



## **ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS**

### **Estados Financieros Consolidados**

Correspondiente al periodo terminado al 31 de Marzo de 2018.  
(Cifras expresadas en miles de dólares)

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

### Índice

<b>ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS</b> .....	<b>6</b>
<b>ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS</b> .....	<b>7</b>
<b>ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS</b> .....	<b>8</b>
<b>ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN</b> .....	<b>9</b>
<b>ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS</b> .....	<b>10</b>
<b>ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO</b> .....	<b>11</b>
<i>Nota 1 - INFORMACIÓN GENERAL</i> .....	12
<i>Nota 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO</i> .....	12
<i>Nota 3 – APLICACIÓN DE NUEVAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACION FINANCIERA</i> .....	13
<i>Nota 4 - BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS</i> .....	13
4.1 Declaración de cumplimiento.....	13
4.2 Responsabilidad de la información y estados contables.....	14
4.3 Bases de preparación.....	14
<i>Nota 5 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS</i> .....	15
5.1 Estados financieros.....	15
5.2 Período contable.....	16
5.3 Base de consolidación.....	16
5.4 Moneda.....	18
5.5 Compensación de saldos y transacciones.....	19
5.6 Bases de conversión.....	19
5.7 Propiedad, planta y equipo.....	20
5.8 Depreciación.....	20
5.9 Costos de financiamiento.....	20
5.10 Propiedades de inversión.....	21
5.11 Plusvalía (menor valor).....	21
5.12 Activos intangibles distintos de la plusvalía.....	21
5.13 Inversiones en asociadas (coligadas), y negocios conjuntos.....	22
5.14 Deterioro de activos no financieros.....	22
5.15 Inversiones y otros activos financieros.....	24
5.16 Existencias.....	26
5.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta.....	26
5.18 Pasivos financieros.....	27
5.19 Instrumentos financieros derivados.....	27
5.20 Estado de flujos de efectivo.....	28
5.21 Provisiones.....	29
5.22 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos).....	31
5.23 Impuesto a la renta y diferidos.....	32
5.24 Información por segmentos.....	32
5.25 Ganancias por acción.....	33
5.26 Dividendos.....	33
5.27 Clasificación de saldos corrientes y no corrientes.....	33
5.28 La utilidad líquida distribuible.....	33
5.29 Gastos de investigación y desarrollo.....	33

5.30 Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)	33
<b>Nota 6 - GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA</b>	<b>34</b>
6.1 Riesgo de tipo de cambio	35
6.2 Riesgo de tasa de interés y monedas	35
6.3 Riesgo de precio de materias primas	36
6.4 Riesgo de crédito	37
6.5 Riesgo de liquidez	38
<b>Nota 7 - REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO, AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA SOCIEDAD</b>	<b>39</b>
7.1 Vida útil económica de activos	39
7.2 Deterioro de activos	39
7.3 Costos de desmantelamiento, restauración y medioambiente	39
7.4 Deterioro de cuentas por cobrar	40
7.5 Provisión de beneficios al personal	40
7.6 Valor razonable de instrumentos derivados	40
<b>Nota 8- EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO</b>	<b>40</b>
<b>Nota 9 - OTROS ACTIVOS FINANCIEROS</b>	<b>41</b>
<b>Nota 10 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR</b>	<b>42</b>
10.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro	42
10.2 Estrategia y antigüedad de deudores y deudores varios	43
10.3 Política de cobranza, deudores comerciales	43
<b>Nota 11 - OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES</b>	<b>44</b>
<b>Nota 12 - INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS</b>	<b>44</b>
12.1 Cuentas por cobrar a empresas relacionadas corrientes	45
12.2 Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes	45
12.3 Transacciones más significativas con empresas relacionadas	45
12.4 Alta administración y dirección	46
12.5 Remuneración del Directorio y Comité de Directores	46
12.6 Remuneraciones al personal clave de la gerencia	47
12.7 Remuneraciones auditores externos	47
<b>Nota 13 - INVENTARIOS</b>	<b>47</b>
13.1 Detalle de los inventarios	47
13.2 Costo de inventario reconocido como gasto	48
13.3 Información adicional de inventarios	48
<b>Nota 14 - INSTRUMENTOS DERIVADOS</b>	<b>48</b>
<b>Nota 15 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES</b>	<b>49</b>
15.1 Activos por impuestos corrientes	49
15.2 Pasivos por impuestos corrientes	49
<b>Nota 16 - INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS</b>	<b>50</b>
<b>Nota 17 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO</b>	<b>57</b>
17.1 Composición	57
17.2 Movimientos	58
17.3 Información adicional	60
17.4 Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros y operativos	61
17.5 Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos	62
<b>Nota 18 - PLUSVALÍA</b>	<b>62</b>
18.1 Plusvalía (goodwill)	62
18.2 Plusvalía, cuadro de movimiento	63
<b>Nota 19 – ACTIVOS DISTINTOS A LA PLUSVALÍA</b>	<b>64</b>

19.1 Activos intangibles distintos de la plusvalía .....	64
19.2 Movimiento de los activos intangibles identificables .....	65
<i>Nota 20 - IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS .....</i>	<i>65</i>
20.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año .....	66
20.2 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal .....	66
20.3 Conciliación tasa impuestos .....	66
20.4 Impuestos diferidos .....	67
20.5 Saldos de impuestos diferidos .....	67
20.6 Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados .....	68
<i>Nota 21 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS .....</i>	<i>69</i>
21.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros corrientes y no corrientes .....	69
21.2 Conciliación de obligaciones financieras .....	69
21.3 Préstamos de Sociedades financieras corrientes y no corrientes .....	70
21.4 Obligaciones por leasing .....	72
21.5 Obligaciones con el público .....	73
<i>Nota 22 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES .....</i>	<i>75</i>
<i>Nota 23 - INSTRUMENTOS FINANCIEROS .....</i>	<i>75</i>
23.1 Instrumentos financieros por categoría .....	76
23.2 Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado .....	76
23.3 Niveles de Jerarquía .....	77
23.4 Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable .....	78
23.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo .....	78
<i>Nota 24 - CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR .....</i>	<i>79</i>
24.1 Detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar .....	79
24.2 Detalle de los principales acreedores comerciales .....	79
24.3 Detalle de los proveedores comerciales con pagos al día y vencidos .....	80
<i>Nota 25 - PROVISIONES .....</i>	<i>81</i>
25.1 Saldo de las provisiones .....	81
25.2 Movimiento de las provisiones por beneficios a los empleados .....	81
25.3 Movimiento de las Otras provisiones es el siguiente .....	82
25.4 Provisión Indemnización por Años de Servicios .....	83
<i>Nota 26 - PATRIMONIO NETO .....</i>	<i>85</i>
26.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones .....	85
26.2 Políticas de dividendos .....	85
26.3 Administración del capital .....	85
26.4 Otras reservas .....	86
26.5 Otro resultado integral .....	87
26.6 Ajustes de primera aplicación NIIF .....	87
<i>Nota 27 - INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS .....</i>	<i>88</i>
<i>Nota 28 - SEGMENTOS OPERATIVOS .....</i>	<i>88</i>
28.1 Información general .....	88
28.2 Mercado geográfico .....	89
28.3 Ingresos por línea de producto .....	89
28.4 Información sobre los clientes principales, según venta .....	89
28.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias .....	90
28.6 Información sobre resultados .....	90
28.7 Activos y pasivos por segmento .....	91
<i>Nota 29 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS) .....</i>	<i>91</i>
<i>Nota 30 - INGRESOS FINANCIEROS .....</i>	<i>92</i>
<i>Nota 31 - COSTOS FINANCIEROS .....</i>	<i>92</i>

<i>Nota 32 - CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS</i> .....	92
<i>Nota 33 - GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS</i> .....	93
33.1 Garantías directas .....	93
33.2 Cauciones obtenidas de terceros .....	93
33.3 Juicios y contingencias .....	93
<i>Nota 34 - MEDIO AMBIENTE</i> .....	94
34.1 Detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente.....	94
34.2 Gasto presupuestado en medio ambiente .....	94
<i>Nota 35 - HECHOS POSTERIORES</i> .....	94
<i>Nota 36 - MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA</i> .....	95
36.1 Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera.....	95

\*\*\*\*\*

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS  
AL 31 DE MARZO DE 2018 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017  
(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7 y 37	139.142	118.384
Otros activos financieros, corrientes	8 y 37	27.251	20.120
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	9 y 37	184.116	184.496
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	11 y 37	39	70
Inventarios, corrientes	12 y 37	108.123	108.060
Activos por impuestos, corrientes	14 y 37	4.833	4.152
<b>Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios</b>		<b>463.504</b>	<b>435.282</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		-	-
<b>Activos corrientes totales</b>		<b>463.504</b>	<b>435.282</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos no financieros, no corrientes	10 y 37	578	575
Cuentas por cobrar, no corrientes	9 y 37	12.544	13.819
Activos intangibles distintos de la plusvalía	18 y 37	133.108	132.516
Plusvalía	17 y 37	78.432	77.561
Propiedades, planta y equipo	16 y 37	499.087	499.782
Activos por impuestos diferidos	19 y 37	9.807	10.870
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>733.556</b>	<b>735.123</b>
<b>Total de activos</b>		<b>1.197.060</b>	<b>1.170.405</b>

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

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS  
AL 31 DE MARZO DE 2018 Y 31 DE DICIEMBRE DE 2017  
(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corrientes	20 y 37	90.068	84.892
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	23 y 37	89.129	93.093
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	11 y 37	5.465	991
Otras provisiones, corrientes	24 y 37	9.496	8.794
Pasivos por impuestos, corrientes	14 y 37	1.557	2.264
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	24 y 37	29.499	33.176
Otros pasivos no financiero, corrientes	21 y 37	11.252	7.053
<b>Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta</b>		<b>236.466</b>	<b>230.263</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>236.466</b>	<b>230.263</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, no corrientes	20 y 37	218.159	217.010
Cuentas por pagar, no corrientes	24 y 37	1.202	1.213
Otras provisiones, no corrientes	24 y 37	1.983	2.177
Pasivo por impuestos diferidos	19 y 37	55.816	55.167
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	24 y 37	18.706	18.219
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>295.866</b>	<b>293.786</b>
<b>Total de pasivos</b>		<b>532.332</b>	<b>524.049</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	25	162.120	162.120
Ganancias (pérdidas) acumuladas	25	504.361	492.079
Otras reservas	25	(9.524)	(15.388)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>656.957</b>	<b>638.811</b>
Participaciones no controladoras	25	7.771	7.545
<b>Patrimonio total</b>		<b>664.728</b>	<b>646.356</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>1.197.060</b>	<b>1.170.405</b>

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

## ENAE S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS  
POR LOS PERÍODOS TERMINADOS EL 31 DE MARZO DE 2018 Y 2017  
(En miles de dólares - MUS\$)

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	31-03-2018										
	Nota N°	Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio al comienzo del período 01.01.2018	26	162.120	(5.084)	1.763	(2.093)	(9.974)	(15.388)	492.079	638.811	7.545	646.356
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio inicial reexpresado</b>		<b>162.120</b>	<b>(5.084)</b>	<b>1.763</b>	<b>(2.093)</b>	<b>(9.974)</b>	<b>(15.388)</b>	<b>492.079</b>	<b>638.811</b>	<b>7.545</b>	<b>646.356</b>
<b>Cambios en el patrimonio</b>											
<b>Resultado integral</b>											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	17.554	17.554	91	17.645	
Otro resultado integral	26	-	2.998	3.362	(496)	-	5.864	5.864	-	5.864	
<b>Resultado integral</b>			<b>2.998</b>	<b>3.362</b>	<b>(496)</b>		<b>5.864</b>	<b>17.554</b>	<b>91</b>	<b>23.509</b>	
Dividendos	26	-	-	-	-	-	(5.266)	(5.266)	-	(5.266)	
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	(6)	(6)	135	
Incremento(disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	129	
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>			<b>2.998</b>	<b>3.362</b>	<b>(496)</b>		<b>5.864</b>	<b>12.282</b>	<b>18.146</b>	<b>226</b>	<b>18.372</b>
<b>Saldo final período actual 31.03.2018</b>		<b>162.120</b>	<b>(2.086)</b>	<b>5.125</b>	<b>(2.589)</b>	<b>(9.974)</b>	<b>(9.524)</b>	<b>504.361</b>	<b>656.957</b>	<b>7.771</b>	<b>664.728</b>

  

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	31-03-2017										
	Nota N°	Capital emitido	Reservas de diferencias de cambio en conversiones	Reservas de coberturas de flujo de efectivo	Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio al comienzo del período 01.01.2017	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio inicial reexpresado</b>		<b>162.120</b>	<b>(19.331)</b>	<b>2.350</b>	<b>(2.216)</b>	<b>(6.145)</b>	<b>(25.342)</b>	<b>461.658</b>	<b>598.436</b>	<b>7.705</b>	<b>606.141</b>
<b>Cambios en el patrimonio</b>											
<b>Resultado integral</b>											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	16.062	16.062	(1)	16.061	
Otro resultado integral	26	-	6.475	2.114	(297)	-	8.292	8.292	-	8.292	
<b>Resultado integral</b>			<b>6.475</b>	<b>2.114</b>	<b>(297)</b>		<b>8.292</b>	<b>16.062</b>	<b>24.354</b>	<b>(1)</b>	<b>24.353</b>
Dividendos	26	-	-	-	-	-	(4.819)	(4.819)	-	(4.819)	
Incremento(disminución) por otras aportaciones de los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	(40)	(40)	308	
Incremento(disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>			<b>6.475</b>	<b>2.114</b>	<b>(297)</b>		<b>8.292</b>	<b>11.203</b>	<b>19.495</b>	<b>307</b>	<b>19.802</b>
<b>Saldo final período anterior 31.03.2017</b>		<b>162.120</b>	<b>(12.856)</b>	<b>4.464</b>	<b>(2.513)</b>	<b>(6.145)</b>	<b>(17.050)</b>	<b>472.861</b>	<b>617.931</b>	<b>8.012</b>	<b>625.943</b>

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

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN  
 POR LOS PERÍODOS TERMINADOS EL 31 DE MARZO DE 2018 Y 2017  
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados por Función	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
<b>Estado de resultados</b>			
<b>Ganancia (pérdida)</b>			
Ingresos de actividades ordinarias	27 y 28	181.023	154.646
Costo de ventas		(120.710)	(101.790)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>60.313</b>	<b>52.856</b>
Otros ingresos	29	204	8
Costos de distribución		(5.426)	(3.995)
Gasto de administración		(15.468)	(17.112)
Otros gastos, por función		(11.772)	(7.596)
Otras ganancias (pérdidas)	28	88	206
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>27.939</b>	<b>24.367</b>
Ingresos financieros	29	602	516
Costos financieros	30	(3.216)	(3.719)
Diferencias de cambio		(500)	397
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b>24.825</b>	<b>21.561</b>
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	19	(7.180)	(5.500)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>17.645</b>	<b>16.061</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>17.645</b>	<b>16.061</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		17.554	16.062
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		91	(1)
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>17.645</b>	<b>16.061</b>
<b>Ganancias por acción</b>			
<b>Ganancia por acción básica</b>			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,143	0,131
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		0,143	0,131
<b>Ganancias por acción diluidas</b>			
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,143	0,131
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia (pérdida) diluida por acción		0,143	0,131

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

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS  
 POR LOS PERÍODOS TERMINADOS EL 31 DE MARZO DE 2018 Y 2017  
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados Integrales	Nota N°	ACUMULADO	
		01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
<b>Estado del resultado integral</b>			
Ganancia (pérdida)		17.645	16.061
<b>Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos</b>			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	26	(679)	(390)
<b>Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>			
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	26	2.998	6.475
<b>Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>2.319</b>	<b>6.085</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	26	4.605	2.820
<b>Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>4.605</b>	<b>2.820</b>
<b>Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	26	183	93
<b>Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	26	(1.243)	(706)
<b>Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>		<b>(1.060)</b>	<b>(613)</b>
<b>Otro resultado integral</b>	26	<b>5.864</b>	<b>8.292</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>23.509</b>	<b>24.353</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>			
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		23.418	24.354
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		91	(1)
<b>Resultado integral total</b>		<b>23.509</b>	<b>24.353</b>

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

## ENAE S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO  
 POR LOS PERÍODOS TERMINADOS EL 31 DE MARZO DE 2018 Y 2017  
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Directo	ACUMULADO	
	01-01-2018 31-03-2018	01-01-2017 31-03-2017
	MUS\$	MUS\$
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	221.501	202.586
Otros cobros por actividades de operación	452	5.173
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(152.018)	(136.058)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(30.821)	(24.496)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(3.847)	(2.513)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>35.267</b>	<b>44.692</b>
Intereses recibidos	259	208
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(8.075)	(6.019)
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	87
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>27.451</b>	<b>38.968</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	335	19
Compras de propiedades, planta y equipo	(7.969)	(15.904)
Compras de activos intangibles	(194)	(436)
Importes procedentes de activos a largo plazo	4	6.996
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>	<b>(7.824)</b>	<b>(9.325)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	6.476	1.072
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	15.000	4.102
<b>Total importes procedentes de préstamos</b>	<b>21.476</b>	<b>5.174</b>
Pagos de préstamos	(15.757)	(16.617)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	(2.254)	(2.152)
Intereses pagados	(2.699)	(2.221)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>	<b>766</b>	<b>(15.816)</b>
<b>Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio</b>	<b>20.393</b>	<b>13.827</b>
<b>Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo</b>		
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	365	(164)
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>20.758</b>	<b>13.663</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	118.384	112.991
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período</b>	<b>139.142</b>	<b>126.654</b>

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

## **ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS**

### **NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS 31 DE MARZO DE 2018 Y 2017**

(En miles de dólares - MUS\$)

---

#### **Nota 1 - INFORMACIÓN GENERAL**

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

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

#### **Nota 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, Brasil, y en otros países de la región.

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

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

De manera complementaria, Enaex produce una amplia gama de altos explosivos en la planta de Río Loa ubicada en Calama, donde se destacan diversos tipos de dinamita, Boosters, emulsiones encartuchadas y detonadores. Este tipo de productos son necesarios para la entrega del servicio de tronadura, tanto para la minería de rajo abierto y subterránea, como también para la pequeña y mediana minería y clientes en el extranjero.

