento de riesgo de recuperación.

Xion Participacoes S.A. y su filial IBQ, provisiona aproximadamente el 100% de la deuda con morosidad sobre los 180 y 360 días, dependiendo de la categorización del cliente. Adicionalmente se realizan provisiones específicas cuando existe evidencia de riesgo de recuperación. Este grupo tiene cartera repactada por MUS\$4.115.

Davey Bickford S.A.S. y sus filiales, provisiona aproximadamente el 100% de la deuda con morosidad sobre los 180 días y se realizan provisiones específicas cuando existe evidencia de riesgo de recuperación.

Al 31 de marzo de 2017, la provisión consolidada asciende a MUS\$6.742 en comparación a los MUS\$5.941 al 31 de diciembre de 2016, la cual fue reconocida como gasto en el Estado de Resultados en el periodo generado. Este aumento en la provisión por incobrables, 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			
	31-03-2017		31-12-2016	
	Número de clientes	Monto cartera MUS\$	Número de clientes	Monto cartera MUS\$
Documentos por cobrar protestados	21	1.467	14	760
Documentos por cobrar en cobranza judicial	78	5.739	75	5.077

	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Provision Cartera repactada	(1.475)	(1.062)
Provision Cartera no repactada	(5.267)	(4.887)
Castigos del periodo	-	8
Total	(6.742)	(5.941)

10. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros no corrientes al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Inversiones en acciones	Dólar estadounidense	554	536
Cuentas por cobrar	Dólar estadounidense	-	39
Totales		554	575

11. SALDOS Y TRANSACCIONES CON SOCIEDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus subsidiarias, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones en el grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se desglosan en esta nota.

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:

11.1 Cuentas por cobrar a empresas relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	5	8
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	14	3
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	17	10
96.610.060-5	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	-	1
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	23	25
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	1	3
91.915.000-9	Ing.y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Venta Explosivos	Controlador Común	Peso Chileno	2	2
Totales						62	52

11.2 Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo Maquin. y Vehículos	Controlador Común	Peso Chileno	157	165
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Ventas: Producto Terminado	Controlador Común	Peso Chileno	2	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantenimiento Sistemas de Información	Controlador Común	Peso Chileno	130	57
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Fletes Terrestres	Controlador Común	Peso Chileno	408	563
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios Informáticos	Controlador Común	Peso Chileno	76	1
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Mantenimientos Maquin. y Veh.	Controlador Común	Peso Chileno	2	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. (1)	Chile	Servicio de capacitación	Accionista Controlador	Peso Chileno	2	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Compra de Repuestos	Controlador Común	Peso Chileno	-	1
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Compras: Repuestos, Activos	Controlador Común	Peso Chileno	5	4
76.662.490-1	Sk industrial S.A.	Chile	Servicio de Construcción	Controlador Común	Peso Chileno	49	-
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	Chile	Servicio de capacitación	Controlador Común	Peso Chileno	-	2
91.915.000-9	Ing.y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicio de Construcción	Controlador Común	Peso Chileno	-	118
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. (1)	Chile	Dividendos	Accionista Controlador	Peso Chileno	2.926	-
96.935.940-5	Inversiones Austin Powder Chile Ltda. (1)	Chile	Dividendos	Accionista	Peso Chileno	654	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Limitada (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	95	-
76.005.951-K	Inversiones Santa Filomena Limitada (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	192	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A. (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	208	-
78.907.330-9	Inversiones Auqui Ltda. (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	112	-
Totales						5.018	911

11.3 Transacciones más significativas con empresas relacionadas

RUT	Nombre Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acum. 31-03-2017		Acum. 31-12-2016	
						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	14	14	55	55
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	127	(127)	1.527	(1.527)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	8	(8)	43	(43)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantenimiento Sistemas Inf.	Peso chileno	151	(151)	720	(720)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	29	29	107	107
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	14	(14)	61	(61)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	888	(888)	4.525	(4.525)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	7	7	13	13
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	25	25	89	89
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	75	75	288	288
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	21	21	125	125
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informáticos	Peso chileno	175	(175)	696	(696)
96.610.060-5	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	-	-	43	43
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	28	28	82	82
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Controlador Común	Compra: Repuestos	Peso chileno	-	-	1	(1)
96.517.990-9	SKC Rental Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	-	-	-	-
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	-	-	1	(1)
91.915.000-9	Ing.y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Producto Terminado	Peso chileno	230	230	14	14
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantenimiento Maq. y Veh.	Peso chileno	2	(2)	2	(2)
96.567.040-8	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Chile	Director común	Ventas: Producto Terminado	Peso chileno	-	-	2.490	324
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Gastos operativos	Peso chileno	2	(2)	4	(4)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Dividendos pagados	Peso chileno	2.926	-	32.780	-
96.935.940-5	Inversiones Austin Powder Chile Ltda.	Chile	Accionista 12,27%	Dividendos pagados	Peso chileno	654	-	5.897	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	208	-	1.895	-
76.005.951-K	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	192	-	1.757	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	95	-	867	-
78.907.330-9	Inversiones Auqui Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	112	-	1.019	-
76.662.490-1	Sk industrial S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Productos	Peso chileno	968	(968)	-	-
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: capacitación	Peso chileno	1	(1)	-	-

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

12. REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO Y OTRAS REMUNERACIONES

12.1 Administración y alta dirección

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de Enaex S.A. y sus subsidiarias, así como los Accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, en transacciones inusuales 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.

12.2 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 2016, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio y del Comité de Directores de Enaex S.A. para el ejercicio 2016. El detalle de los importes pagados a los miembros del Directorio y Comité de Directores, al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, relativo a las remuneraciones de cada período, es el siguiente:

12.2.a) Dieta fija Directores

Nombre	Cargo	Dieta fija	
		Acumulado	
		01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	9	8
Jorge Max Carey Tagle	Vicepresidente del Directorio	7	6
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	4	4
Sergio Undurraga Saavedra	Director	4	4
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	4	4
Horacio Nolberto Pavez García	Director	4	4
Alejandro Gil Gómez	Director	4	4
Kenneth Pickering Ewen	Director	4	4
Norman Hansen Fernández	Director	4	4
Totales		44	42

12.2.b) Dieta Comité Directores

Nombre	Cargo	Comité de Directores	
		Acumulado	
		01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Sergio Undurraga Saavedra	Director	1	1
Jorge Carey Tagle	Vicepresidente del Directorio	1	1
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	1	1
Totales		3	3

12.2.c) Otras participaciones

Al 31 de marzo de 2017 y 2016, Enaex y sus filiales no han pagado participaciones al Directorio ni al comité de Directores.

12.3 Remuneraciones al personal clave de la gerencia

	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
	Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo	1.414
Remuneración al personal clave de la gerencia	2.533	2.384
Totales	3.947	4.127

13. REMUNERACIONES AUDITORES EXTERNOS

Al 31 de marzo de 2017 y 2016, Enaex y sus subsidiarias, han pagado los siguientes servicios:

	Acumulado	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-03-2017	31-03-2016
	MUS\$	MUS\$
Remuneración devengada por servicios de auditoría	88	80
Remuneración del auditor por otros servicios	3	6
Totales	91	86

14. INVENTARIOS

14.1 El detalle de los inventarios es el siguiente:

Descripción	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Materiales y materias primas	39.222	38.713
Productos terminados	19.365	17.922
Importaciones en tránsito	11.148	1.671
Productos de reventa	10.058	9.036
Productos semiterminados	22.327	19.974
Totales	102.120	87.316

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

En el año 2017, la sociedad mantiene una provisión de obsolescencia por MUS\$ 2.665 y en el año 2016 por MUS\$ 2.418.

14.2 Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los períodos terminados el 31 de marzo de 2017 y 2016, se presentan en el siguiente detalle:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-03-2017	31-03-2016
	MUS\$	MUS\$
Materiales y materias primas	53.359	70.070
Productos de reventa	7.984	8.277
Totales	61.343	78.347

14.3 Información adicional de inventarios

	31-03-2017 MUS\$	31-03-2016 MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	102.120	96.237

Al 31 de marzo de 2017 y 2016 la sociedad y sus filiales no mantienen inventarios pignorados como garantía de pasivos.

	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el ejercicio	61.343	78.347

15. INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS

15.1 Pasivos derivados

La Sociedad, siguiendo la política de gestión de riesgo financiero descrita en la Nota 5, realiza contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de tasas de interés variable.

Actualmente, la Sociedad mantiene en cartera operaciones interest rate swap como instrumentos de cobertura. En el siguiente cuadro se presenta el valor de mercado de las coberturas de flujo de caja, a la fecha de reporte desglosado en corrientes y no corrientes:

Descripción	Unidad de reajuste	Corrientes		No corrientes	
		31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Derivados de cobertura:					
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	27	36	-	-
Cobertura de flujos de caja	Euro	526	954	-	-
Cobertura de flujos de caja	Peso Colombiano	189	-	380	892
Total pasivos derivados		742	990	380	892

15.2 Detalle de cartera de instrumentos derivados

Instrumento de cobertura	Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Sw ap de tasa de interés	Cobertura Préstamo BNP	Tasa de interés	Flujo de caja	27	36
Forw ard de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tasa de interés	Flujo de caja	526	954
Sw ap de tasa de interés	Préstamo Corpbanca (Colombia)	Tasa de interés	Flujo de caja	569	892
Total pasivos derivados				1.122	1.882

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 2017 y 31 de diciembre de 2016, la Sociedad no ha debido reconocer impactos en resultado por ineffectividades.

16. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

16.1 Activos por impuestos corrientes

Descripción	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Impuesto a la ganancia	(1.486)	(3.498)
Impuesto Único Art. 21	(2)	(6)
Pago provisional mensual	5.382	7.974
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	38	421
Impuesto por recuperar	1.574	141
Totales Impuestos por cobrar	5.506	5.032

16.2 Pasivos por impuestos corrientes

Descripción	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Impuesto a la ganancia	5.386	21.733
Impuesto Único Art. 21	5	42
Pago provisional mensual	(4.319)	(19.982)
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	-	(184)
Impuestos por recuperar	(153)	(153)
Totales Impuestos por pagar	919	1.456

17. INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad matriz y las Sociedades controladas (ver Nota 4.3).
A continuación se incluye información detallada de las Subsidiarias:

Al 31 de marzo de 2017

Rut subsidiaria	Nombre subsidiaria	Domicilio principal de la subsidiaria	País de incorporación o residencia de la subsidiaria	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	99,9800%	99,0002%	0,02%	3	545	129	-	-	12	12
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L. (b)	Bernardo de Irigoyen n° 380 piso 4, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.	Argentina	89,9000%	10,1000%	0,00%	6.914	4.426	4.971	787	3.997	185	185
76.033.287-9	Nitra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	11.740	3.006	524	-	2.919	1.380	1.380
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A. (d)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	95.372	90.628	63.065	8.244	83.367	4.855	4.855
Extranjera	Nitra Perú S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	99,9999%	0,0000%	0,00%	3.793	2.517	3.382	-	-	(285)	(285)
Extranjera	Chemtrade S.A.C. (e)	Jr. Mariscal La Mar n° 991, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	0,0000%	80,0000%	20,00%	11.817	4.233	14.457	1.482	3.938	(360)	(360)
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	152	2	308	-	252	(141)	(141)
76.043.301-2	Nitra Investment S.A. (g)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	10	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion Participacoes S.A. (k)	R. Alvares Penteado - 97 - Andar 4 sala 1, Sao Paulo, Brasil	Brasil	100,0000%	0,0000%	0,00%	1.832	94.651	745	-	-	(299)	(299)
Extranjera	BQ Industrias Químicas S.A. (l)	RDD.BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	0,0000%	100,0000%	0,00%	39.605	78.392	45.805	17.360	24.295	(183)	(183)
Extranjera	Holding Nitratos S.A. (l)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	100,0000%	0,0000%	0,00%	84	36	7	-	-	-	-
Extranjera	Nitratos del Peru	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	0,0000%	100,0000%	0,00%	666	731	8	-	-	-	-
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	96,0000%	0,0000%	4,00%	11.878	15.910	4.858	65	700	3	3
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	14.033	6.352	5.652	-	1.269	232	232
Extranjera	Jaybeam Wireless Groupe (m)	Avenue Fond Roy, 1180 Bruxelles	Bélgica	0,0000%	100,0000%	0,00%	222	429	2	-	-	5	(5)
Extranjera	Jaybeam SARL (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	100,0000%	0,00%	228	-	-	-	-	(0)	(0)
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	46.297	16.107	20.052	10.691	14.020	713	713
Extranjera	DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	51	-	4	-	-	0	0
Extranjera	Davey Bickford Australie (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.437	153	1.453	1	-	2	2
Extranjera	Davey INC (m)	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	0,0000%	95,0000%	5,00%	6.264	1.379	5.864	-	4.360	205	205
Extranjera	Davey Bickford USA (m)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	0,0000%	95,0000%	5,00%	6.841	2.203	10.184	1.507	2.382	61	61
Extranjera	Davey Bickford Canadá (m)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.706	1	2.752	1	870	89	89
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A.(m)	Coimbra 110 Pso 14, Las Condes, Santiago, Chile	Chile	0,0000%	95,0000%	5,00%	23.490	4.671	22.844	5	7.613	148	148
Extranjera	Davey Bickford Perú (m)	Calle 25 N° 195, Córpac - San Isidro, Perú	Perú	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.010	110	3.029	-	403	57	57
Extranjera	Davey Bickford México (m)	Avenida Ejército Nacional, 418, piso 8, CFI 1570 Mexico, Distrito Federal	México	0,0000%	95,0000%	5,00%	960	66	1.461	-	258	125	125
Extranjera	Davey Bickford South Africa	The gateway ay 3rd floorcentury w aycentury city 7441, cape tow n	Sur Africa	0,0000%	95,0000%	5,00%	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Mexico (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	México	99,0000%	1,0000%	0,00%	253	-	250	-	-	-	-
78.574.620-1	Obras civiles y Ironaduras Explonun Ltda (n)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,0000%	1,0000%	0,00%	1.572	1.367	1.335	-	-	-	-

Al 31 de diciembre de 2016

Rut subsidiaria	Nombre subsidiaria	Domicilio principal de la subsidiaria	País de incorporación o residencia de la subsidiaria	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	99,9800%	0,0000%	0,02%	4	567	129	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L. (b)	Bernardo de Irigoyen n° 380 piso 4, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.	Argentina	89,9000%	10,1000%	0,00%	7.770	4.518	6.056	837	17.966	295	295
76.033.287-9	Nitra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	9.852	3.443	450	2	10.889	4.928	4.928
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A. (d)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	106.523	87.109	74.946	8.590	385.435	11.040	10.786
Extranjera	Nitra Perú S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	99,9999%	0,0000%	0,00%	3.154	7.750	2.576	-	-	29	29
Extranjera	Chemtrade S.A.C. (e)	Jr. Mariscal La Mar n° 991, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	0,0000%	80,0000%	20,00%	10.081	4.897	13.068	67	15.486	(2.317)	(2.317)
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A - 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	133	3	306	-	128	15	15
76.043.301-2	Nitra Investment S.A. (g)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A. (k)	R. Alvares Penteado - 97 - Andar 4 sala 1, Sao Paulo, Brasil	Brasil	100,0000%	0,0000%	0,00%	1.764	31.146	717	-	-	(2.183)	(2.183)
Extranjera	IBO Industrias Químicas S.A. (l)	ROD.BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	0,0000%	100,0000%	0,00%	91.523	80.493	37.049	21.764	86.984	(1.761)	(1.761)
Extranjera	Holder Nitratos S.A. (l)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	100,0000%	0,0000%	0,00%	876	15	11	-	-	(175)	(175)
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	96,0000%	0,0000%	4,00%	11.215	15.573	4.458	60	2.859	195	195
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	6.905	12.806	5.492	-	4.102	(1.470)	(1.470)
Extranjera	Jaybeam Wireless Groupe (m)	Avenue Fond' Roy, 1180 Bruxelles	Bélgica	0,0000%	100,0000%	0,00%	225	422	4	-	-	(22)	(22)
Extranjera	Jaybeam SARL (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	100,0000%	0,00%	225	-	1	-	-	2	2
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	43.394	16.051	19.021	10.148	70.750	4.696	4.693
Extranjera	DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	51	-	4	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford Australie (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.423	153	1.438	-	-	25	25
Extranjera	Davey INC (m)	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	0,0000%	95,0000%	5,00%	6.000	1.043	5.148	-	17.769	88	88
Extranjera	Davey Bickford USA (m)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	0,0000%	95,0000%	5,00%	7.324	1.130	9.525	1.500	7.566	1.786	1.786
Extranjera	Davey Bickford Canadá (m)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.518	-	2.642	-	2.009	171	171
76.020.551-6	Davey Bickford Chile (m)	Coimbra 110 Pso 14, Las Condes, Santiago, Chile	Chile	0,0000%	95,0000%	5,00%	23.637	4.785	22.991	6	29.795	1.768	1.768
Extranjera	Davey Bickford Perú (m)	Calle 25 N° 195, Córpac - San Isidro, Perú	Perú	0,0000%	95,0000%	5,00%	917	108	2.983	-	1.396	(29)	(29)
Extranjera	Davey Bickford México (m)	Avenida Ejército Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	0,0000%	95,0000%	5,00%	687	49	1.256	-	574	(328)	(328)

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, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de marzo de 2017.

Al 31 de marzo de 2017, Nittra Perú S.A. a través de la compra de acciones, ha efectuado aportes de capital a Chemtrade S.A.C. por MUS\$5.750.

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.

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 subsidiaria 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 subsidiaria 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 subsidiaria de Holding Nitratos S.A., quien posee el 99,99% de su capital Social. Esta compañía fue creada con el objeto de dedicarse a la fabricación, comercialización y distribución relacionada a productos de amoniaco, nitrato de amonio y negocios anexos. Para cumplir con dicho objetivo se inició el Proyecto Petroquímico que consiste en la construcción y operación de Plantas de Amoníaco y Ácido Nítrico - Nitrato de Amonio ubicadas en la ciudad de Pisco.

Debido al cambio en las condiciones, la Compañía no ha realizado inversiones relacionadas con el Proyecto Petroquímico. Por lo mencionado, la Compañía se vio obligada a suspender la construcción de las plantas petroquímicas. Al cierre de 2016, 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. (subsidiarias 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 subsidiaria 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 subsidiaria 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\$ 36.694, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de marzo de 2017.

	MR\$	MUS\$
Porcentaje de control	100%	100%
Precio de compra de 50% adicionales	205.471	65.600
Participación Existente 50% (valor razonable)	205.471	65.600
Activos netos adquiridos	141.671	45.231
Activos netos adquiridos - valor libro	302.296	96.512
Activos netos adquiridos - Ajustes	(160.625)	(51.282)
Marca	77.915	24.875
Licencia de operación	74.700	23.849
Acuerdo de No Competencia	15.035	4.800
Relación con clientes	10.030	3.202
Impuestos diferidos / ajustes	(23.336)	(7.451)
Goodwill	114.927	36.694

l) 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 95,6% 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 33.092, equivalente MUS\$ 35.354, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de marzo de 2017.

	MEUR	MUS\$
Porcentaje de control		
Precio de compra 95,6%	95.843	102.396
Valor de Mercado minoritario	4.411	4.713
Activos netos adquiridos	28.145	30.069
Activos netos adquiridos - valor libro	30.423	32.503
Eliminación Goodwill existente	(2.097)	(2.240)
Activos netos adquiridos - Ajustes	(181)	(193)
Marca "Davey Bickford"	21.531	23.003
Licencia de operación	27.149	29.005
Patentes	9.754	10.421
Impuestos diferidos / ajustes	(19.417)	(20.743)
Goodwill	33.092	35.354

n) Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada

Con Fecha 02 de Febrero de 2017 se cedieron los derechos de Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada, a Enaex S.A. en un 99% y a Enaex Servicios S.A. en un 1% de los derechos sociales.. La administración de la Sociedad y el uso de la Razón Social le corresponderá a Enaex S.A.. El objeto esta relacionados con tronadura en obras civiles y minería.

Enaex S.A., en el contacto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MUS\$ 1.109, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de marzo de 2017.

o) Enaex México

Con Fecha 10 de abril de 2015, se constituye la sociedad Anónima denominada Enaex México seguida de las palabras 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 es la prestación de servicios profesionales y técnicos relacionados con la actividad minera y de explosivos. La prestación 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) Fusión de Sociedades Subsidiarias:

Fusión por absorción de Inversiones Nittra S.A. y Frioquímica S.A.

En reunión de Directorio de fecha 25 de abril de 2013, se acordó por unanimidad fusionar la Sociedad Inversiones Nittra S.A., con la Sociedad Frioquímica S.A., absorbiendo la primera a la segunda, previo aumento de capital en Inversiones Nittra S.A., mediante la capitalización de créditos por un total de MUSD 6.000. Lo anterior, debido a que la administración de Enaex S.A. considera conveniente que sea solo una, la Sociedad encargada de la comercialización de los productos químicos distintos del nitrato de amonio. Con anterioridad a la fusión, parte de la comercialización la efectuaba directamente Enaex S.A. y otra parte Frioquímica S.A. La administración ha considerado además, la conveniencia de que estas actividades se realicen bajo la denominación "Nittra", por tener una connotación no relacionada con explosivos.

Con fecha 23 de septiembre de 2013, se redujo a escritura pública ante el Notario Don. Raúl Undurraga Laso, el acta de las Juntas Extraordinarias de Accionistas de Inversiones Nittra S.A. y Frioquímica S.A., celebradas conjuntamente con fecha 9 de septiembre de 2013, en las que se acordó, con efecto y vigencia a contar del 2 de diciembre de 2013, 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.

Fusión por absorción de Insie Ltda.

Por escritura de fecha 29 de diciembre de 2014 otorgada en la Notaría de doña Myrian Amigo Arancibia, la Sociedad Inverell Participations Inc., vende, cede y transfiere a Enaex S.A, la totalidad de sus derechos sociales que posee sobre Insie Ltda, como consecuencia de la sesión de derechos sociales, concentrándose el 100% de los derechos en Enaex, se procede a la disolución por absorción de la Sociedad Insie Ltda.

Inversiones y Servicios Integrales de Energía Ltda. (Insie Ltda.) se constituyó como Sociedad de Responsabilidad Limitada con fecha 23 de mayo de 1969 bajo la razón social Ireco Chile Ltda., con un capital inicial de US\$ 500.000, siendo sus socios Ireco Chemical y Soquimich. Con fecha 23 de diciembre de 1980 Ireco Aluminum Inc. adquirió la totalidad de los derechos pertenecientes a Soquimich, los cuales representaban el 25% del capital social. Con fecha 30 de mayo de 1984 Ireco Incorporated e Ireco Holdings adquieren la totalidad de los derechos de Ireco Chile Ltda., quienes participan en un 75% y 25% respectivamente.

Con fecha 28 de junio de 1993, Enaex S.A. y su subsidiarias Inverell Participations Inc. adquirieron la totalidad de los derechos de Ireco Incorporated e Ireco Holdings Limited en Ireco Chile Ltda., con una participación de un 99,75% y un 0,25%, respectivamente. En consecuencia pasa a ser subsidiarias de Enaex S.A., bajo la razón social Explosivos Industriales Ireco Chile Ltda.

Por escritura de fecha 31 de enero de 2012 otorgada en la Notaría de don Raúl Undurraga Laso, se modificó la razón social, siendo a partir de esta fecha Inversiones y Servicios Integrales de Energía Ltda.