En línea con lo anterior, y para fortalecer su posición de liderazgo en la región e incrementar la gama de productos para la entrega del servicio integral de fragmentación de roca, Enaex incurrió en las siguientes adquisiciones en 2014, 2015 y 2017.

- 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, y el suministro integral de tronadura para Constancia.

- 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 55% 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.

### **Nota 3 – APLICACIÓN DE NUEVAS NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACION FINANCIERA**

A contar del 1 de enero de 2018, el Grupo ha aplicado la NIIF 15 Ingresos procedentes de contratos con clientes. La NIIF 15 introduce un enfoque de 5 pasos para el reconocimiento de ingresos. La NIIF 15 ha desarrollado una orientación mucho más prescriptiva para abordar escenarios específicos. Los detalles de estos nuevos requerimientos, así como su impacto en los estados financieros consolidados del Grupo se describen a continuación.

El Grupo ha aplicado el Enfoque de transición modificado (Método de efecto acumulado) de acuerdo con NIIF 15. Según este método, las empresas pueden aplicar el estándar solo a partir de la fecha de la aplicación inicial (1 de enero 2018). Al escoger esta se requiere ajustar el saldo de apertura del patrimonio a la fecha de la aplicación inicial, pero no se requiere ajustar los estados financieros comparativos del año anterior. Esto significa que no se necesita considerar los contratos que hayan sido completados antes de la fecha de la aplicación inicial. Las cifras reportadas a partir de la fecha de la aplicación inicial serán las mismas como si el estándar siempre hubiere sido aplicado, pero las cifras para los períodos comparativos permanecerán con la base anterior.

La NIIF 15 utiliza los términos 'activos por contrato' y 'pasivos por contrato' para describir lo que comúnmente se conoce como 'ingreso devengado' e 'ingreso diferido', sin embargo, la Norma no prohíbe a una entidad utilizar descripciones alternativas en el estado financiero posición. El Grupo ha adoptado la terminología utilizada en la NIIF 15 para describir dichos saldos.

Las políticas contables del Grupo para sus fuentes de ingresos se detallan en la Nota 5.22.

Además de proporcionar revelaciones más extensas sobre las transacciones de ingresos del Grupo, la aplicación de la NIIF 15 no ha tenido impacto en la posición financiera y/o el desempeño financiero del Grupo por lo que no se realizó ningún ajuste en patrimonio a la fecha de inicio.

### **Nota 4 - BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS**

#### **4.1 Declaración de cumplimiento**

Los presentes estados financieros consolidados, se presentan en miles de dólares estadounidenses y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por Enaex S.A y sus filiales. Los estados financieros consolidados por los periodos terminados al 31 de Marzo de 2018 y 2017 han sido preparados

de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB) y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha de 19 de Abril de 2018.

En la preparación del estado de situación financiera consolidado, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios. Por ejemplo, modificaciones a las normas o interpretaciones adicionales que pueden ser emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB) que pueden cambiar la normativa vigente (Ver Nota N° 5.30).

#### **4.2 Responsabilidad de la información y estados contables.**

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio de Enaex S.A y subsidiarias, que manifiesta expresamente que al 31 de Marzo de 2018 y 2017 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

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

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

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

#### **4.3 Bases de preparación**

Los presentes estados financieros consolidados al 31 de Marzo de 2018 y 2017 han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board, en adelante "IASB".

Los estados financieros consolidados han sido preparados sobre la base del costo histórico, excepto por ciertos instrumentos financieros que son medidos a los importes revaluados o valores razonables al final

de cada período, como se explica en los criterios contables más adelante. Por lo general, el costo histórico está basado en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de bienes y servicios.

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

## **Nota 5 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS**

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

### **5.1 Estados financieros**

#### **ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO**

Enaex S.A. y sus 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.

### 5.2 Período contable

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

	31-03-2018	31-12-2017	ACUMULADO	
			01-01-2018 31-03-2018	01-01-2017 31-03-2017
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de cambios en el patrimonio			X	X
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de flujos de efectivo directo			X	X

### 5.3 Base de consolidación

Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Enaex S.A. (“la Sociedad”) y sus 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.

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

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

Rut	Sociedad	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación					
			31-03-2018			31-12-2017		
			Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
96.728.810-1	Enaex International S.A.	Filial	99,9800%	0,0000%	99,9800%	99,9800%	0,0000%	99,9800%
76.033.287-9	Nittra S.A. (Ex Inversiones Nittra S.A)	Filial	99,9999%	0,0001%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L.	Filial	89,9000%	10,1000%	100,0000%	89,9000%	10,1000%	100,0000%
Extranjera	Nittra Perú S.A.	Filial	99,9999%	0,0000%	99,9999%	99,9999%	0,0000%	99,9999%
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Filial	99,9999%	0,0001%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Enaex Colombia S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Enaex Colombia sucursal	Filial	100,0000%	0,0000%	0,0000%	100,0000%	0,0000%	0,0000%
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 Químicas S.A.	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Nitratos del Perú	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	HBE SAS (Harle Bickford Expansion)	Filial	96,0000%	0,0000%	96,0000%	96,0000%	0,0000%	96,0000%
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A.	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Jaybeam Wireless Groupe (1)	Filial	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Jaybeam SARL (1)	Filial	0,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford Enaex Asia	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%
Extranjera	Davey Bickford SAS (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford South Africa (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	DBI SAS (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford México (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Inc (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford USA (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Canadá (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Australia (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Perú (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	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%
Extranjera	Davey Bickford Colombia (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%

- 1) Las filiales Jaybeam Wireless Groupe y Jaybeam SARL de la sociedad HBE S.A.S fueron cerradas durante el ejercicio 2017.
- 2) El 27 de diciembre de 2017 la filial HBE S.A.S adquiere el 5% que se encontraba en poder de accionista minoritario de David Bickford Smith S.A.S (Ver Nota 15m).

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

**5.3.c) Negocios Conjuntos** - Un negocio conjunto es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes tienen control conjunto del acuerdo, manteniendo el derecho a los activos netos del acuerdo conjunto, tal acuerdo puede ser definido como control conjunto u operación conjunta. Control conjunto, es el acuerdo contractual para compartir el control de un acuerdo, que sólo existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten el control. Operación conjunta es el acuerdo contractual en el cual las partes que tienen el control conjunto del acuerdo, tienen derechos sobre los activos y obligaciones sobre los pasivos de la operación conjunta. La Sociedad ha evaluado sus contratos y concluido que no posee acuerdos de operación en conjunto con terceros.

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

## 5.4 Moneda

La moneda funcional para Enaex S.A. y 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.

## 5.5 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:

**5.5.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.

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

## 5.6 Bases de conversión

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

	31-03-2018	31-12-2017
Unidad de fomento	0,02240	39,35648
Peso chileno	603,39000	0,00149
Peso argentino	20,13050	15,83500
Peso colombiano	2.792,10000	3.000,25000
Nuevo sol peruano	3,22300	3,35250
Euro	0,81330	1,05397
Libra esterlina	0,71310	0,81040
Real brasileño	3,30540	3,25270

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.

## 5.7 Propiedad, planta y equipo

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

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo, si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

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

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

## 5.8 Depreciación

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

El activo 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.

## 5.9 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.

### **5.10 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.

### **5.11 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.

### **5.12 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

### 5.13 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.

### 5.14 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:

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

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

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

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

**5.14.c) Inversiones en asociadas y negocios conjuntos** - Luego de la aplicación del valor patrimonial, la Sociedad determina si es necesario reconocer una pérdida por deterioro adicional de la inversión en sus asociadas y negocios conjuntos. La Sociedad y sus 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.

## **5.15 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.

**5.15.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:

**5.15.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.

**5.15.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.

**5.15.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.

**5.15.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 2018 y al 31 de Diciembre de 2017, no existen activos financieros clasificados como disponibles para la venta.

**5.15.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.

**5.15.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 2018 y al 31 de Diciembre de 2017, la totalidad de las inversiones financieras de la Sociedad han sido realizadas en instituciones de la más alta calidad crediticia y que un 100% de ellas en ambas fechas, tienen vencimiento en el corto plazo (menor a 90 días), las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

**5.15.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.

## **5.16 Existencias**

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

Las existencias se valorizan según los siguientes métodos:

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

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

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

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

## **5.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta**

Enaex S.A. y 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”.

## 5.18 Pasivos financieros

**5.18.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.

**5.18.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.

**5.18.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.

## 5.19 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.

## **5.20 Estado de flujos de efectivo**

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

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

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

### **5.21 Provisiones**

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

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

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

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

#### **5.21.a) Beneficios al personal**

Enaex S.A. y su subsidiaria 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 los ejercicios reportados.

#### *Beneficios al personal aplicables en la sociedad filial HBE (Harle Bickford Expansion).*

En el caso de Davey Bickford los empleados de esta empresa se benefician con los regímenes legales de jubilaciones francesas, en cambio las 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 2018 son las siguientes:

- Porcentaje de costos de seguridad social identificado por categoría socio profesional.
- Tabla de mortalidad INSEE TVTD 2011-13
- Tasa de rotación promedio de la plantilla estimada a 1.20% y aplicada de manera diferenciada según la edad de cada empleado.

- Tasa de actualización neta de 2.00% al 31 de Marzo de 2018, referencia hecha a los índices iBoxx € Corporates AA 10+ con una duración aproximada de 13 años.
- Tasa de crecimiento de salarios a largo plazo de 2,6% anual.
- Tasa de inflación esperada a largo plazo de 2% anual.
- Edad de jubilación voluntaria entre 62 y 66 años en función de las categorías socio-profesionales.

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

Davey Bickford SAS suscribió en 1999 un contrato específico para cubrir parcialmente estos compromisos; este contrato es administrado por SOGACAP y el monto de los fondos administrados por este organismo es de 6.189 USD al 31 de Marzo de 2018.

#### 5.21.b) Restauración y desmantelamiento

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

#### 5.21.c) Vacaciones del personal

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

### 5.22 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos)

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

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
<b>Ventas de productos químicos, Nitrato de amonio y explosivo a granel, explosivos envasados y accesorios de tronadura</b>	Para las ventas de explosivos envasados; nitrato de amonio; explosivos a granel y productos químicos, los ingresos se reconocen cuando se transfiere el control de los bienes, es decir, cuando los bienes se han enviado a sus instalaciones (entrega) o han sido retirados por el cliente en los lugares de acopio del Grupo. Se reconoce una cuenta a cobrar cuando los bienes se entregan, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional y solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago.
<b>Venta Servicio de tronadura</b>	Los ingresos por servicios de tronadura son reconocidos por el Grupo 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. Se reconoce la cuenta por cobrar una vez que se recibe la conformidad del servicio de parte del cliente, la cual tiene una periodicidad mensual.

<b>Venta de plantas de Servicio</b>	<p>El Grupo construye plantas de Servicio para sus clientes mineros, bajo contratos a corto plazo. Dichos contratos se celebran antes de que comience la construcción de las obras. Los ingresos por estas construcciones se reconocen a lo largo del tiempo, basados en el método de salida, es decir, basado en la proporción de los ingresos del contrato correspondiente a los hitos alcanzados hasta la fecha, en relación con los ingresos totales estimados del contrato. El Grupo mantiene distintas modalidades de facturación y cobro dependiendo de las condiciones estipuladas en cada uno de los contratos.</p>
-------------------------------------	--

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.

### 5.23 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.

### 5.24 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”.

### 5.25 Ganancias por acción

La ganancia básica por acción se calcula, como el cociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad en poder de alguna sociedad 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.

### 5.26 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.

### 5.27 Clasificación de saldos corrientes y no corrientes

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

### 5.28 La utilidad líquida 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.

### 5.29 Gastos de investigación y desarrollo

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

### 5.30 Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF).

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

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
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
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 1)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 12)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017

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.

<b>Nuevas NIIF</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
NIIF 16, Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021
<b>Enmiendas a NIIF</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
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
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
<b>Nuevas Interpretaciones</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
CINIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019

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 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.

## **Nota 6 - GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA**

Los negocios en que participan Enaex S.A. y subsidiarias están influenciados principalmente por el nivel de actividad minera de la “Gran Minería” en la región Latinoamérica, que representan en forma directa e indirecta, aproximadamente un 80% de las ventas ligados a la producción de cobre y aproximadamente un 5% de las ventas a la producción de hierro. Las ventas restantes de la compañía, están ligadas a la producción de otros minerales de la pequeña y mediana minería, obras civiles, venta de químicos y exposición a otras regiones como América del Norte, África, Europa y Oceanía.

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

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

## 6.1 Riesgo de tipo de cambio

Dado que los negocios en que participa la Sociedad y sus 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% MUS\$	-5% MUS\$
Efecto en resultado operacional variación CLP	1.034	-1.143
Efecto en resultado operacional variación EUR	209	-209
Efecto en resultado operacional variación BRL	-381	422

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

## 6.2 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	8.200	Libor 180 + 0,75%	2,58%	IRS	5 Años	Nov. 2018
BTMJ	BTMJ	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	1.486	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.

### 6.3 Riesgo de precio de materias primas

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

En cuanto a los riesgos de suministro del Amoníaco, la compañía mantiene desde al año 2000, y renovado a contar del 1 de octubre de 2016, un contrato de abastecimiento de largo plazo, lo que le permite por una parte, asegurar el suministro, mitigar los riesgos de variaciones en los costos logísticos, y garantizar las condiciones de precio de compra, a través de la indexación a las condiciones de paridad transables del mercado Mundial del Amoníaco.

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

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

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

#### 6.4 Riesgo de crédito

El riesgo del crédito se refiere al riesgo de que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera para la Sociedad y sus 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 80% de las ventas está asociado a clientes con contratos de largo plazo pertenecientes a la gran minería, siendo el 20% restante, de compañías de la mediana minería y prestadoras de servicios a las mismas, por lo que su estabilidad de flujos permite acotar el riesgo crediticio asociado. Con los clientes de exportación se utiliza un colateral de seguros de crédito.

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

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

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

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

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

Al 31 de marzo de 2018 los instrumentos derivados presentan valores positivos por un monto de MUS\$ 27.251 (Ver Nota 8) y negativos por un monto de MUS\$394 (Ver Nota 13).

## Activos Financieros

Al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, el detalle de la máxima exposición al riesgo de crédito para los instrumentos financieros consolidados es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-03-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	43.720	40.471
Depósitos a plazo menor a 90 días	80.366	58.901
Fondos mutuos	14.417	19.012
Sw ap de cobertura y Forward	27.251	20.120
<b>Totales</b>	<b>165.754</b>	<b>138.504</b>

## Deudores por Venta

La máxima exposición al riesgo de crédito para las cuentas por cobrar consolidadas al 31 de Marzo de 2018 es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	31-03-2018	
	Bruta MUS\$	Neta MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	203.619	196.660
<b>Total</b>	<b>203.619</b>	<b>196.660</b>

## 6.5 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. Entre estos destacan Deuda financiera/ EBITDA < 2,0 veces en un horizonte de 12 meses.

El detalle de cada obligación con sus correspondientes vencimientos, se encuentra en la Nota N° 20, con una descripción de cada obligación y su instrumento de cobertura, en el caso que corresponda.

Es importante destacar que Enaex mantiene una sólida posición financiera, ratificada por el rating obtenido por las clasificadoras de riesgo Feller Rate (AA, Outlook estable) y Fitch Ratings (AA-, Outlook estable).

## **Nota 7 - REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO, AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA SOCIEDAD**

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

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

### **7.1 Vida útil económica de activos**

Con excepción de los terrenos, los activos tangibles son depreciados linealmente sobre la vida útil económica, excepto en el caso de la planta de detonadores y ácido concentrado de la Planta Rio Loa de la 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.

### **7.2 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.

### **7.3 Costos de desmantelamiento, restauración y medioambiente**

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

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

#### 7.4 Deterioro de cuentas por cobrar

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

#### 7.5 Provisión de beneficios al personal

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

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

#### 7.6 Valor razonable de instrumentos derivados

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

### Nota 8- EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo, al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-03-2018	31-12-2017
		MUS\$	MUS\$
Caja	Peso chileno	61	16
	Peso argentino	14	9
	Dólar estadounidense	7	-
	Euro	4	4
	Sol peruano	6	6
Bancos	Peso chileno	395	175
	Peso argentino	6	195
	Peso colombiano	138	715
	Euro	11.592	16.696
	Sol peruano	401	342
	Dólar canadiense	1.731	1.338
	Pesos mexicanos	146	67
	Dólar australiano	2.202	2.404
	Dólar estadounidense	19.929	14.566
	Real brasileño	7.088	3.938
Fondos mutuos	Baht tailandés	639	-
	Peso chileno	5.348	3.674
Depósitos a plazo	Dólar estadounidense	9.069	15.338
	Dólar estadounidense	72.685	44.824
	Peso chileno	-	6.572
	Euro	7.681	7.505
<b>Totales</b>		<b>139.142</b>	<b>118.384</b>

Los fondos mutuos corresponden a cuotas de fondos mutuos de renta fija en pesos chilenos y dólares estadounidenses, los cuales se encuentran registrados al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los presentes estados financieros, 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.

## Nota 9 - OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros activos financieros corrientes al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	Corrientes	
		31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Activos derivados de cobertura	Dólar estadounidense	27.251	20.120
<b>Total activos financieros</b>		<b>27.251</b>	<b>20.120</b>

## Nota 10 - DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

### 10.1 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro

La composición de este rubro al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, es la siguiente:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-03-2018		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
<b>Cuentas Comerciales por cobrar corrientes</b>			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	151.254	(6.258)	144.996
Deudores por operaciones de factoring corrientes	5.145	-	5.145
Deudores varios corrientes	6.341	-	6.341
<b>Subtotal</b>	<b>162.740</b>	<b>(6.258)</b>	<b>156.482</b>
<b>Otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
Pagos anticipados corrientes	15.460	-	15.460
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	3.199	-	3.199
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	55	-	55
Otras cuentas por cobrar corrientes	8.920	-	8.920
<b>Subtotal</b>	<b>27.634</b>	<b>-</b>	<b>27.634</b>
<b>Subtotal corrientes</b>	<b>190.374</b>	<b>(6.258)</b>	<b>184.116</b>
<b>Deudores comerciales no corrientes</b>			
Operaciones de crédito no corrientes	9.085	(701)	8.384
Deudores varios no corriente	232	-	232
<b>Subtotal</b>	<b>9.317</b>	<b>(701)</b>	<b>8.616</b>
<b>Otras cuentas por cobrar no corrientes</b>			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	3.928	-	3.928
<b>Subtotal</b>	<b>3.928</b>	<b>-</b>	<b>3.928</b>
<b>Subtotal no corriente</b>	<b>13.245</b>	<b>(701)</b>	<b>12.544</b>
<b>Total cuentas por cobrar al 31.03.2018</b>	<b>203.619</b>	<b>(6.959)</b>	<b>196.660</b>

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-12-2017		
	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
<b>Cuentas Comerciales por cobrar corrientes</b>			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	153.786	(4.882)	148.904
Deudores por operaciones de factoring corrientes	4.862	-	4.862
Deudores varios corrientes	5.041	-	5.041
<b>Subtotal</b>	<b>163.689</b>	<b>(4.882)</b>	<b>158.807</b>
<b>Otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
Pagos anticipados corrientes	14.430	-	14.430
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	3.597	-	3.597
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	55	-	55
Otras cuentas por cobrar corrientes	7.607	-	7.607
<b>Subtotal</b>	<b>25.689</b>	<b>-</b>	<b>25.689</b>
<b>Subtotal corrientes</b>	<b>189.378</b>	<b>(4.882)</b>	<b>184.496</b>
<b>Deudores comerciales no corrientes</b>			
Operaciones de crédito no corrientes	11.661	(2.242)	9.419
Deudores varios no corriente	237	-	237
<b>Subtotal</b>	<b>11.898</b>	<b>(2.242)</b>	<b>9.656</b>
<b>Otras cuentas por cobrar no corrientes</b>			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	4.163	-	4.163
<b>Subtotal</b>	<b>4.163</b>	<b>-</b>	<b>4.163</b>
<b>Subtotal no corriente</b>	<b>16.061</b>	<b>(2.242)</b>	<b>13.819</b>
<b>Total cuentas por cobrar al 31.12.2017</b>	<b>205.439</b>	<b>(7.124)</b>	<b>198.315</b>

Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales, dado que representa los montos de efectivo que recaudará por dicho concepto. Los saldos incluidos en este rubro, en general no devengan intereses.

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

Cartera no securitizada bruta	No Repactada		Repactada		Total MUS\$
	Número clientes	31-03-2018 MUS\$	Número clientes	31-03-2018 MUS\$	
Cartera no securitizada al día	447	141.554	20	2.430	143.983
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	139	18.825	8	51	18.876
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	33	1.235	6	24	1.259
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	19	420	7	25	445
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	24	970	7	26	996
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	7	106	7	26	132
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	4	47	7	25	72
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	9	115	5	23	138
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	15	444	6	35	479
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	91	4.709	17	967	5.676
<b>Total cartera bruta</b>		<b>168.425</b>		<b>3.632</b>	<b>172.057</b>

Cartera no securitizada bruta	No Repactada		Repactada		Total MUS\$
	Número clientes	31-12-2017 MUS\$	Número clientes	31-12-2017 MUS\$	
Cartera no securitizada al día	455	142.676	16	2.351	145.027
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	149	19.212	13	70	19.282
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	51	3.103	10	54	3.157
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	21	701	9	41	742
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	22	883	7	39	922
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	12	140	7	36	176
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	8	224	7	36	260
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	4	148	9	72	220
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	12	304	8	48	352
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	94	4.527	17	922	5.449
<b>Total cartera bruta</b>		<b>171.918</b>		<b>3.669</b>	<b>175.587</b>

## 10.3 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 Participaciones 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\$3.632 al 31 de marzo de 2018 y MUS\$3.669 al 31 de diciembre de 2017 respectivamente.

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 2018, la provisión consolidada asciende a MUS\$6.959 en comparación a los MUS\$7.124 al 31 de Diciembre de 2017, la cual fue reconocida como gasto en el Estado de Resultados en el periodo generado. 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			
	31-03-2018		31-12-2017	
	Número de clientes	Monto cartera MUS\$	Número de clientes	Monto cartera MUS\$
Documentos por cobrar protestados	37	1.482	37	1.287
Documentos por cobrar en cobranza judicial	78	6.107	73	5.326

	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Provision Cartera repactada	(2.101)	(2.242)
Provision Cartera no repactada	(4.858)	(4.882)
<b>Total</b>	<b>(6.959)</b>	<b>(7.124)</b>

### Nota 11 - OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS NO CORRIENTES

El detalle de los otros activos no financieros no corrientes al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Inversiones en acciones	Dólar estadounidense	578	575
<b>Totales</b>		<b>578</b>	<b>575</b>

### Nota 12 - INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES 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.

## CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR A EMPRESAS RELACIONADAS

Los saldos de cuentas por cobrar y pagar entre la Sociedad y sus Sociedades relacionadas no consolidables, son los siguientes:

### 12.1 Cuentas por cobrar a empresas relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	11	22
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	19	12
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	9	25
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	-	3
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo Maquin. y Vehiculos	Controlador Común	Peso Chileno	-	8
<b>Totales</b>						<b>39</b>	<b>70</b>

### 12.2 Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo Maquin. y Vehiculos	Controlador Común	Peso Chileno	165	202
84.196.300-8	SK Comercial SA	Chile	Compra de Repuestos	Controlador Común	Peso Chileno	-	3
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantenion Sistemas de Información	Controlador Común	Peso Chileno	231	242
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Fletes Terrestres	Controlador Común	Peso Chileno	551	397
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios Informáticos	Controlador Común	Peso Chileno	552	99
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Servicio de capacitación	Controlador Común	Peso Chileno	3	-
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Mantenciones Maquin. y Veh.	Controlador Común	Peso Chileno	-	1
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicio de capacitación	Accionista Controlador	Peso Chileno	36	36
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Compra de Repuestos	Controlador Común	Peso Chileno	1	1
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Compras: Repuestos, Activos	Controlador Común	Peso Chileno	1	4
76.788.120-7	SK Capacitacion S.A.	Chile	Servicio de capacitación	Controlador Común	Peso Chileno	42	-
76.657.859-4	Dessau Ingeniería SPA	Chile	Servicio de Construcción	Controlador Común	Peso Chileno	-	2
Extranjero	SK RENTAL LOCAÇÃO DE EQUIP. LTDA	Brasil	Arriendo Maquin. y Vehiculos	Controlador Común	Real Brasileiro	22	4
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. (1)	Chile	Dividendos	Accionista Controlador	Peso Chileno	3.198	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Limitada (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	104	-
76.005.951-K	Inversiones Santa Filomena Limitada (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	210	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A. (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	227	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda. (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	122	-
<b>Totales</b>						<b>5.465</b>	<b>991</b>

### 12.3 Transacciones más significativas con empresas relacionadas

RUT	Nombre Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acum. 31-03-2018		Acum. 31-12-2017	
						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	16	16	14	14
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	290	(290)	127	(127)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	1	(1)	8	(8)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantención Sistemas Inf.	Peso chileno	224	(224)	151	(151)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	22	22	29	29
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	3	(3)	14	(14)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	858	(858)	888	(888)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	-	-	7	7
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	-	-	25	25
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	-	-	75	75
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	31	31	21	21
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informaticos	Peso chileno	440	(440)	175	(175)
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	19	19	28	28
91.915.000-9	Ing.y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Producto Terminado	Peso chileno	-	-	230	230
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Gastos operativos	Peso chileno	36	(36)	2	(2)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Dividendos pagados	Peso chileno	3.198	-	2.926	-
96.935.940-5	Inversiones Austin Pow der Chile Ltda.	Chile	Accionista 12,27%	Dividendos pagados	Peso chileno	-	-	654	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	227	-	208	-
76.005.951-K	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	210	-	192	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	104	-	95	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos pagados	Peso chileno	122	-	112	-
76.662.490-1	SK industrial S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Productos	Peso chileno	-	-	968	(968)
76.788.120-7	SK Capacitacion S.A.	Chile	Controlador Común	Compras. capacitación	Peso chileno	77	(77)	1	(1)
Extranjero	SK RENTAL LOCAÇÃO DE EQUIP. LTDA	Brasil	Controlador Común	Compras: Servicios recibidos	Real Brasileiro	22	(22)	-	-

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

## 12.4 Alta administración y dirección.

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de Enaex S.A. y sus subsidiarias, así como los Accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, en transacciones inhabituales y/o relevantes de la Sociedad.

La Sociedad es administrada por un Directorio compuesto por 9 miembros.

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 bis de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas, Enaex S.A. cuenta con un Comité de Directores compuesto de 3 miembros, que tienen las facultades contempladas en dicho artículo.

## 12.5 Remuneración del Directorio y Comité de Directores

En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas, en abril de 2017, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio y del Comité de Directores de Enaex S.A. para el ejercicio 2017. El detalle de los importes pagados a los miembros del Directorio y Comité de Directores, al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, relativo a las remuneraciones de cada período, es el siguiente:

### 12.5.a) Dieta fija Directores

Nombre	Cargo	Dieta fija	
		01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente	9	9
Juan Pablo Aboitz Domínguez	Director	5	4
Sergio Undurraga Saavedra	Vicepresidente	7	4
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	5	4
Horacio Nolberto Pavez García	Director	5	4
Alejandro Gil Gómez	Director	5	4
Kenneth Pickering Ewen	Director	5	4
Norman Hansen Fernández	Director	5	4
Alberto Salas Muñoz	Director	5	-
Jorge Max Carey Tagle *	Vicepresidente	-	7
<b>Totales</b>		<b>51</b>	<b>44</b>

### 12.5.b) Dieta Comité Directores

Nombre	Cargo	Comité de Directores	
		01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Sergio Undurraga Saavedra	Director	1	1
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	1	1
Alberto Salas Muñoz	Director	1	-
Jorge Carey Tagle *	Vicepresidente	-	1
<b>Totales</b>		<b>3</b>	<b>3</b>

(\*) Habiéndose cumplido el tercer periodo del directorio, en Junta General de Accionistas celebrada el 20 de Abril de 2017 se llama a elección para su renovación total. El señor Jorge Caray Tagle, quien se desempeñaba como Vicepresidente decidió no repostular al directorio por un nuevo periodo

### 12.5.c) Otras participaciones

Al 31 de marzo de 2018 y 2017, Enaex y sus filiales no han pagado participaciones al Directorio ni al comité de Directores.

### 12.6 Remuneraciones al personal clave de la gerencia

Las remuneraciones del personal clave de la Gerencia de la Sociedad al 31 de Marzo de 2018 y 2017 son las siguientes:

	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo	2.116	1.414
Remuneración al personal clave de la gerencia	2.979	2.533
<b>Totales</b>	<b>5.095</b>	<b>3.947</b>

### 12.7 Remuneraciones auditores externos

Al 31 de Marzo de 2018 y 2017, Enaex y sus subsidiarias, han pagado los siguientes servicios:

	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Remuneración devengada por servicios de auditoría	85	88
Remuneración del auditor por otros servicios	10	3
<b>Totales</b>	<b>95</b>	<b>91</b>

## Nota 13 - INVENTARIOS

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

Descripción	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Materiales y materias primas	39.178	40.956
Productos terminados	24.729	21.187
Importaciones en tránsito	2.098	10.311
Productos de reventa	10.687	11.453
Productos semiterminados	26.234	24.105
Construcciones de Plantas en proceso	9.200	3.935
Provisión de Obsolescencia	(4.003)	(3.887)
<b>Totales</b>	<b>108.123</b>	<b>108.060</b>

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

En el año 2018, la sociedad mantiene una provisión de obsolescencia por MUS\$ 4.003 y en el año 2017 por MUS\$ 3.887.