Fusión por Disolución Inverrel Participations INC. y Enaex S.A.

Con fecha 10 de diciembre de 2015, se celebró Asamblea General de Accionistas de la Sociedad INVERELL PARTICIPATIONS INC., ubicada en las oficinas de la sociedad en Santiago de Chile. En asamblea, el presidente Juan Eduardo Errazuriz Ossa, manifiesta la intención de la disolución de la Sociedad, la moción fue en forma unánime aceptada.

Atendida la disolución de la sociedad, siendo ENAEX S.A. su único accionista, ha pasado a ser el sucesor del título universal de todo el patrimonio de INVERELL PARTICIPATIONS INC, por lo que todos los activos y pasivos de dicha sociedad se han radicado por el solo ministerio de la ley en el patrimonio de ENAEX S.A., con balance al 30 de noviembre de 2015.

18. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

18.1 Composición

La composición por clase de propiedad, planta y equipo al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, a valores brutos y netos, es la siguiente:

Valores brutos:

Descripción	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Terrenos	12.801	12.639
Edificios	388.378	386.464
Maquinaria	132.317	130.001
Equipos de Transporte	33.639	32.562
Enseres y accesorios	6.319	6.160
Equipos informáticos	3.163	3.089
Plantas Productoras	191.518	191.519
Mejoras de derechos de arrendamiento	307	307
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	24.391	24.312
Construcciones en proceso	48.644	38.297
Otras propiedades, planta y equipo	53.601	51.933
Totales	895.078	877.283

Depreciación acumulada:

Descripción	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Edificios	159.974	156.860
Maquinaria	76.769	73.747
Equipos de Transporte	22.513	21.745
Enseres y accesorios	3.257	3.083
Equipos informáticos	1.676	1.589
Plantas Productoras	100.509	99.631
Mejoras de derechos de arrendamiento	182	179
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	5.682	5.272
Otras propiedades, planta y equipo	16.493	15.734
Totales	387.055	377.840
Totales valores netos	508.023	499.443

18.2 Movimientos

Los movimientos contables terminados al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, de propiedad, planta y equipos, neto, es el siguiente:

Al 31 de marzo de 2017:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31/03/2017)												
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	12.639	386.464	130.001	32.562	6.160	3.089	191.519	307	24.312	38.297	51.933	877.283
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	150	377	1.002	794	50	28	-	-	230	10.927	1.877	15.435
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258	258
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	288	188	22	55	2	-	-	-	(585)	30	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	12	1.298	1.379	261	58	47	(1)	-	265	5	179	3.503
Disposiciones	-	(49)	(131)	-	(4)	-	-	-	(416)	-	(676)	(1.276)
Retiros	-	-	(122)	-	-	(3)	-	-	-	-	-	(125)
Propiedades, planta y equipo, total	12.801	388.378	132.317	33.639	6.319	3.163	191.518	307	24.391	48.644	53.601	895.078

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31/03/2017)												
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	-	(156.860)	(73.747)	(21.745)	(3.083)	(1.589)	(99.631)	(179)	(5.272)	-	(15.734)	(377.840)
Depreciación (2)	-	(2.954)	(2.595)	(621)	(126)	(65)	(878)	(4)	(602)	-	(575)	(8.420)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(209)	(678)	(147)	(52)	(25)	-	1	(130)	-	(297)	(1.537)
Disposiciones	-	49	129	-	4	-	-	-	322	-	113	617
Retiros	-	-	122	-	-	3	-	-	-	-	-	125
Propiedades, planta y equipo, total	-	(159.974)	(76.769)	(22.513)	(3.257)	(1.676)	(100.509)	(182)	(5.682)	-	(16.493)	(387.055)

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31/03/2017)												
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	12.639	229.604	56.254	10.817	3.077	1.500	91.888	128	19.040	38.297	36.199	499.443
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	150	377	1.002	794	50	28	-	-	230	10.927	1.877	15.435
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	258	258
Depreciación (2)	-	(2.954)	(2.595)	(621)	(126)	(65)	(878)	(4)	(602)	-	(575)	(8.420)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	288	188	22	55	2	-	-	-	(585)	30	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	12	1.089	704	114	6	22	(1)	1	136	5	(118)	1.966
Disposiciones	-	-	(2)	-	-	-	-	-	(94)	-	(563)	(659)
Propiedades, planta y equipo, total	12.801	228.404	55.548	11.126	3.062	1.487	91.009	125	18.709	48.644	37.108	598.023

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2017, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (57,15%), Enaex Servicios S.A. (42,62%), Chemtrade (0,09%) y Nittra S.A (0,15%)
- 2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de los activos fijos.

Al 31 de Diciembre 2016:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31/12/2016)												
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	11.626	370.655	111.690	31.531	4.908	1.813	188.051	241	23.050	44.611	41.070	829.246
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	931	3.521	4.620	749	360	439	-	-	1.154	23.693	10.014	45.481
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	10.157	12.024	759	853	679	3.467	66	1.333	(29.921)	583	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	82	2.133	2.449	1.286	134	183	1	-	1.160	(86)	755	8.097
Disposiciones	-	(2)	(777)	(1.763)	(91)	(20)	-	-	(2.385)	-	(489)	(5.527)
Retiros	-	-	(5)	-	(4)	(5)	-	-	-	-	-	(14)
Propiedades, planta y equipo, total	12.639	386.464	130.001	32.562	6.160	3.089	191.519	307	24.312	38.297	51.933	877.283

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31/12/2016)												
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	-	(145.489)	(63.849)	(20.095)	(2.614)	(1.196)	(95.271)	(167)	(3.884)	-	(12.383)	(344.948)
Depreciación (2)	-	(11.095)	(9.992)	(2.751)	(466)	(302)	(4.360)	(10)	(2.962)	-	(2.271)	(34.209)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	70	-	(69)	-	-	-	-	-	16	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(335)	(660)	(621)	(26)	(104)	-	(2)	(331)	-	(1.275)	(3.354)
Disposiciones	-	59	679	1.722	88	8	-	-	1.922	-	179	4.657
Retiros	-	-	5	-	4	5	-	-	-	-	-	14
Propiedades, planta y equipo, total	-	(156.860)	(73.747)	(21.745)	(3.083)	(1.589)	(99.631)	(179)	(5.272)	-	(15.734)	(377.840)

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31/12/2016)												
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	11.626	225.166	47.841	11.436	2.294	617	92.780	74	19.166	44.611	28.687	484.298
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	931	3.521	4.620	749	360	439	-	-	1.154	23.693	10.014	45.481
Depreciación (2)	-	(11.095)	(9.992)	(2.751)	(466)	(302)	(4.360)	(10)	(2.962)	-	(2.271)	(34.209)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	10.157	12.094	759	784	679	3.467	66	1.316	(29.921)	599	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	82	1.798	1.789	665	108	79	1	(2)	829	(86)	(520)	4.743
Disposiciones	-	57	(98)	(41)	(3)	(12)	-	-	(463)	-	(310)	(870)
Propiedades, planta y equipo, total	12.639	229.604	56.254	10.817	3.077	1.500	91.888	128	19.040	38.297	36.199	499.443

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2016, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (57,1%), Enaex Servicios S.A. (42,60%), Chemtrade (0,10%) y Nittra S.A (0,20%)
- 2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de los activos fijos.

18.3 Información adicional

19.3.a) Capitalización de intereses

Durante el período terminado al 31 de marzo 2017 y el ejercicio 2016 la Sociedad y sus subsidiarias no capitalizaron intereses en propiedades, plantas y equipos.

19.3.b) Seguros

La Sociedad y sus subsidiarias 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.

19.3.c) Deterioro de activos

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

19.3.d) Costo por depreciación

La depreciación de los activos se calcula 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	31-03-2017		
	vida útil mínima años	vida útil máxima años	vida útil promedio ponderado años
Construcciones	7	30	19
Maquinaria y equipo	3	40	22
Muebles y equipos	5	9	7
Equipamiento de tecnologías de la información	3	6	5
Vehículos	5	7	6
Plantas productoras	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	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
En costos de explotación	5.798	7.169
En gastos de administración y ventas	2.622	1.303
Totales	8.420	8.472

19.3.e) Valor presente de arrendamientos financieros

Propiedad, planta y equipo	Bruto 31-03-2017 MUS\$	Interés 31-03-2017 MUS\$	Valor Presente 31-03-2017 MUS\$
Menor a un año	3.306	(173)	3.133
Entre 1 y 5 años	2.532	(165)	2.367
Totales	5.838	(338)	5.500

18.4 Arrendamientos reconocidos como gastos

Pagos de arriendos y subarriendos reconocidos como gasto	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Pagos por arrendamientos operativos mínimos reconocidos como gasto	1.164	1.083
Totales	1.164	1.083

18.5 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 2017		
	Importe en libros en términos brutos MUS\$	Depreciación acumulada, amortización MUS\$	Importe en libros netos MUS\$
	Propiedades, planta y equipo	24.391	5.682
Totales	24.391	5.682	18.709

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos	Al 31 de diciembre de 2016		
	Importe en libros en términos brutos MUS\$	Depreciación acumulada, amortización MUS\$	Importe en libros netos MUS\$
	Propiedades, planta y equipo	24.312	5.272
Totales	24.312	5.272	19.040

19. ACTIVOS INTANGIBLES

19.1 Plusvalía (goodwill)

RUT	Descripción	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
76.033.287-9 (1)	Nitra S.A.	1.137	1.137
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	1.245	1.245
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	374	374
Extranjera	Xion I Participaciones S.A.	36.694	35.333
Extranjera	Davey Bickford	35.354	34.140
76.011.944-k (2)	Explonun S.A.	1.109	-
Totales		75.913	72.229

- 1) Ver Nota 17 p). Fusión de Sociedades Subsidiarias
- 2) Ver Nota 17 n). Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada

19.2 Plusvalía, cuadro de movimiento

A continuación se detalla el movimiento de la plusvalía

31-03-2017							
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9 Nittra S.A.	Extranjero Chemtrade S.A.C.	Extranjera Holding Nitratos S.A.	Extranjera Xion I Participacoes S.A. (1)	Extranjera Davey Bickford (2)	76.011.944-K Explonun S.A.	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Plusvalía, saldo al 1 de enero	1.137	1.245	374	35.333	34.140	-	72.229
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, plusvalía	-	-	-	1.361	466	-	1.827
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	-	-	-	748	1.109	1.857
Plusvalía	1.137	1.245	374	36.694	35.354	1.109	75.913

31-12-2016							
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9 Nittra S.A.	Extranjero Chemtrade S.A.C.	Extranjera Holding Nitratos S.A.	Extranjera Xion I Participacoes S.A. (1)	Extranjera Davey Bickford (2)	76.011.944-K Explonun S.A.	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Plusvalía, saldo al 1 de enero	1.137	1.245	374	28.070	36.699	-	67.525
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, plusvalía	-	-	-	5.624	(1.955)	-	3.669
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	-	-	1.639	(604)	-	1.035
Plusvalía	1.137	1.245	374	35.333	34.140	-	72.229

- (1) La plusvalía de Xion I Participacoes, se encuentra registrada en la moneda funcional de la sociedad (Real Brasileño), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda. Adicionalmente, durante el presente ejercicio se concluyó el estudio de la asignación del precio de compra determinándose variaciones en relación a 2015, que se encuentran registradas como incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía.
- (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. Adicionalmente, durante el presente ejercicio se concluyó el estudio de la asignación del precio de compra determinándose variaciones en relación a 2015, que se encuentran registradas como incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía.