### 13.2 Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los períodos terminados el 31 de Marzo de 2018 y 2017, se presentan en el siguiente detalle:

Descripción	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Materiales y materias primas	71.002	53.359
Productos de reventa	7.360	7.984
<b>Totales</b>	<b>78.362</b>	<b>61.343</b>

### 13.3 Información adicional de inventarios

	31-03-2018 MUS\$	31-03-2017 MUS\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	108.123	102.120

Al 31 de Marzo de 2018 y 2017 la sociedad y sus filiales no mantienen inventarios pignorados como garantía de pasivos.

	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el ejercicio	78.362	61.343

## Nota 14 - INSTRUMENTOS DERIVADOS

La Sociedad, siguiendo la política de gestión de riesgo financiero descrita en la Nota 6, realiza contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de tasas de interés variable.

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

Descripción	Unidad de reajuste	Corrientes	
		31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Activos de cobertura</b>			
<b>Derivados de cobertura:</b>			
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	27.251	20.120
<b>Total activos derivados de cobertura</b>		<b>27.251</b>	<b>20.120</b>
<b>Pasivos de cobertura</b>			
<b>Derivados de cobertura:</b>			
Cobertura de flujos de caja	Euro	203	93
Cobertura de flujos de caja	Peso Colombiano	191	517
<b>Total pasivos derivados de cobertura</b>		<b>394</b>	<b>610</b>

El detalle de la cartera de instrumentos derivados de cobertura por tipo de instrumento y subyacente cubierto de Enaex S.A y filial.

Instrumento de cobertura	Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	10.207	7.720
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	4.919	3.667
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	5.222	3.970
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	5.220	3.965
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo EDC	Tipo de cambio	Flujo de caja	775	330
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo BTMJ	Tipo de cambio	Flujo de caja	834	396
Sw ap de tasa de interés	Cobertura de préstamo BNP	Tipo de cambio	Flujo de caja	11	-
Sw ap de tasa de interés	Cobertura Préstamo BNP	Tasa de interés	Flujo de caja	63	72
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tasa de interés	Flujo de caja	(203)	(93)
Sw ap de tasa de interés	Préstamo Corpbanca (Colombia)	Tasa de interés	Flujo de caja	(191)	(517)
<b>Totales</b>				<b>26.857</b>	<b>19.510</b>

Los flujos de los subyacentes cubiertos se realizarán en forma semestral/trimestral, según corresponda, hasta el vencimiento de estas obligaciones. La liquidación de los instrumentos, es bajo el mecanismo de compensación. En cada uno de estos vencimientos el importe diferido en el patrimonio será reclasificado a los resultados.

Al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, la Sociedad no ha debido reconocer impactos en resultado por inefectividades.

## Nota 15 - ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

### 15.1 Activos por impuestos corrientes

Descripción	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Impuesto a la ganancia	(6.305)	(19.524)
Impuesto Único Art. 21	(5)	(24)
Pago provisional mensual	8.591	23.453
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	-	214
Impuesto por recuperar	2.552	33
<b>Totales Impuestos por cobrar</b>	<b>4.833</b>	<b>4.152</b>

### 15.2 Pasivos por impuestos corrientes

Descripción	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Impuesto a la ganancia	4.669	8.002
Impuesto Único Art. 21	-	3
Pago provisional mensual	(1.323)	(3.571)
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	-	(401)
Impuestos por recuperar	(1.789)	(1.769)
<b>Totales Impuestos por pagar</b>	<b>1.557</b>	<b>2.264</b>

## Nota 16 - INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS

Los estados financieros consolidados incorporan los estados financieros de la Sociedad matriz y las Sociedades controladas (ver Nota 5.3).  
A continuación se incluye información detallada de las Subsidiarias:

Al 31 de Marzo de 2018

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%	0,02%	0,02%	4	560	129	-	-	4	4
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%	6.957	4.501	4.872	1.076	4.246	42	42
76.033.287-9	Nittra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	18.885	1.674	1.812	-	2.663	1.040	1.039
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%	125.406	87.254	73.758	8.472	88.494	2.603	3.067
Extranjera	Nittra Perú S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	99,9999%	0,0000%	0,00%	722	5.575	714	-	-	76	76
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%	15.559	3.296	17.499	-	7.365	89	89
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	319	2	222	-	41	7	7
76.043.301-2	Nittra Investment S.A. (g)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	10	-	-	-	-	-	-
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%	2.425	92.741	706	-	-	6	6
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A. (l)	ROD.BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	0,0000%	100,0000%	0,00%	48.065	109.964	60.354	4.934	29.753	740	740
Extranjera	Holding Nitratos S.A. (i)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	100,0000%	0,0000%	0,00%	733	677	9	-	-	-	-
Extranjera	Nitratos del Peru (j)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	0,0000%	100,0000%	0,00%	729	15	9	-	-	-	-
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	96,0000%	0,0000%	4,00%	6.432	23.925	3.821	113	1.131	74	74
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	100,0000%	0,00%	9.685	7.918	647	-	1.635	25	25
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	0,0000%	0,00%	64.195	17.277	23.392	10.415	23.899	2.601	2.529
Extranjera	Davey Bickford Australie (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.460	153	1.493	-	-	3	3
Extranjera	Davey INC (m)	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	0,0000%	100,0000%	0,00%	8.690	1.577	7.981	-	7.603	78	78
Extranjera	Davey Bickford USA (m)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	0,0000%	100,0000%	0,00%	10.359	4.639	14.732	3.735	4.310	209	209
Extranjera	Davey Bickford Canadá (m)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	0,0000%	100,0000%	0,00%	2.307	-	3.526	-	488	190	190
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A.(m)	Coimbra 110 Pso 14, Las Condes, Santiago, Chile	Chile	0,0000%	100,0000%	0,00%	26.797	4.565	22.894	3	11.655	525	525
Extranjera	Davey Bickford Perú (m)	Calle 25 N° 195, Córpac - San Isidro, Perú	Perú	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.137	101	3.205	-	498	103	103
Extranjera	Davey Bickford México (m)	Avenida Ejército Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.025	67	1.764	-	209	64	64
Extranjera	Davey Bickford South Africa	The gateway 3rd floorcentury w aycentury city 7441, cape tow n	Sur Africa	0,0000%	100,0000%	5,00%	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Mexico (o)	Campeche No.81, entre Yañez y Escobedo, Col. San Benito. Hermosillo, Sonora	México	99,0000%	1,0000%	0,00%	71	30	908	-	93	173	173
78.574.620-1	Obras civiles y tronaduras Explonun Limitada (n)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,0000%	1,0000%	0,00%	2.193	400	2.364	-	204	16	16
Extranjera	Enaex Colombia Sucursal (h)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	935	1.294	3.324	-	346	91	91
Extranjera	Davey Bickford Colombia(M)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-

## Al 31 de Diciembre de 2017

Rut subsidiaria	Nombre subsidiaria	Domicilio principal de la subsidiaria	Pais 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%	0,02%	0,02%	4	564	129	-	-	31	31
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%	5.822	4.332	3.671	932	17.033	153	153
76.033.287-9	Nittra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	17.495	2.035	1.824	-	10.704	4.874	4.874
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%	127.794	88.249	79.295	8.458	362.806	18.271	18.271
Extranjera	Nittra Perú S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	99,9999%	0,0000%	0,00%	726	5.646	714	-	-	(573)	(573)
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%	13.079	6.837	14.523	-	22.928	(729)	(729)
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	291	2	207	-	437	56	56
76.043.301-2	Nittra Investment S.A. (g)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	10	-	-	-	-	-	-
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%	2.426	91.962	1.364	-	-	2.821	2.821
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A. (l)	ROD.BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	0,0000%	100,0000%	0,00%	42.259	110.392	54.313	6.375	118.954	3.020	3.020
Extranjera	Holding Nitratos S.A. (i)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	100,0000%	0,0000%	0,00%	78	658	1	-	-	(43)	(43)
Extranjera	Nitratos del Peru (j)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	0,0000%	100,0000%	0,00%	650	15	7	-	2	(36)	(36)
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	96,0000%	0,0000%	4,00%	3.798	16.427	2.106	73	2.205	(633)	(633)
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	100,0000%	0,00%	6.825	4.986	173	-	3.209	227	227
Extranjera	Jaybeam Wireless Groupe (m)	Avenue Fond' Roy, 1180 Bruxelles	Bélgica	0,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	(22)	(22)
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	0,0000%	0,00%	41.643	11.901	15.156	7.386	56.801	6.085	6.085
Extranjera	DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	100,0000%	0,00%	41	-	3	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford Australie (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.025	108	1.046	-	-	(10)	(10)
Extranjera	Davey INC (m)	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	0,0000%	100,0000%	0,00%	6.252	1.059	5.633	-	14.261	212	212
Extranjera	Davey Bickford USA (m)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	0,0000%	100,0000%	0,00%	6.556	3.280	9.502	2.638	8.259	(495)	(495)
Extranjera	Davey Bickford Canadá (m)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	0,0000%	100,0000%	0,00%	1.352	-	2.103	-	1.731	96	96
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A.(m)	Coimbra 110 Piso 14, Las Condes, Santiago , Chile	Chile	0,0000%	100,0000%	0,00%	16.301	3.271	13.981	2	28.781	1.680	1.680
Extranjera	Davey Bickford Perú (m)	Calle 25 N° 195, Córpac - San Isidro, Perú	Perú	0,0000%	100,0000%	0,00%	727	74	2.263	-	1.577	(80)	(80)
Extranjera	Davey Bickford México (m)	Avenida Ejército Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	0,0000%	100,0000%	0,00%	753	51	1.233	-	739	(64)	(64)
Extranjera	Davey Bickford South Africa	The gatew ay 3rd floorcentury y wcentury city 7441, cape tow n	Sur Africa	0,0000%	100,0000%	5,00%	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Mexico (o)	Campeche No.81, entre Yañez y Escobedo, Col. San Benito. Hermosillo, Sonora	México	99,0000%	1,0000%	0,00%	75	31	470	-	50	(637)	(637)
78.574.620-1	Obras civiles y tronaduras Explonun Limitada (n)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,0000%	1,0000%	0,00%	1.949	306	2.016	-	905	(342)	(342)
Extranjera	Enaex Colombia Sucursal (h)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	1.393	1.393	3.943	-	1.976	175	175
Extranjera	Davey Bickford Colombia(M)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-

**a) Enaex International S.A.**, se constituyó por escritura pública de fecha 1 de diciembre de 1994 como Sociedad Anónima cerrada bajo la razón social: Austin Enaex International S.A., cuyo objeto social es la importación, compra, venta y comercialización dentro del mercado sudamericano de productos y accesorios relacionados con la industria de los explosivos. Asimismo la Sociedad puede prestar todo tipo de asesorías y servicios de asistencia técnica en materias de explosivos a industrias anexas. La Sociedad inició actividades el 28 de marzo de 1995.

Por escritura pública de fecha 2 de mayo de 2000 se modificó la razón social de: Austin Enaex International S.A. a Enaex International S.A., según acta de la Junta General Extraordinaria de Accionistas de Austin Enaex International S.A. celebrada el 19 de abril de 2000.

La Sociedad continuará con las actividades de su giro principal de importación, compra, venta y comercialización de productos y accesorios relacionados con la industria de los explosivos cuando se requiera.

**b) Enaex Argentina S.R.L.**, fue constituida en la República Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires el 2 de julio de 2007, e inscrita en la Inspección General de Justicia- Registro Público de Comercio el 12 de julio de 2007 bajo el número 6123 del libro 126 de SRL.

Su objeto social es realizar por cuenta propia y/o ajena de terceros y/o asociada a terceros, en el país o en el extranjero, la fabricación, la compra, venta, importación, comercialización y distribución de toda clase de productos químicos, explosivos y accesorios para la industria minera y obras civiles, la prestación de servicios integrales de voladura, y de asesoría técnica a terceros para la utilización de los productos antes mencionados, el ejercicio de cualquier tipo de representación, mandato u agencias de marcas, insumos y productos de empresas, fabricantes, distribuidoras, exportadoras o comercializadoras de la industria minera y/o civil y la realización de todo otro negocio acto o gestión relacionada directa o indirectamente con el objeto descrito.

**c) Nittra S.A.**, Esta compañía se inicia mediante la fusión por incorporación de, Inversiones Nittra S.A. con Frioquímica S.A., absorbiendo la primera a la segunda y adquiriendo su activo y pasivo. Como consecuencia de la fusión, se extingue Frioquímica S.A. y pasa a ser su continuadora legal Inversiones Nittra S.A. Se acuerda un nuevo texto para los estatutos de Inversiones Nittra S.A., la que cambia su nombre social, por el de "Nittra S.A."

Nittra S.A. (Sociedad Anónima cerrada) tiene por objeto social, desarrollar en Chile y en el extranjero, las siguientes actividades relacionadas directa o indirectamente con la industria química: (a) la fabricación, compraventa, importación, exportación, distribución, representación, intermediación, envasado y comercialización de toda clase de productos químicos orgánicos e inorgánicos, sea como materias primas o productos terminados y de sustancias, productos explosivos y accesorios para la tronadura; b) la prestación de servicios a terceros para la utilización de los productos antes mencionados; c) la participación en sociedades de cualquier naturaleza y objeto; y d) la inversión en todas sus formas, la administración de los bienes en que se invierta y la percepción de sus frutos.

**d) Enaex Servicios S.A.**, se constituyó por escritura pública de fecha 11 de noviembre de 2008 como una Sociedad Anónima cerrada, cuyo objeto social es desarrollar en Chile y en el extranjero, las siguientes actividades: (a) la fabricación, compra, venta, importación, exportación, distribución y otras formas de

comercialización de productos químicos, sustancias, productos explosivos y accesorios para la tronadura. Todos ellos exclusivamente civil. (b) La investigación y desarrollo relacionados con tales productos; y (c) la prestación de servicios de tronadura y fragmentación de roca para actividades civiles.

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

Con fecha 10 de Junio de 2014, Nittra Perú S.A. adquiere el 80% de las acciones de Chemtrade S.A.C., compañía de explosivos constituida y existente bajo las leyes de la República del Perú.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MUS\$ 1.245.

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

**f) Enaex Colombia S.A.**, fue constituida por escritura pública de fecha 29 de octubre de 2008 en Colombia, cuyo objeto principal son las actividades de producir, vender y comercializar todo tipo de elementos para la fragmentación de roca y actividades relacionadas con el apoyo a la minería, obras civiles y de infraestructura; y representar productos y marcas de empresas nacionales y extranjeras vinculadas a la actividad y servicios antes descritos.

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

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

**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 31 de Marzo de 2018, 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\$ 34.770, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de Marzo de 2018.

	MR\$	MUS\$
<b>Porcentaje de control</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Precio de compra de 50% adicionales	205.471	62.162
Participación Existente 50% (valor razonable)	205.471	62.162
Activos netos adquiridos	141.671	42.860
Activos netos adquiridos - valor libro	302.296	91.455
Activos netos adquiridos - Ajustes	(160.625)	(48.595)
Marca	77.915	23.572
Licencia de operación	74.700	22.599
Acuerdo de No Competencia	15.035	4.549
Relación con clientes	10.030	3.034
Impuestos diferidos / ajustes	(23.336)	(7.060)
<b>Goodwill</b>	<b>114.927</b>	<b>34.770</b>

### 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 MUS\$ 105.885.

Davey Bickford es uno de los líderes mundiales en el diseño, fabricación y distribución de soluciones de iniciación para la industria minera, siendo especialmente competitivo en el área de las soluciones de iniciadores electrónicos. Esta clase de soluciones, tecnológicamente más avanzadas, permite, en particular, el logro de resultados más precisos en los procesos de fragmentación de roca, lo que mejora sustancialmente la productividad en los procesos mineros.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MEUR 32.499, equivalente MUS\$ 39.883, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de Marzo de 2018.

	MEUR	MUS\$
<b>Porcentaje de control</b>		
Precio de compra 95,6%	95.843	117.844
Valor de Mercado minoritario	4.411	5.424
Activos netos adquiridos	28.801	35.412
Activos netos adquiridos - valor libro	31.079	38.213
Eliminación Goodwill existente	(2.097)	(2.578)
Activos netos adquiridos - Ajustes	(181)	(223)
Marca "Davey Bickford"	21.531	26.474
Licencia de operación	27.149	33.381
Patentes	9.754	11.993
Impuestos diferidos / ajustes	(19.417)	(23.875)
<b>Goodwill</b>	<b>32.437</b>	<b>39.883</b>

El 27 de diciembre de 2017 la filial directa HBE S.A.S adquirió el 5% de las acciones de la sociedad Davey Bickford Smith S.A.S, que se encontraba en manos de accionistas minoritarios, pasando a ser propietaria del 100% de las acciones de esta sociedad y de sus filiales (Ver Nota 5.3 a).

#### **n) Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada**

Con fecha 02 de febrero de 2017, la empresa Enaex S.A. y Enaex Servicio S.A., adquiere la Sociedad Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda, en un 99% y 1% respectivamente. La administración de la Sociedad y el uso de la razón social le corresponderán a Enaex S.A. El objeto de la sociedad es la tronadura en obras civiles y minería.

Enaex, en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determino una plusvalía de MUSD 1.023.

#### **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.

## Nota 17 - PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

### 17.1 Composición

La composición por clase de propiedad, planta y equipo al 31 de marzo de 2018 y 31 de diciembre de 2017, a valores brutos y netos, es la siguiente:

#### Valores brutos:

Descripción	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Terrenos	15.362	15.361
Edificios	407.125	404.869
Maquinaria	154.867	152.207
Equipos de Transporte	36.646	36.687
Enseres y accesorios	7.350	6.958
Equipos informáticos	3.052	3.059
Plantas Productoras	202.515	202.379
Mejoras de derechos de arrendamiento	307	307
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	10.381	12.190
Construcciones en proceso	25.981	23.470
Otras propiedades, planta y equipo	61.425	58.796
<b>Totales</b>	<b>925.011</b>	<b>916.283</b>

#### Depreciación acumulada:

Descripción	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Edificios	172.812	169.961
Maquinaria	91.949	88.206
Equipos de Transporte	24.679	23.702
Enseres y accesorios	3.928	3.692
Equipos informáticos	2.024	1.945
Plantas Productoras	104.841	103.757
Mejoras de derechos de arrendamiento	201	191
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	5.024	5.522
Otras propiedades, planta y equipo	20.466	19.525
<b>Totales</b>	<b>425.924</b>	<b>416.501</b>

#### Valores Netos:

Descripción	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Terrenos	15.362	15.361
Edificios	234.313	234.908
Maquinaria	62.918	64.001
Equipos de Transporte	11.967	12.985
Enseres y accesorios	3.422	3.266
Equipos informáticos	1.028	1.114
Plantas Productoras	97.674	98.622
Mejoras de derechos de arrendamiento	106	116
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	5.357	6.668
Construcciones en proceso	25.981	23.470
Otras propiedades, planta y equipo	40.959	39.271
<b>Totales valores netos</b>	<b>499.087</b>	<b>499.782</b>

## 17.2 Movimientos

Los movimientos contables terminados al 31 de marzo de 2018 y 31 de diciembre de 2017, de propiedad, planta y equipos, neto, es el siguiente:

### Al 31 de Marzo de 2018:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31/03/2018)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	15.361	404.869	152.207	36.687	6.958	3.059	202.379	307	12.190	23.470	58.796	916.283
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	-	484	863	248	102	16	-	-	204	3.797	2.255	7.969
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	1.602	1.209	156	134	-	136	-	-	(3.246)	9	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(63)	(118)	(296)	165	(21)	-	-	(1.600)	1.933	-	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	1	233	909	10	(6)	6	-	-	53	27	365	1.598
Disposiciones	-	-	(197)	(124)	-	-	-	-	-	-	-	(321)
Retiros	-	-	(6)	(35)	(3)	(8)	-	-	(466)	-	-	(518)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>15.362</b>	<b>407.125</b>	<b>154.867</b>	<b>36.646</b>	<b>7.350</b>	<b>3.052</b>	<b>202.515</b>	<b>307</b>	<b>10.381</b>	<b>25.981</b>	<b>61.425</b>	<b>925.011</b>

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31/03/2018)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(169.961)	(88.206)	(23.702)	(3.692)	(1.945)	(103.757)	(191)	(5.522)	-	(19.525)	(416.501)
Depreciación (2)	-	(2.698)	(3.162)	(532)	(152)	(85)	(1.084)	(10)	(398)	-	(697)	(8.818)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	1	74	(470)	(82)	5	-	-	472	-	-	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(154)	(698)	(7)	(4)	(5)	-	-	(49)	-	(244)	(1.161)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Disposiciones	-	-	39	32	-	-	-	-	-	-	-	71
Retiros	-	-	4	-	2	6	-	-	473	-	-	485
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>-</b>	<b>(172.812)</b>	<b>(91.949)</b>	<b>(24.679)</b>	<b>(3.928)</b>	<b>(2.024)</b>	<b>(104.841)</b>	<b>(201)</b>	<b>(5.024)</b>	<b>-</b>	<b>(20.466)</b>	<b>(425.924)</b>

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31/03/2018)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	15.361	234.908	64.001	12.985	3.266	1.114	98.622	116	6.668	23.470	39.271	499.782
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	-	484	863	248	102	16	-	-	204	3.797	2.255	7.969
Depreciación (2)	-	(2.698)	(3.162)	(532)	(152)	(85)	(1.084)	(10)	(398)	-	(697)	(8.818)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	1.602	1.209	156	134	-	136	-	-	(3.246)	9	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	(62)	(44)	(766)	83	(16)	-	-	(1.128)	1.933	-	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	1	79	211	3	(10)	1	-	-	4	27	121	437
Disposiciones	-	-	(158)	(92)	-	-	-	-	-	-	-	(250)
Retiros	-	-	(2)	(35)	(1)	(2)	-	-	7	-	-	(33)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>15.362</b>	<b>234.313</b>	<b>62.918</b>	<b>11.967</b>	<b>3.422</b>	<b>1.028</b>	<b>97.674</b>	<b>106</b>	<b>5.357</b>	<b>25.981</b>	<b>40.959</b>	<b>499.087</b>

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2018, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (39,64%), Enaex Servicios S.A. (55,68%), Davey Bickford (3,37%) y Nittra S.A (1,31%)
- 2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de los activos fijos.

## Al 31 de Diciembre 2017:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31/12/2017)												
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\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
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	1.608	6.238	3.282	197	113	-	-	711	19.431	4.421	36.151
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios (3)	-	3	439	94	14	10	-	-	-	-	41	601
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	2.548	16.002	12.555	1.851	579	(141)	10.860	-	(11.370)	(34.344)	1.460	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	24	916	4.107	(266)	42	13	-	-	108	86	1.086	6.116
Disposiciones	-	(55)	(835)	(768)	(5)	-	-	-	-	-	(135)	(1.798)
Retiros	-	(69)	(298)	(68)	(29)	(25)	-	-	(1.571)	-	(10)	(2.070)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>15.361</b>	<b>404.869</b>	<b>152.207</b>	<b>36.687</b>	<b>6.958</b>	<b>3.059</b>	<b>202.379</b>	<b>307</b>	<b>12.190</b>	<b>23.470</b>	<b>58.796</b>	<b>916.283</b>

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31/12/2017)												
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\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
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)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios (3)	-	(3)	(201)	(76)	(12)	(9)	-	-	-	-	-	(301)
Depreciación (2)	-	(11.824)	(11.598)	(2.579)	(569)	(390)	(4.126)	(13)	(2.228)	-	(2.457)	(35.784)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	(639)	(25)	(9)	-	34	-	(13)	639	-	-	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(710)	(3.262)	72	(57)	(11)	-	1	(135)	-	(1.466)	(5.568)
Disposiciones	-	55	415	633	4	-	-	-	-	-	132	1.239
Retiros	-	20	212	2	25	20	-	-	1.474	-	-	1.753
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>-</b>	<b>(169.961)</b>	<b>(88.206)</b>	<b>(23.702)</b>	<b>(3.692)</b>	<b>(1.945)</b>	<b>(103.757)</b>	<b>(191)</b>	<b>(5.522)</b>	<b>-</b>	<b>(19.525)</b>	<b>(416.501)</b>

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31/12/2017)												
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\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
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	1.608	6.238	3.282	197	113	-	-	711	19.431	4.421	36.151
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	238	18	2	1	-	-	-	-	41	300
Depreciación (2)	-	(11.824)	(11.598)	(2.579)	(569)	(390)	(4.126)	(13)	(2.228)	-	(2.457)	(35.784)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	2.548	15.363	12.530	1.842	579	(107)	10.860	-	(10.731)	(34.344)	1.460	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	24	206	845	(194)	(15)	2	-	1	(27)	86	(380)	548
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Disposiciones	-	-	(420)	(135)	(1)	-	-	-	-	-	(3)	(559)
Retiros	-	(49)	(86)	(66)	(4)	(5)	-	-	(97)	-	(10)	(317)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>15.361</b>	<b>234.908</b>	<b>64.001</b>	<b>12.985</b>	<b>3.266</b>	<b>1.114</b>	<b>98.622</b>	<b>116</b>	<b>6.668</b>	<b>23.470</b>	<b>39.271</b>	<b>499.782</b>

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2017, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (30,08%), Enaex Servicios S.A. (47,32%), Davey Bickford (18,07%), Chemtrade (2,65%) y Nittra S.A (1,88%)
- 2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de los activos fijos.

### 17.3 Información adicional

#### 17.3.a) Capitalización de intereses

Durante el período terminado al 31 de Marzo de 2018 y el ejercicio 2017 la Sociedad y sus subsidiarias no capitalizaron intereses en propiedades, plantas y equipos.

#### 17.3.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.

#### 17.3.c) Deterioro de activos

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

#### 17.3.d) Costo por depreciación

La depreciación de los activos se calcula 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	31-03-2018		
	vida útil mínima años	vida útil máxima años	vida útil promedio ponderado
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	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
En costos de explotación	7.290	5.798
En gastos de administración y ventas	1.528	2.622
<b>Totales</b>	<b>8.818</b>	<b>8.420</b>

### 17.3.e) Valor presente de arrendamientos financieros

Propiedad, planta y equipo	Bruto 31-03-2018 MUS\$	Interés 31-03-2018 MUS\$	Valor Presente 31-03-2018 MUS\$
Menor a un año	1.392	(98)	1.294
Entre 1 y 5 años	1.132	(77)	1.055
Más de 5 años	530	(40)	490
<b>Totales</b>	<b>3.054</b>	<b>(215)</b>	<b>2.839</b>

### 17.4 Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros y operativos

#### 17.4 a) Arrendamientos operativos

Pagos de arriendos y subarriendos reconocidos como gasto	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Pagos por arrendamientos operativos mínimos reconocidos como gasto	1.316	1.164
<b>Totales</b>	<b>1.316</b>	<b>1.164</b>

#### 17.4 b) Arrendamientos Financieros

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros y operativos	Al 31 de Marzo 2018			
	Hasta un año	Entre uno y cinco años	Más de cinco años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pagos mínimos de arrendamientos financieros por pagar	1.392	1.132	530	3.054
Pagos mínimos de arrendamientos financieros por pagar, al valor presente (*)	1.294	1.055	490	2.839
Carga financiera futura en arrendamiento financiero	98	77	40	215

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros y operativos	Al 31 de diciembre de 2017			
	Hasta un año	Entre uno y cinco años	Más de cinco años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pagos mínimos de arrendamientos financieros por pagar	1.669	1.168	533	3.370
Pagos mínimos de arrendamientos financieros por pagar, al valor presente (*)	1.567	1.094	504	3.165
Carga financiera futura en arrendamiento financiero	102	74	29	205

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

## 17.5 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 2018		
	Importe en libros en términos brutos MUS\$	Depreciación acumulada, amortización MUS\$	Importe en libros netos MUS\$
	Propiedades, planta y equipo	10.381	5.024
<b>Totales</b>	<b>10.381</b>	<b>5.024</b>	<b>5.357</b>

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos	Al 31 de diciembre de 2017		
	Importe en libros en términos brutos MUS\$	Depreciación acumulada, amortización MUS\$	Importe en libros netos MUS\$
	Propiedades, planta y equipo	12.190	5.522
<b>Totales</b>	<b>12.190</b>	<b>5.522</b>	<b>6.668</b>

## Nota 18 - PLUSVALÍA

### 18.1 Plusvalía (goodwill)

RUT	Descripción	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
76.033.287-9	Nitra S.A.	1.137	1.137
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	1.245	1.245
Extranjera	Holder Nitratos S.A.	374	374
Extranjera (2)	Xion I Participaciones S.A.	34.770	34.706
Extranjera (3)	Davey Bickford	39.883	39.076
78.574.620-1 (1)	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda.	1.023	1.023
<b>Totales</b>		<b>78.432</b>	<b>77.561</b>

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

## 18.2 Plusvalía, cuadro de movimiento

A continuación, se detalla el movimiento de la plusvalía

31-03-2018							
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9	Extranjero	Extranjera	Extranjera	Extranjera	78.574.620-1	Total
	Nittra S.A.	Chemtrade S.A.C.	Holding Nitratos S.A.	Xion I Participacoes S.A. (1)	Davey Bickford (2)	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda. (3)	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Plusvalía, saldo al 1 de enero	1.137	1.245	374	34.706	39.076	1.023	77.561
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, plusvalía	-	-	-	64	807	-	871
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	-	-	-	-	-	-
<b>Plusvalía</b>	<b>1.137</b>	<b>1.245</b>	<b>374</b>	<b>34.770</b>	<b>39.883</b>	<b>1.023</b>	<b>78.432</b>

31-12-2017							
Información a revelar sobre conciliación de los cambios en plusvalía	76.033.287-9	Extranjero	Extranjera	Extranjera	Extranjera	78.574.620-1	Total
	Nittra S.A.	Chemtrade S.A.C.	Holding Nitratos S.A.	Xion I Participacoes S.A. (1)	Davey Bickford (2)	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda. (3)	
	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	-	-	-	(627)	4.936	-	4.309
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	-	-	-	-	-	1.023	1.023
<b>Plusvalía</b>	<b>1.137</b>	<b>1.245</b>	<b>374</b>	<b>34.706</b>	<b>39.076</b>	<b>1.023</b>	<b>77.561</b>

- (1) La plusvalía de Xion I Participacoes, se encuentra registrada en la moneda funcional de la sociedad (Real Brasileño), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.
- (2) La plusvalía de HBE S.A.S. (Davey Bickford), se encuentra registrada en la moneda funcional de la sociedad (Euro), por lo que queda expuesta a la fluctuación de esta moneda.
- (3) Ver Nota 16 n). Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada.

## Nota 19 – ACTIVOS DISTINTOS A LA PLUSVALÍA

### 19.1 Activos intangibles distintos de la plusvalía

#### a) Valores Netos al 31 de Marzo de 2018

Al 31 de Marzo de 2018	No generados internamente					
	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\$ (2)	MUS\$ (1.a)(1.b)	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	49.415	8.581	55.201	4.300	15.019	132.516
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	164	30	-	-	194
Amortización	-	(522)	-	-	(752)	(1.274)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	630	15	778	-	249	1.672
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>50.045</b>	<b>8.238</b>	<b>56.009</b>	<b>4.300</b>	<b>14.516</b>	<b>133.108</b>

#### b) Valores Netos al 31 de Diciembre de 2017

Al 31 de diciembre de 2017	No generados internamente					
	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\$ (2)	MUS\$ (1.a)	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	-	1.306	-	900	201	2.407
Amortización	-	(2.132)	-	-	(1.529)	(3.661)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	2.767	(119)	3.621	-	649	6.918
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	6.395	-	-	(6.395)	-
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>49.415</b>	<b>8.581</b>	<b>55.201</b>	<b>4.300</b>	<b>15.019</b>	<b>132.516</b>

(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, adquiere los derechos de propiedad intelectual, exclusiva y sin limitaciones del producto "Plasma" y del sistema de iniciación "Explosor". El precio de la compraventa por la totalidad de los derechos de MUS\$ 900.

(2) Corresponde a licencias de operación de subsidiarias.