19.3 Activos intangibles distintos de la plusvalía

a) Valores Netos al 31 de marzo de 2017

Al 31 de marzo de 2017	Generados internamente	No generados internamente					
	Programas informáticos	Marcas comerciales	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\$ (2)	MUS\$ (1.a)(1.b)	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	-	46.648	3.131	51.580	3.400	22.093	126.852
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	229	-	-	-	900	396	1.525
Amortización	(14)	-	(257)	-	-	(693)	(964)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	1.216	-	1.275	-	68	2.559
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	-	-	-	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	215	47.864	2.874	52.855	4.300	21.864	129.972

b) Valores Netos al 31 de diciembre de 2016

Al 31 de diciembre de 2016	Generados internamente	No generados internamente					
	Programas informáticos	Marcas comerciales	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\$ (2)	MUS\$ (1.a)	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	-	44.980	3.504	48.713	3.400	17.048	117.645
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	-	607	-	-	1.220	1.827
Amortización	-	-	(979)	-	-	(1.593)	(2.572)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	3.208	(1)	2.835	-	1.722	7.764
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(1.540)	-	32	-	3.696	2.188
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total	-	46.648	3.131	51.580	3.400	22.093	126.852

(1.a) Con fecha 23 de abril de 2012, la Subsidiaria Enaex Servicios S.A. compra, acepta y adquiere para sí, todos los derechos derivados de las solicitudes de patentes de invención, que comprende entre otros, todos los derechos exclusivos para producir y comercializar el producto PANFO o PAN/PANFO, para uso como explosivo, sólo en la minería y obras civiles, en cualquier parte del mundo, excepto Sudáfrica. El precio de la compraventa por la totalidad de los derechos derivados de las solicitudes mencionadas es de MUS\$ 2.000, monto que se incrementara en MUSD 1.400 si la patente es otorgada antes del 31.12.2018.

(1.b) Con fecha 02 de febrero de 2017 Enaex Servicios S.A, adquirieron 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 subsidiarias.

19.4 Movimiento de los activos intangibles identificables al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre de 2016.

Detalle	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Saldo inicial	126.852	117.645
Adiciones	1.525	1.827
Amortización	(964)	(2.572)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	2.559	7.764
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	2.188
Saldo final	129.972	126.852

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	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Gastos de administración (1)		
Programas informáticos	(271)	(979)
Otros gastos por función (2)		
Otros activos intangibles	(693)	(1.593)
Total	(964)	(2.572)

(1) Corresponde a Enaex S.A y Enaex Servicios.

(2) Corresponde a las filiales Xion I Participacoes S.A y HBE.

20. IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS

Con fecha 29 de Septiembre de 2014, se publicó en el diario oficial la Ley N° 20.780 que establece un aumento progresivo del Impuesto de Primera Categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, cambiando a un 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27% respectivamente, en el evento que se aplique el Sistema Semintegrado. Enaex S.A. es una Sociedad Anónima Abierta y de acuerdo a la norma supletoria indicada en la misma ley, resultaría aplicable el sistema de tributación Semi Integrado, a menos que en una Junta de Accionistas de la Sociedad, llevada a cabo en la oportunidad establecida, y con los quórums exigidos acuerde optar por el sistema de renta atribuida. El sistema que ha optado la empresa por defecto es el Semintegrado con tasa al año 2018 de un 27%.

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones del año 2016 fue de un 24% y al 31 de marzo 2017 una tasa del 25,5%, 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	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Gasto por impuesto corriente	4.340	7.191
Total gasto por impuesto corriente, neto	4.340	7.191
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	1.160	967
Total ingreso por impuestos diferidos, neto	1.160	967
Total gasto por impuesto a las ganancias	5.500	8.158

Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	706	(21)
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(93)	(237)
Total impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	613	(258)

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 subsidiarias, se presenta a continuación:

Concepto	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Gasto (ingreso) por impuestos utilizando la tasa legal 25,5% (2017) y 24% (2016)	5.498	7.071
Efecto en tasa impositiva de ingresos ordinarios no imponible (%)	36	(403)
Efecto en tasa impositiva de gastos no deducibles impositivamente (%)	(88)	636
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	54	854
Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal	2	1.087
Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva	5.500	8.158

20.3 Conciliación tasa impuestos

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones del año 2017, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 25,5% y 24% para el período enero a marzo de 2016.

Concepto	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 %	01-01-2016 31-03-2016 %
Tasa impositiva legal	25,5%	24,0%
Efecto en tasa impositiva de ingresos ordinarios no imponibles (%)	0,2%	-1,4%
Efecto en tasa impositiva de gastos no deducibles impositivamente (%)	-0,4%	2,2%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	0,2%	2,9%
Total ajuste a la tasa impositiva legal %	0,0%	3,7%
Tasa impositiva efectiva %	25,5%	27,7%

20.4 Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

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

Concepto	31-03-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Provisión cuentas incobrables	1.387	1.247
Provisión de vacaciones	1.531	1.635
Provisión de repuestos obsoletos	1.786	1.681
Otras provisiones del personal, partic. Utilidades	2.007	2.532
Indemnización por años de servicio	2.125	1.923
Contratos futuros	136	288
Otras Provisiones/Otros Eventos	3.879	3.401
Utilidades no realizadas	2.846	2.823
Costo/Ingresos Anticipados	241	219
Remediación AFI/Prov. desmantelamiento	391	392
Pérdida Tributaria	14.015	13.167
Incorporación XION II Goodwill	2.313	3.111
Total activos por impuestos diferidos	32.657	32.419

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

Concepto	31-03-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
Propiedades, plantas y equipos	19.651	19.536
Gastos indirectos de fabricación	1.878	1.150
Gastos Anticipados	559	1.101
Intereses financieros activados en Propiedades Plantas y Equipos	4.885	4.865
Valor justo propiedades, plantas y equipos	6.714	6.666
Tasación Terrenos	2.743	2.743
Intangible distinto a la plusvalía	40.695	39.666
Total pasivos por impuestos diferidos	77.125	75.727
Total Neto	(44.468)	(43.308)

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

Concepto	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Activo Impuesto Diferido	11.703	12.066
Pasivo Impuesto Diferido	(56.171)	(55.374)
Neto	(44.468)	(43.308)

20.5 Saldos de impuestos diferidos

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

Movimientos en impuestos diferidos (neto)	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Activos / (Pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial al 1 de enero	(43.308)	(42.071)
Incremento (disminución) en activo / pasivo por impuesto diferido	(1.160)	(1.237)
Saldo final activos / (pasivos), por impuestos diferidos	(44.468)	(43.308)

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

Al 31 de marzo de 2017

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	-	(12.715)	(136)	-	(391)	(2.313)	(3.087)	(18.642)	(14.015)	(32.657)
Pasivo por impuestos diferidos	19.651	-	-	4.885	9.457	40.695	2.437	77.125	-	77.125
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	19.651	(12.715)	(136)	4.885	9.066	38.382	(650)	58.483	(14.015)	44.468
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos	19.651	(12.715)	(136)	4.885	9.066	38.382	(650)	58.483	(14.015)	44.468
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(93)	706	-	-	-	-	613	-	613
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	115	(203)	(554)	20	49	1.827	141	1.395	(848)	547
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de Marzo de 2016	19.536	(12.419)	(288)	4.865	9.017	36.555	(791)	56.475	(13.167)	43.308
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	115	(203)	(554)	20	49	1.827	141	1.395	(848)	547
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(93)	706	-	-	-	-	613	-	613
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	115	(296)	152	20	49	1.827	141	2.008	(848)	1.160
Pasivo (activo) por impuestos diferidos 31.03.2017	19.651	(12.715)	(136)	4.885	9.066	38.382	(650)	58.483	(14.015)	44.468

Al 31 de diciembre de 2016

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	-	(12.419)	(288)	-	(392)	(3.111)	(3.042)	(19.252)	(13.167)	(30.481)
Pasivo por impuestos diferidos	19.536	-	-	4.865	9.409	39.666	2.251	75.727	-	72.552
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	19.536	(12.419)	(288)	4.865	9.017	36.555	(791)	56.475	(13.167)	43.308
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos	19.536	(12.419)	(288)	4.865	9.017	36.555	(791)	56.475	(13.167)	43.308
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(34)	1.482	-	-	-	-	1.448	-	1.448
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	567	80	(2.063)	(309)	112	4.930	(476)	2.841	(3.052)	(211)
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2015	18.969	(12.465)	293	5.174	8.905	31.625	(315)	52.186	(10.115)	42.071
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	567	80	(2.063)	(309)	112	4.930	(476)	2.841	(3.052)	(211)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(34)	1.482	-	-	-	-	1.448	-	1.448
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	567	46	(581)	(309)	112	4.930	(476)	4.289	(3.052)	1.237
Pasivo (activo) por impuestos diferidos 31.12.2016	19.536	(12.419)	(288)	4.865	9.017	36.555	(791)	56.475	(13.167)	43.308

21. OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los préstamos que devengan intereses, al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

21.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros

	Corriente		No corriente	
	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Préstamos de entidades financieras	81.947	94.703	122.690	119.807
Leasing financiero	3.133	4.072	2.367	2.748
Obligaciones con el público	292	1.293	99.674	98.392
Coberturas	742	990	380	892
Totales	86.114	101.058	225.111	221.839

21.2 Préstamos de Sociedades 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 2017:

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 (*)	Fecha de vencimiento	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-03-2017												
													VALORES NOMINALES Y CONTABLES												
													Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente MUS\$	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Total no corriente MUS\$					
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	22-05-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,01%	1,01%	10.087	-	10.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	22-05-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,01%	1,01%	10.087	-	10.087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	23-05-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,93%	0,93%	20.160	-	20.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97951000-4	Banco HSBC	Chile	USD	18-05-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,77%	0,77%	10.067	-	10.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Banco BNP Paribas	Francia	USD	12-11-2018	Residual	Fija	Semestral	2,58%	2,58%	161	8.202	8.363	8.200	-	-	-	-	-	-	-	8.200	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canada	Canadá	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,94%	2,74%	426	-	426	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Tokyo-Mitsubishi Ufj.L	EEUU	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,89%	2,69%	418	-	418	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000	
Extranjera	Nittra Perú	Perú	Extranjera	Banco BCP	Perú	USD	15-04-2017	Contractual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	125	-	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corbanca	Colombia	COP	15-08-2019	Residual	Fija	Semestral	8,78%	8,60%	-	507	507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	909
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corbanca	Colombia	COP	23-04-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	8,78%	8,78%	-	906	906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Industrial and Comercial Bank od China SA	Argentina	ARS	14-03-2018	Contractual	Fija	Mensual	5,90%	5,90%	1	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARS	29-12-2017	Contractual	Fija	Trimestral	29,27%	26,50%	54	110	164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Banco Patagonia SA	Argentina	ARS	31-01-2018	Residual	Fija	Mensual	20,09%	17,50%	6	16	22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	22-08-2017	Contractual	Fija	Mensual	30,93%	27,25%	17	12	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil	Brasil	BRL	14-05-2019	Residual	Fija	Mensual	4,85%	4,85%	415	1.163	1.578	1.550	258	-	-	-	-	-	-	-	1.808
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	BRL	15-07-2019	Residual	Fija	Mensual	12,28%	12,28%	118	327	445	274	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	EUR	27-02-2018	Contractual	Fija	Anual	4,02%	4,02%	-	833	833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco do Brasil	Brasil	USD	22-12-2017	Contractual	Fija	Anual	4,80%	4,80%	-	3.856	3.856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	19-11-2018	Residual	Fija	Anual	4,65%	4,65%	43	3.128	3.171	1.532	-	-	-	-	-	-	-	-	1.532
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	17-07-2019	Residual	Fija	Trimestral	3,78%	3,78%	112	323	435	323	81	-	-	-	-	-	-	-	404
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	15-10-2021	Residual	Fija	Mensual	13,08%	13,08%	176	536	712	546	339	133	-	-	-	-	-	-	1.032
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	BRL	18-11-2019	Residual	Fija	Mensual	6,00%	6,00%	129	361	490	483	321	-	-	-	-	-	-	-	804
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	USD	19-03-2018	Contractual	Fija	Anual	4,83%	4,83%	-	1.317	1.317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil	Brasil	BRL	18-03-2018	Residual	Fija	Mensual	4,80%	4,80%	1.280	3.831	5.111	2.575	-	-	-	-	-	-	-	-	2.575
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	01-07-2021	Residual	Fija	Mensual	0,50%	0,50%	114	324	438	434	436	438	183	-	-	-	-	-	1.491
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BPI	Francia	EUR	22-08-2021	Residual	Fija	Mensual	2,15%	2,15%	22	2	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	05-10-2019	Residual	Fija	Mensual	1,30%	1,30%	53	161	214	218	127	-	-	-	-	-	-	-	345
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	01-06-2021	Residual	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	53	158	211	213	215	217	55	-	-	-	-	-	700
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	05-04-2022	Residual	Fija	Mensual	0,40%	0,40%	45	159	204	213	214	214	233	-	-	-	-	-	874
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	17-09-2017	Contractual	Fija	Mensual	3,20%	3,20%	53	53	106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	10-04-2018	Contractual	Fija	Cuatrimestral	2,65%	2,65%	55	225	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	30-09-2018	Residual	Fija	Cuatrimestral	1,35%	1,35%	183	548	731	547	-	-	-	-	-	-	-	-	547
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	20-05-2020	Residual	Fija	Cuatrimestral	1,00%	1,00%	53	160	213	215	272	-	-	-	-	-	-	-	487
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	18-01-2021	Residual	Fija	Mensual	1,20%	1,20%	53	159	212	214	217	-	-	-	-	-	-	-	648
													54.566	27.381	81.947	17.541	3.441	101.221	487	122.690					

(*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:

BRL: Real Brasileño

ARS: Peso Argentino

COP: Peso Colombiano

USD: Dólar estadounidense

EUR: Euro

21.3 Obligaciones por leasing

El detalle de las obligaciones por leasing, al 31 marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

Al 31 de marzo de 2017:

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 (*)	Fecha de vencimiento	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-03-2017								
													Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente MUS\$	Más de 1 año hasta 2 años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	ARS	01-01-2022	Residual	Fija	Mensual	2,52%	2,50%	-	1	1	1	1	1	5	9	
Extranjera	Nitra Perú	Perú	Extranjera	Banco BanBif	Perú	USD	11-04-2019	Residual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	12	-	12	42	-	-	-	42	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	BMC	Brasil	USD	30-11-2019	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	2	7	9	9	5	-	-	14	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Level 3	Brasil	USD	30-01-2018	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	53	93	146	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Lume	Brasil	USD	31-12-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	23	44	67	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Ouro Verde	Brasil	USD	01-04-2019	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	134	216	350	30	-	-	-	30	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Premier	Brasil	USD	31-01-2018	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	25	32	57	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Projecao	Brasil	USD	31-12-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	15	28	43	9	-	-	-	9	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Sigrafone Telecomun	Brasil	USD	30-11-2021	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	71	209	280	198	82	1	-	281	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	USD	14-06-2027	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	29	67	96	128	128	128	610	1.122	
90266000-3	Enaex S.A	Chile	Extranjera	Banco BBVA	Chile	USD	30-06-2017	Contractual	Fija	Mensual	3,50%	3,50%	442	222	664	-	-	-	-	-	
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Banco Estado	Chile	USD	25-05-2018	Residual	Fija	Semestral	2,14%	2,14%	59	179	238	22	-	-	-	22	
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Banco BBVA	Chile	USD	01-11-2019	Residual	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	163	252	415	144	38	-	-	182	
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	15-03-2019	Residual	Fija	Semestral	2,25%	2,25%	187	568	755	520	136	-	-	656	
													1.215	1.918	3.133	1.103	390	130	129	615	2.367

Al 31 de Diciembre de 2016:

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 (*)	Fecha de vencimiento	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-12-2016								
													Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente MUS\$	Más de 1 año hasta 2 años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	ARS	01-01-2022	Residual	Fija	Mensual	2,52%	2,50%	-	1	1	1	1	1	5	9	
Extranjera	Nitra Peru	Perú	Extranjera	Banco BanBif	Perú	USD	11-04-2019	Residual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	12	37	49	-	19	-	-	19	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Araujo Sousa Locacoe	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	7	-	7	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Dell Computadores	Brasil	USD	30-04-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	1	-	1	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Level 3	Brasil	USD	31-08-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	81	47	128	18	-	-	-	18	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Lume	Brasil	USD	31-12-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	22	64	86	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Mmc Automoveis	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	5	-	5	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Ouro Verde	Brasil	USD	31-05-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	156	267	422	63	-	-	-	63	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Premier	Brasil	USD	30-09-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	27	37	64	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Projecao	Brasil	USD	31-12-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	21	35	56	15	-	-	-	15	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Sigrafone Telecomun	Brasil	USD	31-07-2021	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	70	202	272	210	113	4	1	328	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Tiga Tolardo	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	USD	14-06-2027	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	20	59	79	118	118	118	613	1.085	
90266000-3	Enaex S.A	Chile	Extranjera	Banco BBVA	Chile	USD	30-06-2017	Contractual	Fija	Mensual	3,50%	3,50%	659	664	1.323	-	-	-	-	-	
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Banco Estado	Chile	USD	25-05-2018	Residual	Fija	Semestral	2,14%	2,14%	59	178	237	82	-	-	-	82	
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Banco BBVA	Chile	USD	01-11-2019	Residual	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	168	354	522	146	26	-	-	172	
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	Extranjera	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	15-03-2019	Residual	Fija	Semestral	2,25%	2,25%	197	598	795	666	277	-	-	943	
													1.522	2.550	4.072	1.326	561	123	120	618	2.748

(*) Tipo de moneda o unidad de reajuste:

BRL: Real Brasileño

ARS: Peso Argentino

COP: Peso Colombiano

USD: Dólar estadounidense

21.4 Obligaciones con el público

El detalle de las obligaciones por bonos, al 31 de marzo de 2017 y al 31 de diciembre de 2016 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	31-03-2017		31-12-2016	
															VALORES NOMINALES Y CONTABLES			
															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	BENA-E-A	3,03%	2,90%	4,00%	128	39.869	494	39.358
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2025	Bono Serie A	BENA-E-A	3,03%	2,90%	4,00%	56	19.935	249	19.678
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2036	Bono Serie C	BENA-E-C	3,26%	3,40%	4,39%	54	19.935	275	19.678
90266000-3	Enaex S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2036	Bono Serie C	BENA-E-C	3,26%	3,40%	4,42%	54	19.935	275	19.678
															292	99.674	1.293	98.392

(*)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 2017 es la siguiente:

AA-: Clasificadora Fitch Chile Clasificadora de Riesgo

AA-: Feller Rate Clasificadora de Riesgo

2) Restricciones:

El 22 de Octubre de 2015 Enaex S.A. emitió bonos serie A y serie C en el mercado nacional los cuales están sujetos a las restricciones financieras mencionadas en la tabla siguiente de “Estado de cumplimiento de Covenants”.

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

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

- Serie A: Vigente al 31 de diciembre de 2016 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 2016 es de UF 1,5 millones.
- Serie C: Vigente al 31 de diciembre de 2016 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 2016 es de UF 1,0 millones.

4) Bonos recomprados:

Actualmente la compañía no ha recomprado bono

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	31-03-2017	Cumplimiento	
Enaex S.A	Banco BNP Paribas	Préstamo bancario por MUS\$ 16.402	Deuda Financiera / Patrimonio	Menor o igual a 1,2 veces	0,49 veces	Cumplido	
	Export Development Canada	Préstamo bancario por MUS\$ 50.000					
	The Bank of Tokyo-Mitsubishi UfJ.L	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	0,49 veces	Cumplido
				Patrimonio Mínimo	Mayor o igual a 8 millones de UF	15,8 millones de UF (MUS\$ 630.762)	Cumplido
				Mantención filial relevante	Mantener Enaex Servicios S.A.	La mantiene	Cumplido
			Cambio de control accionista controlador	No debe cambiar controlador	Controlador Sigdo Koppers	Cumplido	
Xion I Participaciones S.A	HSBC Bank Brasil	Préstamo por MR\$ 33.525	Deuda Financiera / EBITDA	Menor o igual a 2,0 veces	3,3 veces**	No cumplido	
	Banco Itaú Unibanco	Préstamo por MR\$ 26.191	Deuda Financiera / EBITDA	Menor o igual a 2,5 veces	3,3 veces**	No cumplido	
	Banco Santander	Préstamo por MR\$ 4.433					

(*) Las demás obligaciones de Enaex S.A. y filiales no están sujetas a restricciones financieras.

(**) Xion I Participaciones S.A. reclasificó al corto plazo los respectivos pasivos financieros sujetos al no cumplimiento de su covenant financiero.

22. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES

En este rubro la información es la siguiente:

Descripción	Corrientes	
	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Dividendos por Pagar	656	90
Anticipos de clientes	4.074	3.806
Documentos por Pagar	804	484
Otros pasivos no financieros corrientes	13	17
Totales	5.547	4.397

23. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Los instrumentos financieros de Enaex S.A. y subsidiarias 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.

23.1 Instrumentos financieros por categoría

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

Activos financieros	31-03-2017					31-12-2016				
	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	Préstamos y cuentas por cobrar	Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable	Total	Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	Préstamos y cuentas por cobrar	Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Caja y Bancos	-	41.236	-	-	41.236	-	28.239	-	-	28.239
Fondos Mutuos	22.387	-	-	-	22.387	33.901	-	-	-	33.901
Depósitos a plazo	-	-	63.031	-	63.031	-	-	55.852	-	55.852
Deudores por ventas y otras cuentas por cobrar	-	145.640	-	-	145.640	-	173.177	-	-	173.177
Cuentas por cobrar relacionadas	-	62	-	-	62	-	52	-	-	52
Activos de cobertura	-	-	-	14.108	14.108	-	-	-	10.222	10.222
Totales	22.387	186.938	63.031	14.108	286.464	33.901	201.468	55.852	10.222	301.443

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

Pasivos financieros	31-03-2017			31-12-2016		
	Pasivos financieros medidos al costo amortizado	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable	Total	Pasivos financieros medidos al costo amortizado	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	204.637	-	204.637	214.510	-	214.510
Leasing financiero	5.500	-	5.500	6.820	-	6.820
Pasivos de cobertura	-	1.122	1.122	-	1.882	1.882
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	99.966	-	99.966	99.685	-	99.685
Acreedores Comerciales	61.728	-	61.728	55.016	-	55.016
Otras cuentas por pagar	1.267	-	1.267	972	-	972
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	5.018	-	5.018	911	-	911
Totales	378.116	1.122	379.238	377.914	1.882	379.796

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

	31-03-2017		31-12-2016	
	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$
Activos financieros				
Corrientes:				
Caja y Bancos	41.236	41.236	28.239	28.239
Otros activos financieros corrientes	-	-	5.001	5.001
Depósitos a plazo	63.031	63.031	50.851	50.851
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	130.006	130.006	143.275	143.275
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	62	62	52	52
No corrientes:				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	15.634	15.634	29.902	29.902
Pasivos financieros				
Corrientes:				
Otros pasivos financieros corrientes	85.372	85.372	100.068	100.068
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	62.995	62.995	55.988	55.988
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	5.018	5.018	911	911
No corrientes:				
Otros pasivos financieros no corrientes	224.731	224.731	220.947	220.947
Otras cuentas por pagar	-	-	-	-

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:

	31-03-2017			31-12-2016		
	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	-	14.108	14.108	-	10.222	10.222
Activos no derivados mantenidos para trading	22.387	-	22.387	33.901	-	33.901
Total	22.387	14.108	36.495	33.901	10.222	44.123

	31-03-2017			31-12-2016		
	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	-	1.122	1.122	-	1.882	1.882
Total	-	1.122	1.122	-	1.882	1.882

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
	31-03-2017	31-12-2016		
1) Fondos Mutuos	Activos - MUS\$ 22.387	Activos - MUS\$ 33.901	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).
2) Swaps de tasa de interés	Pasivos - MUS\$ 596	Pasivos - MUS\$ 928	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\$ 251	Activos - MUS\$ 207		
3) Cross Currency Swap	Activos - MUS\$ 13.857	Activos - MUS\$ 10.015	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\$ 526	Pasivos - MUS\$ 954	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 marzo de 2017.