## 19.2 Movimiento de los activos intangibles identificables al 31 de Marzo de 2018 y al 31 de Diciembre de 2017.

Detalle	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Saldo inicial	132.516	126.852
Adiciones	194	2.407
Amortización	(1.274)	(3.661)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	1.672	6.918
<b>Saldo final</b>	<b>133.108</b>	<b>132.516</b>

A continuación se presenta el efecto de amortización de los intangibles distintos a la plusvalía en los rubros de gastos de administración y otros gastos por función.

Detalle	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Gastos de administración (1)</b>		
Programas informáticos	(522)	(2.132)
<b>Otros gastos por función (2)</b>		
Otros activos intangibles	(752)	(1.529)
<b>Total</b>	<b>(1.274)</b>	<b>(3.661)</b>

(1) Corresponde a Enaex S.A, Enaex Servicios, Xion I Participaciones S.A y HBE.

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

## Nota 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 2017 fue de un 25,5% y al 31 de marzo de 2018 una tasa del 27%, que los contribuyentes deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente.

## 20.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año

Concepto	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Gasto por impuesto corriente	5.096	4.340
<b>Total gasto por impuesto corriente, neto</b>	<b>5.096</b>	<b>4.340</b>
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	2.084	1.160
<b>Total ingreso por impuestos diferidos, neto</b>	<b>2.084</b>	<b>1.160</b>
<b>Total gasto por impuesto a las ganancias</b>	<b>7.180</b>	<b>5.500</b>

Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	679	390
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(183)	(93)
<b>Total impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>	<b>496</b>	<b>297</b>

## 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	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
<b>Gasto (ingreso) por impuestos utilizando la tasa legal 27% (2018) y 25,5% (2017)</b>	<b>6.703</b>	<b>5.498</b>
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	477	2
<b>Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal</b>	<b>477</b>	<b>2</b>
<b>Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva</b>	<b>7.180</b>	<b>5.500</b>

## 20.3 Conciliación tasa impuestos

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones del año 2018, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 27% y 25,5% para el período enero a marzo de 2017.

Concepto	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 %	01-01-2017 31-03-2017 %
Tasa impositiva legal	27,0%	25,5%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	1,9%	0,1%
<b>Total ajuste a la tasa impositiva legal %</b>	<b>1,9%</b>	<b>-0,1%</b>
<b>Tasa impositiva efectiva %</b>	<b>28,9%</b>	<b>25,4%</b>

## 20.4 Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de Marzo de 2018 y al 31 de Diciembre de 2017, es el siguiente:

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

Concepto	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Provisión cuentas incobrables	1.823	1.720
Provisión de vacaciones	1.814	1.883
Provisión de repuestos obsoletos	2.344	2.216
Otras provisiones del personal, partic. Utilidades	2.777	4.760
Indemnización por años de servicio	2.403	2.211
Otras Provisiones/Otros Eventos	3.121	2.776
Utilidades no realizadas	2.763	2.671
Costo/Ingresos Anticipados	132	226
Remediación AFI/Prov. desmantelamiento	392	392
Pérdida Tributaria	13.602	14.005
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>31.171</b>	<b>32.860</b>

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

Concepto	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Propiedades, plantas y equipos	19.479	19.493
Gastos indirectos de fabricación	967	949
Gastos Anticipados	660	768
Intereses financieros activados en Propiedades Plantas y Equipos	4.449	4.536
Valor justo propiedades, plantas y equipos	6.771	6.755
Tasación Terrenos	2.743	2.743
Contratos futuros	31	135
Intangible distinto a la plusvalía	42.080	41.778
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>77.180</b>	<b>77.157</b>
<b>Total Neto</b>	<b>(46.009)</b>	<b>(44.297)</b>

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

Concepto	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Activo Impuesto Diferido	9.807	10.870
Pasivo Impuesto Diferido	(55.816)	(55.167)
<b>Neto</b>	<b>(46.009)</b>	<b>(44.297)</b>

## 20.5 Saldos de impuestos diferidos

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

Movimientos en impuestos diferidos (neto)	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Activos / (Pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial al 1 de enero	(43.308)	(43.308)
Incremento (disminución) en activo / pasivo por impuesto diferido	(2.701)	(989)
<b>Saldo final activos / (pasivos), por impuestos diferidos</b>	<b>(46.009)</b>	<b>(44.297)</b>

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

Al 31 de Marzo de 2018

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	Otras diferencias temporarias (Depreciaciones)	Otras diferencias temporarias (Provisiones)	Otras diferencias temporarias (Contratos de moneda extranjera)	Otras diferencias temporarias (Intereses financieros activados en PPE)	Otras diferencias temporarias (Revaluaciones de activo fijo)	Otras diferencias temporarias (Combinación de negocios: Marca)	Otras diferencias temporarias (Otros)	Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos</b>										
Activos por impuestos diferidos	-	(14.282)	-	-	(392)	-	(2.895)	(17.569)	(13.602)	(31.171)
Pasivo por impuestos diferidos	19.479	-	31	4.449	9.514	42.080	1.627	77.180	-	77.180
<b>Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos</b>	<b>19.479</b>	<b>(14.282)</b>	<b>31</b>	<b>4.449</b>	<b>9.122</b>	<b>42.080</b>	<b>(1.268)</b>	<b>59.611</b>	<b>(13.602)</b>	<b>46.009</b>
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos netos</b>	<b>19.479</b>	<b>(14.282)</b>	<b>31</b>	<b>4.449</b>	<b>9.122</b>	<b>42.080</b>	<b>(1.268)</b>	<b>59.611</b>	<b>(13.602)</b>	<b>46.009</b>
<b>Gasto (ingreso) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(183)	679	-	-	-	-	617	-	496
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	(57)	(2.046)	(115)	(416)	105	5.525	(477)	2.519	(435)	2.084
<b>Cconciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de Marzo de 2017	19.536	(12.419)	(288)	4.865	9.017	36.555	(791)	56.475	(13.167)	43.308
<b>Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	(57)	(2.046)	(115)	(416)	105	5.525	(477)	2.519	(435)	2.084
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(183)	679	-	-	-	-	496	-	496
<b>Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>	<b>(57)</b>	<b>(2.229)</b>	<b>564</b>	<b>(416)</b>	<b>105</b>	<b>5.525</b>	<b>(477)</b>	<b>3.015</b>	<b>(435)</b>	<b>2.580</b>
<b>Pasivo (activo) por impuestos diferidos 30.09.2017</b>	<b>19.479</b>	<b>(14.648)</b>	<b>276</b>	<b>4.449</b>	<b>9.122</b>	<b>42.080</b>	<b>(1.268)</b>	<b>59.490</b>	<b>(13.602)</b>	<b>45.888</b>

Al 31 de Diciembre 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
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos</b>										
Activos por impuestos diferidos	-	(15.566)	-	-	(392)	-	(2.897)	(18.855)	(14.005)	(32.860)
Pasivo por impuestos diferidos	19.493	-	135	4.536	9.498	41.778	1.717	77.157	-	77.157
<b>Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos</b>	<b>19.493</b>	<b>(15.566)</b>	<b>135</b>	<b>4.536</b>	<b>9.106</b>	<b>41.778</b>	<b>(1.180)</b>	<b>58.302</b>	<b>(14.005)</b>	<b>44.297</b>
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos netos</b>	<b>19.493</b>	<b>(15.566)</b>	<b>135</b>	<b>4.536</b>	<b>9.106</b>	<b>41.778</b>	<b>(1.180)</b>	<b>58.302</b>	<b>(14.005)</b>	<b>44.297</b>
<b>Gasto (ingreso) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	42	(201)	-	-	-	-	(159)	-	(159)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	(43)	(3.189)	624	(329)	89	5.223	(389)	1.986	(838)	1.148
<b>Cconciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2016	19.536	(12.419)	(288)	4.865	9.017	36.555	(791)	56.475	(13.167)	43.308
<b>Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	(43)	(3.189)	624	(329)	89	5.223	(389)	1.986	(838)	1.148
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	42	(201)	-	-	-	-	(159)	-	(159)
<b>Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>	<b>(43)</b>	<b>(3.147)</b>	<b>423</b>	<b>(329)</b>	<b>89</b>	<b>5.223</b>	<b>(389)</b>	<b>1.827</b>	<b>(838)</b>	<b>989</b>
<b>Pasivo (activo) por impuestos diferidos 31.12.2016</b>	<b>19.493</b>	<b>(15.566)</b>	<b>135</b>	<b>4.536</b>	<b>9.106</b>	<b>41.778</b>	<b>(1.180)</b>	<b>58.302</b>	<b>(14.005)</b>	<b>44.297</b>

## Nota 21 - OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los préstamos que devengan intereses, al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, es el siguiente:

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

	Corriente		No corriente	
	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Préstamos bancarios	88.088	81.450	104.883	106.432
Arrendamiento financiero	1.294	1.567	1.545	1.598
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	292	1.265	111.731	108.980
Instrumentos de cobertura (Ver nota 13)	394	610	-	-
<b>Totales</b>	<b>90.068</b>	<b>84.892</b>	<b>218.159</b>	<b>217.010</b>

### 21.2 Conciliación de obligaciones financieras

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

#### Al 31 de marzo de 2018

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 1/1/2018 (1) MUS\$	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo				Saldo al 31/03/2018 (1) MUS\$
		Provenientes MUS\$	Utilizados MUS\$	Total MUS\$	Cambios en valor razonable MUS\$	Diferencias de cambio MUS\$	Nuevos arrendamientos financieros MUS\$	Devengo de intereses MUS\$	
Préstamos bancarios (Nota 20)	187.882	21.476	(18.456)	3.020	-	686	-	1.383	192.971
Obligaciones con el público no garantizadas (Nota 20)	110.245	-	-	-	-	1.778	-	-	112.023
Arrendamiento financiero (Nota 20)	3.165	-	(2.254)	(2.254)	-	-	1.928	-	2.839
Instrumentos derivados de cobertura (Nota 13)	610	-	-	-	(216)	-	-	-	394
<b>Total</b>	<b>301.902</b>	<b>21.476</b>	<b>(20.710)</b>	<b>766</b>	<b>(216)</b>	<b>2.464</b>	<b>1.928</b>	<b>1.383</b>	<b>308.227</b>

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

#### Al 31 de diciembre de 2017

Pasivos que se originan de actividades de financiamiento	Saldo al 1/1/2017 (1) MUS\$	Flujos de efectivo de financiamiento			Cambios que no representan flujos de efectivo			Saldo al 31/12/2017 (1) MUS\$
		Provenientes MUS\$	Utilizados MUS\$	Total MUS\$	Cambios en valor razonable MUS\$	Diferencias de cambio MUS\$	Nuevos arrendamientos financieros MUS\$	
Préstamos bancarios (Nota 20)	214.510	94.864	(130.012)	(35.148)	-	8.520	-	187.882
Obligaciones con el público no garantizadas (Nota 20)	99.685	-	-	-	-	10.560	-	110.245
Arrendamiento financiero (Nota 20)	6.820	-	(5.969)	(5.969)	-	-	2.314	3.165
Instrumentos derivados de cobertura (Nota 13)	1.882	-	-	-	(1.272)	-	-	610
<b>Total</b>	<b>322.897</b>	<b>94.864</b>	<b>(135.981)</b>	<b>(41.117)</b>	<b>(1.272)</b>	<b>19.080</b>	<b>2.314</b>	<b>301.902</b>

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

## 21.3 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 2018:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Fecha de vencimiento	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-03-2018													
													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	Más de 5 años	Total no corriente MUS\$					
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	10-05-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,62%	1,62%	10.144	-	10.144	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	03-08-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,72%	1,72%	-	10.112	10.112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	26-11-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,03%	2,03%	-	10.069	10.069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	10-12-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,22%	2,22%	-	10.066	10.066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	21-02-2019	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,49%	2,49%	-	10.023	10.023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
76041871-4	Enaex Servicios	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	21-02-2019	Contractual	Fija	Al vencimiento	2,49%	2,49%	-	5.011	5.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Banco BNP Paribas	Francia	USD	12-11-2018	Residual	Fija	Semestral	2,58%	2,58%	4.182	4.100	8.282	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canada	Canada	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,94%	2,74%	419	-	419	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Tokyo-Mitsubishi Ufj.L	EELU	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,69%	2,69%	410	-	410	-	-	-	-	-	-	-	-	50.000		
Extranjera	Nitra Perú	Perú	Extranjera	Banco BCP	Perú	USD	30-06-2018	Contractual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	63	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	15-08-2018	Residual	Fija	Semestral	8,78%	8,60%	-	468	468	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	23-03-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	8,78%	8,78%	-	1.570	1.570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	27-08-2019	Contractual	Fija	Mensual	32,53%	28,50%	42	145	187	96	-	-	-	-	-	-	-	-	96	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	29-09-2019	Residual	Fija	Mensual	21,82%	19,90%	9	28	37	21	-	-	-	-	-	-	-	-	21	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	07-06-2019	Residual	Fija	Mensual	25,59%	23,00%	29	97	126	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil	Brasil	BRL	14-05-2019	Residual	Fija	Mensual	4,90%	4,90%	410	1.417	1.827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	BRL	02-07-2018	Contractual	Fija	Annual	3,65%	3,65%	36	980	1.016	515	-	-	-	-	-	-	-	-	515	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	BRL	15-07-2019	Residual	Fija	Mensual	12,28%	12,28%	88	1.525	1.613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	EUR	27-08-2018	Contractual	Fija	Annual	4,07%	4,07%	-	340	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	USD	15-06-2018	Contractual	Fija	Annual	5,40%	5,40%	312	-	312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	19-11-2018	Residual	Fija	Annual	4,65%	4,65%	39	931	970	-	-	-	-	425	-	-	-	-	-	425
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	17-07-2019	Residual	Fija	Trimestral	3,78%	3,78%	86	200	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	15-04-2022	Residual	Fija	Mensual	13,08%	13,08%	166	501	667	198	77	-	-	-	-	-	-	-	275	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	BRL	18-11-2019	Residual	Fija	Mensual	6,00%	6,00%	130	494	624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	BRL	20-04-2018	Contractual	Fija	Annual	11,39%	11,39%	3.147	-	3.147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil	Brasil	BRL	18-03-2019	Residual	Fija	Mensual	4,80%	4,80%	913	1.626	2.539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil S.A. - Banco Múltiple	Brasil	USD	01-03-2019	Residual	Fija	Mensual	3,47%	3,47%	-	5.309	5.309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BPI	Francia	EUR	22-08-2021	Residual	Fija	Mensual	0,00%	0,00%	-	2	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	10-04-2018	Contractual	Fija	Cuatrimestral	2,65%	2,65%	83	-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	30-09-2018	Residual	Fija	Cuatrimestral	1,35%	1,35%	211	420	631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank OC	Francia	EUR	05-10-2019	Residual	Fija	Mensual	1,30%	1,30%	62	188	250	187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	20-05-2020	Residual	Fija	Cuatrimestral	1,00%	1,00%	62	186	248	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	01-07-2021	Residual	Fija	Mensual	0,50%	0,50%	125	375	500	501	504	-	-	-	-	-	-	-	-	1.216
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	18-01-2021	Residual	Fija	Mensual	1,20%	1,20%	81	185	249	210	211	-	-	-	-	-	-	-	-	459
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	01-06-2021	Residual	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	61	184	245	248	250	63	-	-	-	-	-	-	-	561
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank OC	Francia	EUR	05-04-2022	Residual	Fija	Mensual	0,40%	0,40%	61	184	245	246	247	248	20	-	-	-	-	-	-	761
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	ARS	01-01-2022	Residual	Fija	Mensual	2,52%	2,50%	-	1	1	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	12
													21.351	66.737	88.088	2.614	101.717	525	21	6	104.883					

(\*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:

- BRL: Real Brasileño
- ARS: Peso Argentino
- COP: Peso Colombiano
- USD: Dólar estadounidense
- EUR: Euro