23.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo

	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Balance al comienzo del año	2.350	(2.341)
Ganancia/pérdida reconocida durante el período	2.820	(41)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(706)	21
Totales	4.464	(2.361)

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 2017 y 31 de diciembre de 2016, es el siguiente:

	Tipo de moneda	Corriente	
		31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Acreedores comerciales	Peso chileno	16.670	14.054
	Dólar estadounidense	30.323	22.821
	Euro	6.997	11.271
	Unidad de fomento	631	418
	Sol Peruano	485	422
	Libra esterlina	-	21
	Peso Argentino	340	315
	Peso Colombiano	641	1.016
	Dólar Australiano	421	321
	Dólar canadiense	137	74
	Pesos mexicanos	314	192
	Real Brasileño	4.769	4.091
Impuestos mensuales por pagar	Peso chileno	4.716	4.576
	Euro	1.945	1.788
	Sol Peruano	-	95
	Real Brasileño	1.152	239
Otras cuentas por pagar	Euro	657	-
	Peso Argentino	610	648
	Sol Peruano	-	324
Totales		70.808	62.686

24.2 El detalle de los principales acreedores comerciales al 31 de marzo de 2017 es el siguiente:

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto Transacciones	Porcentaje
Transammonia Inc	Materias prima	20.394	68%
Compania de Petroleos de Chile	Materias prima	3.364	12%
Orica Chile S.A.	Materias prima	1.984	7%
Famesa Explosivos S.A.C	Insumo	1.692	6%
Engie Energía Chile S.A	Energía eléctrica	1.280	4%
Vale Fertilizantes S.A	Materias prima	897	3%
Empresa Nacional De Energía Enx	Materias prima	215	1%

El plazo promedio de pago a los acreedores es de 30 días, por lo que el valor justo no difiere de forma significativa de su valor libros. No existen condiciones especiales como cláusulas de reajustabilidad y/o tasas de interés.

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

TOTAL PROVEEDORES	31-03-2017			31-12-2016		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales:						
Proveedores con pagos al día	21.727	27.693	49.420	23.304	23.558	46.862
Proveedores con plazos vencidos	4.155	8.153	12.308	2.183	5.971	8.154
Total	25.882	35.846	61.728	25.487	29.529	55.016
Período promedio de pago cuentas	28	37	33	25	36	31

Proveedores con pagos al día	31-03-2017			31-12-2016		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales al día según plazo:						
Hasta 30 días	17.412	22.968	40.380	20.532	21.930	42.462
Entre 31 y 60 días	4.315	4.725	9.040	2.772	1.628	4.400
Total	21.727	27.693	49.420	23.304	23.558	46.862
Período promedio de pago cuentas al día	19	22	21	19	25	22

Proveedores con Plazos vencidos al día	31-03-2017			31-12-2016		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cuentas comerciales al día según plazo:						
Hasta 30 días	3.602	6.217	9.819	1.731	5.092	6.823
Entre 31 y 60 días	553	1.936	2.489	452	879	1.331
Total	4.155	8.153	12.308	2.183	5.971	8.154
Período promedio de pago cuentas vencidas	37	52	45	32	48	40

25. PROVISIONES

25.1 El saldo de las provisiones es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
Provisiones				
Provisión de vacaciones (1)	9.463	9.221	-	-
Participaciones (2)	8.348	9.859	-	-
Indemnización años de servicio (3)	3.120	2.407	16.197	15.938
Otras provisiones del personal	3.170	4.512	-	-
Total Provisión por beneficio a los empleados	24.101	25.999	16.197	15.938
Otras provisiones (4) (5)	6.298	5.651	8.072	14.642
Provisión por desmantelamiento (6)	-	-	172	195
Total otras provisiones	6.298	5.651	8.244	14.837
Totales	30.399	31.650	24.441	30.775

- (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 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.
- (5) Las otras provisiones a largo plazo, de acuerdo con el Share Purchase Agreement (SPA) firmado en 2012, entre los accionistas en esa fecha de la sociedad brasileña IBQ Industrias Químicas S.A. (IBQ), Xion I Participacoes S.A. y CR Almeida S.A., las obligaciones que surgieran en contra de IBQ generadas en una fecha anterior a la fecha de la adquisición, serían absorbidas por la sociedad CR Almeida S.A. De esta forma, los saldos de las provisiones por riesgos fiscales, laborales y civiles se encuentran reconocidos por IBQ en contrapartida con los respectivos reembolsos a ser recibidos por la sociedad de CR Almeida S.A., en caso de un eventual fallo desfavorable.
El saldo de provisiones referido a este tema, mantiene un activo relacionado, que se presenta en el rubro "cuentas por cobrar no corrientes"
- (6) Corresponde a la provisión de los desembolsos estimados que la Sociedad debe realizar por concepto de traslado de la planta la Chimba, actividad que comenzó a partir de 2014 y se estima concluirá en el segundo semestre de 2018.

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

Al 31 de marzo de 2017:

	31-03-2017				
	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemniz. años de servicio MUS\$	Particip. y bonos MUS\$	Otras provisiones del personal MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2017	9.221	18.345	9.859	4.512	41.937
Provisiones adicionales	1.412	1.533	3.115	597	6.657
Provisión utilizada	(1.563)	(1.664)	(5.428)	(1.080)	(9.735)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	393	1.103	802	(859)	1.439
Totales	9.463	19.317	8.348	3.170	40.298

Al 31 de Diciembre de 2016:

	31-12-2016				
	Provisión de vacaciones	Indemniz. años de servicio	Particip. y bonos	Otras provisiones del personal	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2016	8.674	17.103	14.194	3.662	43.633
Provisiones adicionales	8.139	2.494	23.174	29.283	62.090
Provisión utilizada	(7.874)	(2.359)	(27.910)	(27.901)	(66.044)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	282	1.107	401	468	2.258
Totales	9.221	18.345	9.859	4.512	41.937

25.3 El movimiento de las Otras provisiones es el siguiente:

Al 31 de marzo de 2017:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-03-2017			
	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	195	14.869	5.424	20.488
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	-	597	1.422	2.019
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(26)	(7.433)	(1.091)	(8.550)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	3	223	122	348
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	147	90	237
Totales	172	8.403	5.967	14.542

Al 31 de Diciembre de 2016:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-12-2016			
	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	572	11.295	7.421	19.288
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	-	4.801	6.250	11.051
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(363)	(1.369)	(8.705)	(10.437)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	(14)	13	255	254
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	129	203	332
Totales	195	14.869	5.424	20.488

25.4 Provisión Indemnización por Años de Servicios

a) Enaex S.A, Enaex Servicios, 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.

	31-03-2017	31-12-2016
	MUS\$	MUS\$
RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION		
Obligación de beneficios definidos al final del período	14.246	13.493
Situación de los fondos	14.246	13.493
(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación financiera	14.246	13.493
GASTOS DE PENSIONES		
Costo de los intereses	(187)	(720)
Costo de los servicios del período	(1.420)	(2.059)
(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)	(1.607)	(2.779)
EVALUACION DE LA OBLIGACION		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	13.493	12.345
Costo de los intereses	187	717
Costo de los servicios pasados	(562)	(516)
Beneficios pagados	(1.664)	(1.938)
(pérdida)/ganancia actuarial	400	33
Costo de los servicios del período	1.420	2.059
Ajustes acumulados de conversión	972	793
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	14.246	13.493

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-03-2017	31-12-2016
	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-2004	RV-2004

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.

b) Provisión actuarial sobre obligaciones de pensiones Subsidiaria Francesa

	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION		
Obligación de beneficios definidos al final del período	5.071	4.852
Situación de los fondos	5.071	4.852
(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación Financiera	5.071	4.758
GASTOS DE PENSIONES		
Costo de los intereses	(15)	(86)
Rendimiento esperado de los activos	-	-
Costo de los servicios del período	(113)	(435)
(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)	(128)	(521)
EVALUACION DE LA OBLIGACION		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	4.852	4.758
Costo de los intereses	15	86
Costo de los servicios pasados	(64)	(321)
Beneficios pagados	-	(421)
(pérdida)/ganancia actuarial	24	1
Costo de los servicios del período	113	435
Ajustes acumulados de conversión	131	314
Obligaciones de beneficios definidos al final del período	5.071	4.852

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERIODO		
Tasa de descuento	2,00%	2,00%
Tasa de aumento de los sueldos (Mayor inflación)	2,90%	3,00%
Tasa de inflación	2,00%	2,00%
Tabla de mortalidad	INSEE TV TD	INSEE TV TD
Tabla de rotación/tasa	1,20%	1,20%
Tabla de invalidez/tasa		

26. PATRIMONIO NETO

26.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones

Al 31 de marzo de 2017 y 31 de diciembre de 2016, 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 20 de abril de 2017, se informará acerca de la política de dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2017, esto es, repartir el 30% de las utilidades liquidas 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 2016:

Con fecha 21 de abril de 2016 en Junta ordinaria de accionista, se acordó pagar un dividendo definitivo a partir del día 10 de mayo de 2016, por un monto de MUS\$ 23.589.

Con fecha 21 de abril de 2016 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 25 de mayo de 2016, por un monto de MUS\$ 6.410.

Con fecha 21 de julio de 2016 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 25 de agosto de 2016, por un monto de MUS\$ 11.235.

Con fecha 27 de octubre de 2016 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 29 de noviembre de 2016, por un monto de MUS\$ 13.167

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 período/ejercicio, es el siguiente:

	31-03-2017 MUS\$	31-03-2016 MUS\$
Reserva de coberturas de flujo de efectivo:		
Balance al comienzo del año	2.350	(2.341)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	2.820	(41)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(706)	21
Reserva de diferencias de cambio en conversiones :		
Balance al comienzo del año	(19.331)	(35.592)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	6.475	20.431
Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos		
Balance al comienzo del año	(2.216)	(2.107)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(390)	(984)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	93	237
Otras reservas:		
Balance al comienzo del año:	(6.145)	-
Disminuciones por transferencias y otros cambios	-	(6.145)
Totales	(17.050)	(26.521)

27.4.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 2017 y 2016, es de MUS\$ 2.114 y MUS\$ (20) respectivamente.

27.4.b) Reserva de diferencias de cambio en conversiones

Corresponde al ajuste por diferencia de conversión de las subsidiarias, cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense.

El efecto en patrimonio reconocido por esta reserva al 31 de marzo de 2017 y 2016, es de MUS\$ 6.475 y MUS\$ 20.431, respectivamente.

27.4.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 2017 y 2016 es de MUS\$ (297) y MUS\$ (747), respectivamente.

27.4.d) Otras reservas:

Corresponde al reconocimiento de ajustes en patrimonio provenientes de las subsidiarias que son consolidadas en Enaex S.A, por transacciones entre los accionistas.

26.5 Otro resultado integral

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

Componentes de otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	(390)	(984)
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	6.475	20.431
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	2.820	(41)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos.	93	237
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo	(706)	21
Total Otro Resultado Integral	8.292	19.664

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:	31-03-2017		31-12-2016	
	Monto realizado en el año MUS\$	Saldo por realizar MUS\$	Monto realizado en el año MUS\$	Saldo por realizar MUS\$
Plantas y equipos	(399)	12.334	(1.597)	12.733
Terrenos	-	9.850	-	9.850
Impuesto Diferido	80	(4.483)	319	(4.563)
Total	(319)	17.701	(1.278)	18.020

La porción de los ajustes que se han realizado ascienden a MUS\$ 319 en el período enero a marzo de 2017 y MUS\$ 1.278 en el ejercicio enero a diciembre de 2016.

27. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

El detalle de los ingresos ordinarios en los períodos que se indican, es el siguiente:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Ingreso por venta de Productos	133.652	157.439
Ingreso por venta de Servicios	20.994	18.820
Totales	154.646	176.259

28. SEGMENTOS OPERATIVOS

28.1 Información general

La NIIF 8 “Segmentos Operativos” establece que la Sociedad y sus subsidiarias 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 subsidiarias 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	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	152.115	173.344
Productos Químicos	2.531	2.915
Total ingresos	154.646	176.259

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 2017:

Ingresos	Acumulado 01-01-2017 al 31-03-2017						
	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	87.732	6.600	11.364	24.295	252	21.872	152.115
Productos Químicos	2.166	208	156	-	-	-	2.531
Total ingresos	89.898	6.808	11.520	24.295	252	21.872	154.646

Al 31 de marzo de 2016:

Ingresos	Acumulado 01-01-2016 al 31-03-2016						
	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	109.087	5.693	11.214	17.690	-	29.660	173.344
Productos Químicos	2.406	429	80	-	-	-	2.915
Total ingresos	111.493	6.122	11.294	17.690	-	29.660	176.259

28.3 Ingresos por línea de producto

Ingresos	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Productos Químicos	2.531	2.915
Nitrato de Amonio y Explosivos a Granel	77.617	97.494
Explosivos Envasados	25.499	27.019
Accesorios de Tronadura	28.005	29.171
Servicio de Tronadura	20.994	18.820
Otros productos y servicios	-	840
Total ingresos	154.646	176.259

28.4 Información sobre los clientes principales, según venta

Al 31 de marzo de 2017, el 20,50% de los ingresos ordinarios, se encuentra concentrado en dos clientes, quienes en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%:

Clientes	Acumulado 01-01-2017 31-03-2017	
	Gobierno MUS\$	Cientes MUS\$
Orica	-	16.225
Antofagasta Minerals S.A.	-	15.477
Otros Clientes	14.001	108.943
Total ingresos	14.001	140.645

Al 31 de marzo de 2016, el 23,91% de los ingresos ordinarios, está concentrado en 2 clientes, quienes en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, igual o mayor al 10%.

Clientes	Acumulado	
	01-01-2016 31-03-2016	
	Gobierno (*) MUS\$	Cientes MUS\$
Orica	-	23.449
BHP	-	18.688
Otros Clientes	13.763	120.359
Total ingresos	13.763	162.496

(*) Relacionado al Estado.

28.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias

Al 31 de marzo de 2017, el 64,85% de los ingresos procedentes de actividades ordinarias, proviene de sociedades chilenas. Este porcentaje es un 73,82% al 31 de marzo de 2016:

Ingresos	31-03-2017		31-03-2016	
	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$
AMERICA				
Chile	100.291	444.438	130.121	431.489
Argentina	3.997	4.426	4.328	4.850
Perú	3.939	3.043	2.426	3.211
Brasil	24.295	147.377	17.562	126.465
Colombia	252	1.394	124	-
Francia	21.872	113.230	21.698	117.527
Total ingresos	154.646	713.908	176.259	683.542

(*) 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	Total de la entidad Unico segmento	Total de la entidad Unico segmento
	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	154.646	176.259
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad.	154.646	176.259
Costo de ventas	(102.694)	(119.225)
Costos de distribución	(4.300)	(2.872)
Gastos de administración	(17.585)	(16.326)
Materias primas y consumibles utilizados	(53.359)	(70.070)
Gastos por beneficios a los empleados	(40.804)	(40.706)
Ingresos de actividades ordinarias por intereses	516	329
Gastos por intereses	(3.719)	(3.548)
Gasto por depreciación y amortización	9.384	(9.315)
Participación de la entidad en el resultado del período, de asociada y negocios conjuntos contabilizado según el método de la participación	-	-
Gastos por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(5.500)	(8.158)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	21.561	29.461
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	16.061	21.303
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia (pérdida)	16.061	21.303
Activos	1.130.471	1.129.778
Pasivos	504.528	540.840
Patrimonio	625.943	588.938
Patrimonio y Pasivo	1.130.471	1.129.778
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	38.968	999
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(9.325)	(7.364)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(15.816)	(16.384)

28.7 Activos y pasivos por segmento

	Total de la entidad Unico segmento	
	Acumulado al :	
	31-03-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
ACTIVOS		
Activos circulantes		
Efectivo y efectivo equivalente	126.654	112.991
Otros activos financieros corrientes	14.108	15.223
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	140.222	154.605
Cuentas por cobrar relacionadas y otras cuentas por cobrar	62	52
Inventarios	102.120	87.316
Activos por impuestos corrientes	5.506	5.032
Subtotal activos corrientes	388.672	375.219
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	-	-
Subtotal activos corrientes	388.672	375.219
Activos no corrientes		
Cuentas por cobrar no corrientes	15.634	29.902
Propiedad, planta y equipos	508.023	499.443
Plusvalía	75.913	72.229
Activos intangibles distintos de la plusvalía	129.972	126.852
Activos por impuestos diferidos	11.703	12.066
Otros activos no financieros no corrientes	554	575
Subtotal activos no corrientes	741.799	741.067
Total activos	1.130.471	1.116.286
PASIVOS		
Pasivos corrientes		
Otros pasivos financieros corrientes	86.114	101.058
Cuentas por pagar comerciales	70.808	62.686
Cuentas por pagar empresas relacionadas	5.018	911
Otros pasivos corrientes	6.298	5.651
Pasivos por impuestos, corrientes	919	1.456
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	24.101	25.999
Otros pasivos no financiero, corrientes	5.547	4.397
Subtotal pasivos corrientes	198.805	202.158
Pasivos no corrientes		
Otros pasivos financieros no corrientes	225.111	221.839
Cuentas por pagar relacionadas no corrientes	-	-
Otras provisiones a largo plazo	8.244	14.837
Pasivos por impuestos diferidos	56.171	55.374
Otros pasivos no corrientes	16.197	15.938
Subtotal pasivos no corrientes	305.723	307.988
Total pasivos	504.528	510.146

29. OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por períodos terminados al 31 de marzo de 2017 y 2016 es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-03-2017	31-03-2016
	MUS\$	MUS\$
Otras Pérdidas	-	1
Utilidad (pérdida) por venta / baja de activos fijos	(2)	181
Otros ingresos	182	-
Movimiento de Provisión	26	3
Totales	206	185

30. INGRESOS FINANCIEROS

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los ingresos financieros, en los períodos que se indica, es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-03-2017	31-03-2016
	MUS\$	MUS\$
Intereses por inversiones financieras	372	264
Descuento pronto pago	32	12
Ingresos por intereses de otros activos circulantes	112	53
Totales	516	329

31. COSTOS FINANCIEROS

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

	Acumulado	
	01-01-2017	01-01-2016
	31-03-2017	31-03-2016
	MUS\$	MUS\$
Gastos por intereses de bonos corporativos	(973)	(963)
Gastos por intereses, préstamos bancarios	(2.018)	(2.208)
Gastos por intereses por arrendamiento financiero	(24)	(47)
Intereses y comisiones varias	(118)	(89)
Gastos financieros beneficios empleados	(202)	(194)
Otros gastos financieros	(384)	(47)
Totales	(3.719)	(3.548)

32. CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS

Los gastos del personal al 31 de marzo de 2017 y 2016, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	01-01-2016 31-03-2016 MUS\$
Sueldos y salarios	29.220	28.572
Beneficios a corto plazo a los empleados	5.791	6.262
Indemnización por años de servicio	824	609
Costo Seguro Social	2.202	2.060
Otros beneficios post empleo al largo	86	89
Otros gastos del personal	2.681	3.114
Totales	40.804	40.706

33. GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

34.1 Garantías directas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos				Liberación garantía 2017	Liberación garantía 2018 y siguientes MUS\$
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Moneda	Valor contable 31-03-2017 MUS\$	Valor contable 31-12-2016 MUS\$		
Anglo American Norte S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	5.861	5.861	-	5.861
Anglo American Sur S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	4.725	4.725	-	-
Anglo American Sur S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	958	950	958	-
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	\$	2.907	2.882	-	2.907
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	634	625	-	634
Cia. Contractual Minera Encuentro	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.215	1.215	1.215	-
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	2.077	1.596	-	2.077
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	480	518	480	-
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	1.436	582	-	1.436
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	291	287	291	-
Compass Servicios S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	27	27	27	-
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	4.510	4.510	-	4.510
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	-	85	-	-
Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.995	3.995	3.995	-
Minera El Tesoro	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.100	1.100	1.100	-
Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	2.437	2.437	2.437	-
Minera Michilla	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	410	410	410	-
Minera Michilla	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	105	104	105	-
Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	478	472	478	-
SCM Franke	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	5	5	5	-
Sierra Gorda Soc. Contrac. Minera	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	1.340	1.322	-	1.340
Strabag Spa	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.002	1.002	-	1.002
Minera Escondida	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	1.276	1.259	1.276	-
Minera Meridian	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	327	323	-	327
Estado Mayor Conjunto	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	3	-	3	-
Fabricas Y Maestranzas Del Ejercito	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	7	-	7	-
Comité Innova Chile	Enaex S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	301	299	-	301
Minera Escondida	DB Chile	Informante	Boleta de garantía	UF	35	35	35	-
Nspa	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	1.045	1.031	-	978
Dsta Singapour	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	40	39	-	37
Anglo Sur Chile	HBE	Informante	Boleta de garantía	USD	378	378	-	378
Anglo Norte Chile	HBE	Informante	Boleta de garantía	USD	52	52	-	52
MKE TURQUIE	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	6	61	-	6
TOTALES					42.730	41.454	12.822	25.113

34.2 Acuerdo Comercial Enaex S.A con Indumil (Colombia)

Con fecha 10 de mayo de 2016, se da término conciliatorio a la contingencia celebrada en contra de la Industria Militar Indumil bajo la liquidación final conforme a la aprobación que impartió el Tribunal Arbitral, retomándose la relación comercial con esta Sociedad.

34.3 Cauciones obtenidas de terceros

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de marzo de 2017, ascienden a un monto de MUS\$ 2.735

34.4 Juicios y contingencias

Las principales contingencias de la sociedad, son las siguientes:

Verificación de créditos y demandas de cobro:

Demanda	Empresa	Causa	Rol	MUS\$
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
Naviera Thorco Shipping.	Enaex S.A.	Demanda por violación de contrato	SIN ROL	592
Juan Jose Martinez	Enaex Argentina S.R.L.	Demanda por cobro de dinero	48294	83
Ministerio de Hacienda	IBQ Industrias Quimica S.A.	Acción Judicial que excluye de Impuestos	SIN ROL	6.160
Peralta Mauricio	Enaex S.A.	Demanda por indemnización por accidente de trabajo	RIT -0991-2016	25
Tobar y Tobar S.A.S.	Enaex Sucursal Colombia	Acuerdo Indumil	2016-557	338
				7.525

34. MEDIO AMBIENTE

35.1 El detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente al 31 de marzo de 2017 y 2016 es el siguiente:

Concepto	01-01-2017	01-01-2016
	31-03-2017 MUS\$	31-03-2016 MUS\$
Reducción de emisión de contaminantes	325	237
Plan de vigilancia ambiental acuático	13	10
Monitoreo de emisiones de material particulado	16	12
Monitoreo de chimeneas	10	7
Totales	364	266

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

Concepto	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados
Reducción de emisión de contaminantes	246	Abril a diciembre de 2017
Total	246	

35. HECHOS POSTERIORES

Entre el 1 de abril de 2017 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no existen otros hechos posteriores que afecten significativamente la presentación de ellos.

36. MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA

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

a) Activo corriente y no corriente

Rubro	Moneda	31-03-2017						31-12-2016					
		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	4.214	-	-	-	-	4.214	6.068	-	-	-	-	6.068
	Dólar estadounidense	97.687	-	-	-	-	97.687	91.341	-	-	-	-	91.341
	Euro	19.108	-	-	-	-	19.108	12.055	-	-	-	-	12.055
	Peso argentino	121	-	-	-	-	121	179	-	-	-	-	179
	Sol peruano	37	-	-	-	-	37	63	-	-	-	-	63
	Real brasileño	3.293	-	-	-	-	3.293	688	-	-	-	-	688
	Dólar australiano	1.199	-	-	-	-	1.199	1.308	-	-	-	-	1.308
	Peso Colombiano	42	-	-	-	-	42	601	-	-	-	-	601
	Dólar canadiense	861	-	-	-	-	861	625	-	-	-	-	625
	Pesos mexicanos	92	-	-	-	-	92	63	-	-	-	-	63
Otros activos financieros, corrientes	Dólar estadounidense	14.108	-	-	-	-	14.108	10.222	5.001	-	-	-	15.223
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Unidad de fomento	1.308	-	-	-	-	1.308	1.346	-	-	-	-	1.346
	Peso chileno	26.774	-	-	-	-	26.774	35.719	-	-	-	-	35.719
	Dólar estadounidense	71.636	-	-	-	-	71.636	75.631	-	-	-	-	75.631
	Euro	9.871	-	-	-	-	9.871	15.080	-	-	-	-	15.080
	Peso argentino	4.030	-	-	-	-	4.030	4.694	-	-	-	-	4.694
	Sol peruano	2.527	-	-	-	-	2.527	1.957	-	-	-	-	1.957
	Real brasileño	19.799	-	-	-	-	19.799	16.248	-	-	-	-	16.248
	Dólar australiano	2.420	-	-	-	-	2.420	2.493	-	-	-	-	2.493
	Peso Colombiano	420	-	-	-	-	420	124	-	-	-	-	124
	Otras monedas	1.437	-	-	-	-	1.437	1.313	-	-	-	-	1.313
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	-	62	-	-	-	62	-	52	-	-	-	242
Inventarios	Dólar estadounidense	82.436	-	-	-	-	82.436	70.673	-	-	-	-	70.673
	Euro	5.896	-	-	-	-	5.896	3.948	-	-	-	-	3.948
	Sol peruano	-	-	-	-	-	-	191	-	-	-	-	191
	Dólar australiano	1.159	-	-	-	-	1.159	947	-	-	-	-	947
	Real brasileño	12.629	-	-	-	-	12.629	11.557	-	-	-	-	11.557
	Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Activos por impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	700	-	-	-	700	-	1.213	-	-	-	1.213
	Euro	-	4.369	-	-	-	4.369	-	3.473	-	-	-	3.473
	Real brasileño	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Peso Colombiano	-	13	-	-	-	13	-	7	-	-	-	7
	Sol peruano	-	399	-	-	-	399	-	339	-	-	-	339
Pesos mexicanos	-	25	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	
Otros activos no financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	-	-	554	554	-	-	39	-	536	575
Cuentas cobrar, no corrientes	Peso Colombiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Unidad de fomento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dólar estadounidense	-	-	5.237	-	-	5.237	-	-	6.371	-	-	6.371
	Euro	-	-	66	-	-	66	-	-	6.589	-	-	6.589
Real brasileño	-	-	10.331	-	-	10.331	-	-	16.942	-	-	16.942	
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Peso chileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Peso Colombiano	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1
	Dólar estadounidense	-	-	1.822	706	4.647	7.175	-	-	2.019	525	3.759	6.303
	Euro	-	-	208	-	61.140	61.348	-	-	60	-	60.499	60.559
	Real brasileño	-	-	346	210	60.498	61.054	-	-	7	215	59.373	59.595
	Sol peruano	-	-	-	-	387	387	-	-	-	-	387	387
	Otras monedas	-	-	7	-	-	7	-	-	7	-	-	7
Plusvalía	Dólar estadounidense	-	-	-	-	7.787	7.787	-	-	-	-	5.207	5.207
	Euro	-	-	-	-	31.058	31.058	-	-	-	-	31.234	31.234
	Sol peruano	-	-	-	-	374	374	-	-	-	-	374	374
	Real brasileño	-	-	-	-	36.694	36.694	-	-	-	-	35.414	35.414
Propiedades, planta y equipo	Peso chileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dólar estadounidense	-	-	18.131	24.165	405.093	447.389	-	-	17.847	24.698	399.678	442.223
	Euro	-	-	700	1.752	11.784	14.236	-	-	707	1.772	11.915	14.394
	Sol peruano	-	-	1.037	-	-	1.037	-	-	1.092	-	-	1.092
	Real brasileño	-	-	2.500	2.233	38.797	43.530	-	-	678	2.350	36.985	40.013
	Peso Colombiano	-	-	2	-	1.390	1.392	-	-	3	-	1.375	1.378
	Otras monedas	-	-	439	-	-	439	-	-	343	-	-	343
	Dólar estadounidense	-	-	368	-	2.107	2.475	-	-	2.239	-	1.022	3.261
Activos por impuestos diferidos	Euro	-	-	1.516	-	696	2.212	-	-	1.537	-	719	2.256
	Peso Argentino	-	-	51	-	-	51	-	-	44	-	-	44
	Peso Colombiano	-	-	-	-	194	194	-	-	95	-	303	398
	Sol peruano	-	-	-	-	782	782	-	-	-	-	643	643
	Real brasileño	-	-	3.462	-	2.527	5.989	-	-	3.019	-	2.445	5.464
	Peso chileno	30.988	62	-	-	-	31.050	41.787	52	-	-	-	41.839
	Dólar estadounidense	265.867	700	25.558	24.871	420.188	737.184	247.867	6.214	28.515	25.223	410.202	718.021
Euro	34.875	4.369	2.490	1.752	104.678	148.164	31.083	3.473	8.893	1.772	104.367	149.588	
Dólar australiano	4.778	-	-	-	-	4.778	4.748	-	-	-	-	4.748	
Peso argentino	4.151	-	51	-	-	4.202	4.873	-	44	-	-	4.917	
Sol peruano	2.564	399	1.037	-	1.543	5.543	2.211	339	1.092	-	1.404	5.046	
Real brasileño	35.721	-	16.639	2.443	138.516	193.319	28.493	-	20.646	2.565	134.217	185.921	
Peso Colombiano	462	13	2	-	1.585	2.062	725	7	98	-	1.679	2.509	
Unidad de fomento	1.308	-	-	-	-	1.308	1.346	-	-	-	-	1.346	
Dólar canadiense	861	-	-	-	-	861	625	-	-	-	-	625	
Pesos mexicanos	92	25	-	-	-	117	63	-	-	-	-	63	
Otras monedas	1.437	-	446	-	-	1.883	1.313	-	350	-	-	1.663	

b) Pasivo corriente

PASIVOS CORRIENTES	Moneda	31-03-2017			31-12-2016		
		Hasta 90 días	Entre 90 días y un año	Total	Hasta 90 días	Entre 90 días y un año	Total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros, corrientes	Peso Argentino	78	143	221	74	206	280
	Euro	684	3.308	3.992	648	2.721	3.369
	Peso Colombiano	-	1.602	1.602	-	964	964
	Real brasileño	2.273	9.669	11.942	3.937	13.573	17.510
	Dólar estadounidense	52.746	15.319	68.065	11.793	65.849	77.642
	Unidad de fomento	292	-	292	1.293	-	1.293
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	Peso chileno	21.386	-	21.386	18.630	-	18.630
	Dólar estadounidense	31.475	-	31.475	22.821	-	22.821
	Euro	9.599	-	9.599	13.059	-	13.059
	Unidad de fomento	631	-	631	418	-	418
	Dólar australiano	421	-	421	321	-	321
	Peso Argentino	950	-	950	963	-	963
	Libra Esterlina	-	-	-	21	-	21
	Sol peruano	485	-	485	841	-	841
	Peso Colombiano	641	-	641	1.016	-	1.016
	Real brasileño	4.769	-	4.769	4.330	-	4.330
	Dólar canadiense	137	-	137	74	-	74
		Pesos mexicanos	314	-	314	192	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	5.018	-	5.018	911	-	911
Otras provisiones, corrientes	Dólar estadounidense	5.705	-	5.705	4.952	-	4.952
	Real brasileño	593	-	593	699	-	699
Pasivos por Impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	394	394	-	1.052	1.052
	Peso Argentino	-	296	296	-	184	184
	Peso Colombiano	-	229	229	-	220	220
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	Peso chileno	11.230	-	11.230	13.575	-	13.575
	Peso Argentino	224	-	224	-	-	-
	Dólar estadounidense	659	814	1.473	1.109	785	1.894
	Euro	4.416	1.908	6.324	5.162	1.249	6.411
	Real brasileño	614	3.141	3.755	657	2.561	3.218
	Sol peruano	190	-	190	94	-	94
	Dólar australiano	648	257	905	527	280	807
Otros pasivos no financieros, corrientes	Dólar estadounidense	-	705	705	-	107	107
	Real brasileño	-	3.391	3.391	-	2.862	2.862
	Euro	-	1.451	1.451	-	1.428	1.428
	Peso Argentino	1.252	439	1.691	1.037	390	1.427
	Euro	14.699	6.667	21.366	18.869	5.398	24.267
	Peso Colombiano	641	1.831	2.472	1.016	1.184	2.200
	Real brasileño	8.249	16.201	24.450	9.623	18.996	28.619
	Dólar estadounidense	90.585	17.232	107.817	40.675	67.793	108.468
	Peso chileno	37.634	-	37.634	33.116	-	33.116
	Unidad de fomento	923	-	923	1.711	-	1.711
	Dólar australiano	1.069	257	1.326	848	280	1.128
	Libra Esterlina	-	-	-	21	-	21
	Sol peruano	675	-	675	935	-	935
	Dólar canadiense	137	-	137	74	-	74
	Pesos mexicanos	314	-	314	192	-	192

c) Pasivo no corriente

PASIVOS NO CORRIENTES	Moneda	31-03-2017				31-12-2016			
		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	Peso Colombiano	1.289	-	-	1.289	1.762	-	-	1.762
	Dólar estadounidense	9.691	100.257	610	110.558	10.085	100.241	613	110.939
	Peso Argentino	4	2	5	11	9	2	5	16
	Euro	3.539	1.561	-	5.100	3.393	1.387	-	4.780
	Real Brasileño	8.332	147	-	8.479	5.768	182	-	5.950
	Unidad de fomento	-	-	99.674	99.674	-	-	98.392	98.392
Otras provisiones a largo plazo	Real Brasileño	7.695	-	-	7.695	14.290	-	-	14.290
	Euro	549	-	-	549	547	-	-	547
Pasivo por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	2.437	-	25.350	27.787	2.251	-	11.225	13.476
	Euro	-	-	20.319	20.319	-	-	21.074	21.074
	Peso Argentino	-	-	827	827	-	-	886	886
	Sol peruano	-	-	69	69	-	-	91	-
	Real brasileño	-	-	7.169	7.169	-	-	19.847	19.847
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	Peso chileno	-	-	11.147	11.147	-	-	11.055	11.055
	Euro	5.050	-	-	5.050	4.883	-	-	4.883
	Peso Colombiano	1.289	-	-	1.289	1.762	-	-	1.762
	Sol peruano	-	-	69	69	-	-	91	91
	Dólar estadounidense	12.128	100.257	25.960	138.345	12.336	100.241	11.838	124.415
	Peso Argentino	4	2	832	838	9	2	891	902
	Real Brasileño	16.027	147	7.169	23.343	20.058	182	19.847	40.087
	Euro	9.138	1.561	20.319	31.018	8.823	1.387	21.074	31.284
	Unidad de fomento	-	-	99.674	99.674	-	-	98.392	98.392
	Peso chileno	-	-	11.147	11.147	-	-	11.055	11.055