### Al 31 de Diciembre de 2017:

														31-12-2017							
														VALORES NOMINALES Y CONTABLES							
RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	Pais de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	Pais de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Fecha de vencimiento	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	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	Más de 5 años	Total no corriente MUS\$
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	10-05-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,62%	1,62%	-	10.103	10.103	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	03-08-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,72%	1,72%	10.095	-	10.095	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	19-02-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,54%	1,54%	-	10.069	10.069	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	26-11-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,62%	1,62%	-	10.018	10.018	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	10-12-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,61%	1,61%	-	10.010	10.010	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Banco BNP Paribas	Francia	USD	12-11-2018	Residual	Fija	Semestral	2,58%	2,58%	4.129	4.100	8.229	-	-	-	-	-	-
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canada	Canada	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,94%	2,74%	76	-	76	-	50.000	-	-	-	50.000
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Tokyo-Mitsubishi Ufj.L	EELUJ	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,89%	2,69%	75	-	75	-	50.000	-	-	-	50.000
Extranjera	Nittra Perú	Perú	Extranjera	Banco BCP	Perú	USD	31-03-2018	Contractual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	63	-	63	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	15-08-2018	Residual	Fija	Semestral	8,78%	8,60%	-	904	904	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	23-03-2018	Contractual	Fija	Al vencimiento	8,78%	8,78%	-	1.507	1.507	-	-	-	-	-	-
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	-	1	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Qibank	Argentina	ARS	29-12-2017	Contractual	Fija	Trimestral	29,27%	26,50%	50	-	50	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Banco Patagonia SA	Argentina	ARS	31-01-2018	Contractual	Fija	Mensual	20,09%	17,50%	3	-	3	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	07-03-2018	Contractual	Fija	Mensual	26,82%	24,00%	108	-	108	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	29-09-2019	Residual	Fija	Mensual	21,82%	19,90%	9	29	38	34	-	-	-	-	34
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	07-06-2019	Residual	Fija	Trimestral	25,59%	23,00%	30	99	129	76	-	-	-	-	76
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil	Brasil	BRL	14-05-2019	Residual	Fija	Mensual	4,90%	4,90%	380	1.099	1.479	611	-	-	-	-	611
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	BRL	02-07-2018	Contractual	Fija	Anual	3,65%	3,65%	99	191	290	97	-	-	-	-	97
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	EUR	27-02-2018	Contractual	Fija	Anual	4,07%	4,07%	-	1.439	1.439	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	USD	15-06-2018	Contractual	Fija	Anual	5,40%	5,40%	11	1.237	1.248	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco do Brasil	Brasil	USD	22-12-2017	Contractual	Fija	Anual	4,80%	4,80%	-	324	324	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	19-11-2018	Residual	Fija	Anual	4,65%	4,65%	1.455	1.449	2.904	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	17-07-2019	Residual	Fija	Trimestral	3,78%	3,78%	77	229	306	153	-	-	-	-	153
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	BRL	20-04-2018	Contractual	Fija	Anual	11,39%	11,39%	1.062	3.087	4.149	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	USD	19-03-2018	Contractual	Fija	Anual	4,83%	4,83%	138	-	138	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil	Brasil	BRL	18-03-2019	Residual	Fija	Mensual	4,80%	4,80%	1.117	1.933	3.050	503	-	-	-	-	503
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Servopa Adm Consórcios	Brasil	BRL	25-03-2020	Residual	Fija	Mensual	-	-	2	5	7	7	2	-	-	-	9
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BR	Francia	EUR	22-08-2021	Residual	Fija	Mensual	0,00%	0,00%	-	2	2	2	-	2	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	10-04-2018	Contractual	Fija	Cuatrimestral	2,65%	2,65%	128	-	128	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	05-10-2019	Residual	Fija	Mensual	1,30%	1,30%	61	183	244	206	-	-	-	-	206
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	20-05-2020	Residual	Fija	Cuatrimestral	1,00%	1,00%	60	181	241	244	123	-	-	-	367
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	01-07-2021	Residual	Fija	Mensual	0,50%	0,50%	122	366	488	490	330	-	-	-	1.312
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	18-01-2021	Residual	Fija	Mensual	1,20%	1,20%	59	180	239	243	246	21	-	-	510
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	01-06-2021	Residual	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	59	180	239	242	244	123	-	-	609
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	05-04-2022	Residual	Fija	Mensual	0,40%	0,40%	60	179	239	240	241	242	118	-	841
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	1	5	9
													20.981	60.469	81.450	4.002	101.518	781	126	5	106.432

(\*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:

BRL: Real Brasileño

ARS: Peso Argentino

COP: Peso Colombiano

USD: Dólar estadounidense

EUR: Euro

## 21.4 Obligaciones por leasing

El detalle de las obligaciones por leasing, al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, es el siguiente:

### Al 31 de Marzo de 2018:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Fecha de vencimiento	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	31-03-2018								
													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	BBVA Banco Frances Leasing	Argentina	ARS	03-01-2021	Contractual	Fija	Mensual	22,50%	22,50%	7	24	31	39	45	-	-	-	84
Extranjera	Nitra Perú	Perú	Extranjera	Banco BanBif	Perú	USD	30-04-2018	Residual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	6	-	6	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	EMC	Brasil	USD	31-03-2020	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	4	16	20	16	1	-	-	-	17
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Level 3	Brasil	USD	31-07-2019	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	18	29	47	15	-	-	-	-	15
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Ouro Verde	Brasil	USD	31-03-2019	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	17	15	32	71	-	-	-	-	1
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Lume	Brasil	USD	31-12-2019	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	12	55	67	12	-	-	-	-	72
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Projecao	Brasil	USD	31-12-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	4	6	10	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	USD	30-11-2021	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	10	131	141	89	2	1	-	-	92
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	USD	14-06-2027	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	27	80	107	107	107	107	107	490	918
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Araujo Sousa Locacoe	Brasil	USD	31-12-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	9	30	39	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	25-05-2018	Residual	Fija	Semestral	2,14%	2,14%	22	-	22	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	USD	01-11-2019	Residual	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	44	100	144	38	-	-	-	-	38
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	15-03-2019	Residual	Fija	Semestral	2,25%	2,25%	218	410	628	247	61	-	-	-	308
													398	896	1.294	624	216	108	107	490	1.545

### Al 31 de Diciembre 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	31-12-2017								
													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	Nitra Perú	Perú	Extranjera	Banco BanBif	Perú	USD	11-04-2019	Residual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	12	6	18	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	EMC	Brasil	USD	30-11-2019	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	6	16	22	20	3	-	-	-	23
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Level 3	Brasil	USD	30-01-2018	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	57	40	97	21	-	-	-	-	21
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Ouro Verde	Brasil	USD	31-03-2019	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	60	30	90	4	-	-	-	-	4
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Premier	Brasil	USD	31-01-2018	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	2	-	2	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Projecao	Brasil	USD	31-12-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	8	10	18	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	USD	30-11-2021	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	76	149	225	110	4	1	-	-	115
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	USD	14-06-2027	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	17	50	67	112	112	112	112	504	952
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Araujo Sousa Locacoe	Brasil	USD	01-04-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	50	-	50	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	25-05-2018	Residual	Fija	Semestral	2,14%	2,14%	60	22	82	-	-	-	-	-	-
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	USD	01-11-2019	Residual	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	44	125	169	51	6	-	-	-	57
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	15-03-2019	Residual	Fija	Semestral	2,25%	2,25%	217	510	727	336	90	-	-	-	426
													609	958	1.567	654	215	113	112	504	1.598

(\*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:

BRL: Real Brasileño

ARS: Peso Argentino

COP: Peso Colombiano

USD: Dólar estadounidense

## 21.5 Obligaciones con el público

El detalle de las obligaciones por bonos, al 31 de Marzo de 2018 y al 31 de Diciembre de 2017 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	31-03-2018		31-12-2017	
															Total corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$	Total corriente MUS\$	Total no corriente MUS\$
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	1.000	UF	Semestral	01-09-2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	141	44.692	567	43.592
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,03%	2,90%	4,00%	47	22.347	235	21.796
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,39%	44	22.346	223	21.796
90266000-3	Enaex S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,26%	3,40%	4,42%	60	22.346	240	21.796
															<b>292</b>	<b>111.731</b>	<b>1.265</b>	<b>108.980</b>

(\*)Tipo de moneda o unidad de reajuste:  
UF: Unidad de Fomento

## **Detalle Obligaciones con el Público:**

### **1) Clasificación de mercado:**

La clasificación de los bonos emitidos al 31 de Marzo de 2018 es la siguiente:

AA-: Clasificadora Fitch Chile Clasificadora de Riesgo

AA: Feller Rate Clasificadora de Riesgo

### **2) Restricciones:**

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

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

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

- Serie A: Vigente al 31 de marzo de 2018 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 marzo de 2018 es de UF 1,5 millones.
- Serie C: Vigente al 31 de marzo de 2018 por un valor nominal de hasta UF 3 millones, de la cual se colocaron bonos por un valor nominal de UF 1,0 millones con vencimiento el 2036 y una tasa de interés anual de 3,40% emitida a cargo de la línea número 822 a 30 años. El saldo de capital vigente al 31 de marzo de 2018 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	Acreeador / Representantes Acreeadores	Tipo de deuda/ Monto	Covenants	Condición	31-03-2018	Cumplimiento	
Enaex S.A	Banco BNP Paribas	Préstamo bancario por MUS\$ 8.200	Deuda Financiera / Patrimonio	Menor o igual a 1,2 veces	0,46 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	0,46 veces	Cumplido
				Patrimonio Mínimo	Mayor o igual a 8 millones de UF	14,9 millones de UF ( MUS\$ 664.728)	Cumplido
				Mantencion filial relevante	Mantener Enaex Servicios S.A.	La mantiene	Cumplido
Cambio de control accionista controlador				No debe cambiar controlador	Controlador Sigdo Koppers	Cumplido	
Xion I Participacoes S.A	HSBC Bank Brasil	Préstamo por MR\$ 6.600	Deuda Financiera / EBITDA	Menor o igual a 2,0 veces	1,3 veces	Cumplido	
	Banco Itaú Unibanco	Préstamo por MR\$ 7.500	Deuda Financiera / EBITDA	Menor o igual a 2,5 veces	1,3 veces	Cumplido	
	Banco Santander	Préstamo por MR\$ 1.700					

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

## Nota 22 - OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES

En este rubro la información es la siguiente:

Descripción	Corrientes	
	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Dividendos por Pagar	2.130	18
Anticipos de clientes	1.910	2.229
Ingresos percibidos por adelantado (*)	7.196	4.777
Otros pasivos no financieros corrientes	16	29
<b>Totales</b>	<b>11.252</b>	<b>7.053</b>

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

## Nota 23 - INSTRUMENTOS FINANCIEROS

Los instrumentos financieros de Enaex S.A. y 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

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

Activos financieros	31-03-2018					31-12-2017				
	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	-	44.359	-	-	44.359	-	40.471	-	-	40.471
Fondos Mutuos	14.417	-	-	-	14.417	19.012	-	-	-	19.012
Depósitos a plazo	-	-	80.366	-	80.366	-	-	58.901	-	58.901
Deudores por ventas y otras cuentas por cobrar	-	178.001	-	-	178.001	-	180.288	-	-	180.288
Cuentas por cobrar relacionadas	-	39	-	-	39	-	70	-	-	70
Activos de cobertura	-	-	-	27.251	27.251	-	-	-	20.120	20.120
<b>Totales</b>	<b>14.417</b>	<b>222.399</b>	<b>80.366</b>	<b>27.251</b>	<b>344.433</b>	<b>19.012</b>	<b>220.829</b>	<b>58.901</b>	<b>20.120</b>	<b>318.862</b>

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

Pasivos financieros	31-03-2018			31-12-2017		
	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	192.971	-	192.971	187.882	-	187.882
Leasing financiero	2.839	-	2.839	3.165	-	3.165
Pasivos de cobertura	-	394	394	-	1.882	1.882
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	112.023	-	112.023	110.245	-	110.245
Acreedores Comerciales	79.505	-	79.505	82.305	-	82.305
Otras cuentas por pagar	2.707	-	2.707	972	-	972
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	5.465	-	5.465	991	-	991
<b>Totales</b>	<b>395.510</b>	<b>394</b>	<b>395.904</b>	<b>385.560</b>	<b>1.882</b>	<b>387.442</b>

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

	31-03-2018		31-12-2017	
	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$
<b>Activos financieros</b>				
<b>Corrientes:</b>				
Caja y Bancos	44.359	44.359	40.471	40.471
Otros activos financieros corrientes	-	-	-	-
Depósitos a plazo	80.366	80.366	58.901	58.901
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	165.457	165.457	166.469	166.469
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	39	39	70	70
<b>No corrientes:</b>				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	12.544	12.544	13.819	13.819
<b>Pasivos financieros</b>				
<b>Corrientes:</b>				
Otros pasivos financieros corrientes	89.674	89.674	84.282	84.282
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	81.010	81.010	84.112	84.112
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	5.465	5.465	991	991
<b>No corrientes:</b>				
Otros pasivos financieros no corrientes (no incluye obligaciones con el público)	106.428	106.428	108.030	108.030
Obligaciones con el público no garantizadas (bonos)	111.731	127.333	108.980	125.171
Otras cuentas por pagar	1.202	1.202	1.213	1.213

### 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:

	31-03-2018			31-12-2017		
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$
<b>Activos financieros a valor razonable con efecto en resultado</b>						
Activos derivados	-	27.251	27.251	-	20.120	20.120
Activos no derivados mantenidos para trading	14.417	-	14.417	19.012	-	19.012
<b>Total</b>	<b>14.417</b>	<b>27.251</b>	<b>41.668</b>	<b>19.012</b>	<b>20.120</b>	<b>39.132</b>

	31-03-2018			31-12-2017		
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Total MUS\$
<b>Pasivos financieros a valor razonable con efecto en resultado</b>						
Pasivos financieros derivados	-	394	394	-	610	610
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>394</b>	<b>394</b>	<b>-</b>	<b>610</b>	<b>610</b>

**Nivel 1:** Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de los precios cotizados (no ajustados) en los mercados activos para pasivos o activos idénticos.

**Nivel 2:** Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de indicadores distintos a los precios cotizados incluidos dentro del Nivel 1 que son observables para el activo o pasivo, bien sea directamente (es decir como precios) o indirectamente (es decir derivados de los precios).

**Nivel 3:** Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de las técnicas de valuación que incluyen los indicadores para los activos o pasivos que no se basan en información observable del mercado (indicadores no observables).

Activo financiero / Pasivo financiero	Valor justo al:		Jerarquía de valor justo	Técnica (s) de valuación e input(s) clave
	31-03-2018	31-12-2017		
1) Fondos Mutuos	Activos - MUS\$ 14.417	Activos - MUS\$ 19.012	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).
2) Sw aps de tasa de interés	Pasivos - MUS\$ (191)	Pasivos - MUS\$ (517)	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\$ 1.683	Activos - MUS\$ 798		
3) Cross Currency Swap	Activos - MUS\$ 25.568	Activos - MUS\$ 19.322	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\$ (203)	Pasivos - MUS\$ (93)	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basados en los tipos de cambio futuros (desde tipos de cambio observables al cierre del periodo de reporte) y contratos forward de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de diversas contrapartes.

La metodología utilizada para valorizar el swap fue la siguiente:

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

la Asociación de Bancos e Instituciones Financieras y mediante distintas encuesta a las mesas de dinero durante los horarios de trading.

### 23.4 Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable

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

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

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

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

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

**Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas pagar a Sociedades relacionadas** - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo, de los que la Sociedad se desprenderá para cancelar las mencionados pasivos financieros, la Sociedad ha estimado que su valor justo es igual a su importe en libros.

**Pasivos de cobertura** - La Sociedad registra sus pasivos de cobertura al valor justo al cierre de Diciembre de 2017.

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

	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Balance al comienzo del año	1.763	2.350
Ganancia/pérdida reconocida durante el período	4.605	(788)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(1.243)	201
<b>Totales</b>	<b>5.125</b>	<b>1.763</b>

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

24.1 El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, es el siguiente:

	Tipo de moneda	Corriente		No corriente	
		31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
Acreedores comerciales	Peso chileno	14.122	14.403	-	-
	Dólar estadounidense	47.157	46.283	-	-
	Euro	1.235	7.220	-	-
	Unidad de fomento	873	499	-	-
	Sol Peruano	86	199	-	-
	Libra esterlina	47	5	-	-
	Peso Argentino	541	480	-	-
	Peso Colombiano	837	768	-	-
	Dólar Australiano	1.999	1.569	-	-
	Dólar canadiense	744	47	-	-
	Pesos mexicanos	15	9	-	-
	Real Brasileño	11.849	10.823	-	-
	Impuestos mensuales por pagar	Peso chileno	5.750	5.544	-
Euro		1.625	2.126	-	-
Real Brasileño		744	1.311	-	-
Otras cuentas por pagar	Euro	1.017	1.402	-	-
	Peso Argentino	409	334	-	-
	Real Brasileño	79	71	1.202	1.213
<b>Totales</b>		<b>89.129</b>	<b>93.093</b>	<b>1.202</b>	<b>1.213</b>

24.2 El detalle de los principales acreedores comerciales al 31 de Marzo de 2018 es el siguiente:

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto Transacciones	Porcentaje
Transammonia Inc	Materias prima	10.977	63%
Compania de Petroleos de Chile	Materias prima	3.735	21%
Engie Energia Chile S.A	Energia eléctrica	889	5%
Empresa Nacional de Energia Enaex	Insumo	720	4%
Orica Chile S.A.	Accesorios	1.082	6%

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	31-03-2018			31-12-2017		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Cuentas comerciales:</b>						
Proveedores con pagos al día	31.015	37.331	68.346	32.420	34.560	66.980
Proveedores con plazos vencidos	2.509	8.650	11.159	3.032	12.293	15.325
<b>Total</b>	<b>33.524</b>	<b>45.981</b>	<b>79.505</b>	<b>35.452</b>	<b>46.853</b>	<b>82.305</b>
Período promedio de pago cuentas	31	37	34	31	37	34

Proveedores con pagos al día	31-03-2018			31-12-2017		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Cuentas comerciales al día según plazo:</b>						
Hasta 30 días	21.807	34.867	56.674	25.619	26.781	52.400
Entre 31 y 60 días	9.208	2.464	11.672	6.801	7.779	14.580
<b>Total</b>	<b>31.015</b>	<b>37.331</b>	<b>68.346</b>	<b>32.420</b>	<b>34.560</b>	<b>66.980</b>
Período promedio de pago cuentas al día	29	35	32	29	35	32

Proveedores con Plazos vencidos al día	31-03-2018			31-12-2017		
	Bienes	Servicios	Total	Bienes	Servicios	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Cuentas comerciales según plazo:</b>						
Hasta 30 días	631	5.220	5.851	2.728	11.162	13.890
Entre 31 y 60 días	1.878	3.430	5.308	304	1.131	1.435
<b>Total</b>	<b>2.509</b>	<b>8.650</b>	<b>11.159</b>	<b>3.032</b>	<b>12.293</b>	<b>15.325</b>
Período promedio de pago cuentas vencidas	34	39	37	34	39	37

## Nota 25 - PROVISIONES

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

	Corriente		No corriente	
	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$	31-03-2018 MUS\$	31-12-2017 MUS\$
<b>Provisiones</b>				
Provisión de vacaciones (1)	11.193	10.995	-	-
Participaciones (2)	10.511	14.008	-	-
Indemnización años de servicio (3)	4.613	3.033	18.706	18.219
Otras provisiones del personal	3.182	5.140	-	-
<b>Total Provisión por beneficio a los empleados</b>	<b>29.499</b>	<b>33.176</b>	<b>18.706</b>	<b>18.219</b>
Otras provisiones (4) (5)	9.496	8.794	1.983	2.102
Provisión por desmantelamiento	-	-	-	75
<b>Total otras provisiones</b>	<b>9.496</b>	<b>8.794</b>	<b>1.983</b>	<b>2.177</b>
<b>Totales</b>	<b>38.995</b>	<b>41.970</b>	<b>20.689</b>	<b>20.396</b>

- (1) Corresponde a la provisión de vacaciones devengadas al personal, de acuerdo a la legislación laboral vigente.
- (2) Corresponde a todos los beneficios y bonos que la Sociedad deberá cancelar a los trabajadores y ejecutivos, que se encuentran establecidos en los contratos colectivos o contratos 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) IBQ empresa Brasileira filial de Enaex tenía una demanda del fisco por descontar el Impuesto sobre la circulación de mercadería (ICMS) de la base de Pis & Cofins (Programa de integración social y la contribución para la seguridad social) desde el año 2007. Con fecha 15/03/2017 el Supremo Tribunal Federal (STF) decidió que ICMS no se suma en la base de cálculo del Pis/Cofins y con fecha 02/10/2017 se publicó la resolución del STF, por lo que las provisiones fueron reversadas.

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

Al 31 de Marzo de 2018:

	31-03-2018				
	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemniz. años de servicio MUS\$	Participacion MUS\$	Otras provisiones del personal MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2018	10.995	21.252	14.008	5.140	51.395
Provisiones adicionales	4.207	1.703	4.878	584	11.372
Provisión utilizada	(4.101)	(439)	(8.511)	(1.607)	(14.658)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	92	803	136	(935)	96
<b>Totales</b>	<b>11.193</b>	<b>23.319</b>	<b>10.511</b>	<b>3.182</b>	<b>48.205</b>

### Al 31 de Diciembre de 2017:

	31-12-2017				
	Provisión de vacaciones	Indemniz. años de servicio	Participación	Otras provisiones del personal	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2017	9.221	18.345	9.859	4.512	41.937
Provisiones adicionales	4.507	3.764	12.498	3.383	24.152
Provisión utilizada	(3.176)	(1.652)	(9.165)	(2.504)	(16.497)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	443	795	816	(251)	1.803
<b>Totales</b>	<b>10.995</b>	<b>21.252</b>	<b>14.008</b>	<b>5.140</b>	<b>51.395</b>

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

#### Al 31 de Marzo de 2018:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-03-2018			
	Provisiones por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Otras provisiones por riesgos fiscales y civiles	Otras provisiones diversas	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero	75	2.708	8.188	10.971
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	-	10	3.082	3.092
Provisiones utilizadas, otras provisiones	-	-	(2.596)	(2.596)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	2	(28)	38	12
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>77</b>	<b>2.690</b>	<b>8.712</b>	<b>11.479</b>

#### Al 31 de Diciembre de 2017:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-12-2017			
	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	-	994	10.871	11.865
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(149)	(13.275)	(8.003)	(21.427)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	29	120	(104)	45
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>75</b>	<b>2.708</b>	<b>8.188</b>	<b>10.971</b>

## 25.4 Provisión Indemnización por Años de Servicios

### a) Enaex S.A, Enaex Servicios S.A, Nittra S.A

La Sociedad ha constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio que será pagado a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores. Esta provisión representa el total de la provisión devengada, determinada por un cálculo actuarial.

	31-03-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
<b>RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION</b>		
Obligación de beneficios definidos al final del período	15.908	15.063
<b>Situación de los fondos</b>	<b>15.908</b>	<b>15.063</b>
<b>(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación financiera</b>	<b>15.908</b>	<b>15.063</b>
<b>GASTOS DE PENSIONES</b>		
Costo de los intereses	(212)	(768)
Costo de los servicios pasados	5	1.010
Costo de los servicios del período	(182)	(3.150)
Ganancia actuarial neta/(perdida) reconocida en el año	(666)	(204)
<b>(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)</b>	<b>(1.055)</b>	<b>(3.112)</b>
<b>EVALUACION DE LA OBLIGACION</b>		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	15.063	13.493
Costo de los intereses	212	768
Costo de los servicios pasados	(5)	(1.010)
Beneficios pagados	(437)	(1.652)
(pérdida)/ganancia actuarial	666	204
Costo de los servicios del período	182	3.150
Ajustes acumulados de conversión	227	110
<b>Obligaciones de beneficios definidos al final del período</b>	<b>15.908</b>	<b>15.063</b>

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-03-2018	31-12-2017
	MUS\$	MUS\$
<b>SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERÍODO</b>		
Tasa de descuento	5,50%	5,50%
Tasa esperada de incremento salarial	2,00%	2,00%
Índice de rotación	1,50%	1,50%
Índice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	0,50%	0,50%
Edad de Retiro :		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-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

	31-03-2018 M US\$	31-12-2017 M US\$
<b>RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION</b>		
Obligación de beneficios definidos al final del período	7.411	6.189
<b>Situación de los fondos</b>	<b>7.411</b>	<b>6.189</b>
<b>(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación Financiera</b>	<b>7.411</b>	<b>4.758</b>
<b>GASTOS DE PENSIONES</b>		
Costo de los intereses	(19)	(54)
Ganancia actuarial neta/(perdida) reconocida en el año	(29)	(55)
Costo de los servicios del período	(420)	(614)
Costo de los servicios pasados	48	71
<b>(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)</b>	<b>(420)</b>	<b>(652)</b>
<b>EVALUACION DE LA OBLIGACION</b>		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	6.189	4.852
Costo de los intereses	19	54
Costo de los servicios pasados	(48)	(71)
Beneficios pagados	-	-
(pérdida)/ganancia actuarial	29	55
Costo de los servicios del período	420	614
Ajustes acumulados de conversión	802	685
<b>Obligaciones de beneficios definidos al final del período</b>	<b>7.411</b>	<b>6.189</b>

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	31-03-2018 M US\$	31-12-2017 M US\$
<b>SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERIODO</b>		
Tasa de descuento	1,30%	1,30%
Tasa de aumento de los sueldos (Mayor inflación)	2,60%	2,60%
Tasa de inflación	2,00%	2,00%
Tabla de mortalidad	INSEE TV TD 2011-13	INSEE TV TD 2011-13
Tabla de rotación/tasa	1,20%	1,20%

## Nota 26 - PATRIMONIO NETO

### 26.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones

Al 31 de Marzo de 2018 y 31 de Diciembre de 2017, 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 informó 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 liquidadas 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 2017:

Con fecha 20 de abril de 2017 en Junta ordinaria de accionista, se acordó pagar un dividendo definitivo a partir del día 10 de mayo de 2017, por un monto de MUS\$ 20.389.

Con fecha 20 de abril de 2017 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 25 de mayo de 2017, por un monto de MUS\$ 4.818.

Con fecha 20 de junio de 2017 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 24 de agosto de 2017, por un monto de MUS\$ 10.490.

Con fecha 25 de octubre de 2017 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 29 de noviembre de 2017, por un monto de MUS\$ 14.047.

### 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:

	31-03-2018 MUS\$	31-03-2017 MUS\$
<b>Reserva de coberturas de flujo de efectivo:</b>		
Balance al comienzo del año	1.763	2.350
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	4.605	2.820
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	(1.243)	(706)
<b>Reserva de diferencias de cambio en conversiones :</b>		
Balance al comienzo del año	(5.084)	(19.331)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	2.998	6.475
<b>Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos</b>		
Balance al comienzo del año	(2.093)	(2.216)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(679)	(390)
Efecto tributario de ganancia/pérdida reconocida durante el período	183	93
<b>Otras reservas varias:</b>		
Balance al comienzo del año:	(9.974)	(6.145)
Disminuciones por transferencias y otros cambios	-	-
<b>Totales</b>	<b>(9.524)</b>	<b>(17.050)</b>

### 26.4.a) Reserva de coberturas de flujo de efectivo

Bajo NIIF las variaciones en el valor razonable de los instrumentos financieros designados como cobertura de flujo de caja, deben registrarse, netas de ajustes por ineffectividad, en una reserva del patrimonio.

El efecto neto en patrimonio reconocido por esta cobertura, al 31 de Marzo de 2018 y 2017, es de MUS\$ 3.362 y MUS\$ 2.114 respectivamente.

### 26.4.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 2018 y 2017, es de MUS\$ 2.998 y MUS\$ 6.475, respectivamente.

### 26.4.c) Reservas de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos:

Corresponde al efecto neto por cambios, en la suposición que conduce a aumentar la obligación por planes de beneficios definidos.

El efecto en patrimonio reconocido por esta reserva al 31 de Marzo de 2018 y 2017 es de MUS\$ (496) y MUS\$ (297), respectivamente.

#### 26.4.d) Otras reservas varias:

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

El efecto en patrimonio reconocido por otras reservas varias al 31 de Marzo de 2018 es MUS\$ (9.974) y MUS\$ (6.145) al 31 de Marzo de 2017.

#### 26.5 Otro resultado integral

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

Componentes de otro resultado integral	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	(679)	(390)
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	2.998	6.475
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	4.605	2.820
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos.	183	93
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo	(1.243)	(706)
<b>Total Otro Resultado Integral</b>	<b>5.864</b>	<b>8.292</b>

#### 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:	31-03-2018		31-12-2017	
	Monto realizado en el año MUS\$	Saldo por realizar MUS\$	Monto realizado en el año MUS\$	Saldo por realizar MUS\$
Plantas y equipos	(399)	10.737	(1.597)	11.136
Terrenos	-	9.850	-	9.850
Impuesto Diferido	80	(4.164)	319	(4.244)
<b>Total</b>	<b>(319)</b>	<b>16.423</b>	<b>(1.278)</b>	<b>16.742</b>

La porción de los ajustes que se han realizado ascienden a MUS\$ 319 en el período Enero a Marzo de 2018 y MUS\$ 1.278 en el ejercicio Enero a Diciembre de 2017.

## Nota 27 - INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

El Grupo obtiene sus ingresos por la transferencia de bienes y servicios a lo largo del tiempo y en un punto en el tiempo. Esto es consistente con la información de ingresos que se revela para cada segmento reportable según la NIIF 8 (ver Nota 28.3):

Descripción	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Ingresos reconocido en un punto del tiempo		
Ingreso por venta de Productos	161.164	133.652
Ingreso por venta de Servicios	19.859	20.994
<b>Totales</b>	<b>181.023</b>	<b>154.646</b>

## Nota 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	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	178.494	152.115
Productos Químicos	2.529	2.531
<b>Total ingresos</b>	<b>181.023</b>	<b>154.646</b>

## 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 2018:

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

Al 31 de Diciembre 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	157	-	-	-	2.531
<b>Total ingresos</b>	<b>89.898</b>	<b>6.808</b>	<b>11.521</b>	<b>24.295</b>	<b>252</b>	<b>21.872</b>	<b>154.646</b>

## 28.3 Ingresos por línea de producto

Ingresos	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018	01-01-2017 31-03-2017
	MUS\$	MUS\$
Productos Químicos	2.529	2.531
Nitrato de Amonio y Explosivos a Granel	84.946	77.617
Explosivos Envasados	34.149	25.499
Accesorios de Tronadura	39.540	28.005
Servicio de Tronadura	19.859	20.994
<b>Total ingresos</b>	<b>181.023</b>	<b>154.646</b>

## 28.4 Información sobre los clientes principales, según venta

Al 31 de Marzo de 2018, el 21,4% de los ingresos ordinarios se encuentra concentrado en los clientes Orica y Antofagasta Minerals S.A, quien en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%:

Clientes	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018	
	Gobierno (*) MUS\$	Cientes MUS\$
Orica	-	19.263
Antofagasta Minerals S.A.	-	19.480
Otros Clientes	15.909	126.371
<b>Total ingresos</b>	<b>15.909</b>	<b>165.114</b>

(\*) Relacionado al Estado.

Al 31 de Marzo de 2017, el 20,50% los ingresos ordinarios se encuentra concentrado en los clientes Orica y Antofagasta Minerals S.A, quien en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%:

Clientes	Acumulado	
	01-01-2017 31-03-2017	
	Gobierno (*) MUS\$	Clientes MUS\$
Orica	-	16.225
Antofagasta Minerals S.A.	-	15.477
Otros Clientes	14.001	108.943
<b>Total ingresos</b>	<b>14.001</b>	<b>140.645</b>

(\*) Relacionado al Estado.

## 28.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias

Al 31 de Marzo de 2018, el 58,68% de los ingresos procedentes de actividades ordinarias, proviene de sociedades chilenas. Este porcentaje es un 64,85% al 31 de Marzo de 2017:

Ingresos	31-03-2018		31-03-2017	
	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$
<b>AMÉRICA</b>				
Chile	106.220	429.948	100.291	444.438
Argentina	4.246	4.501	3.997	4.426
Perú	7.365	5.538	3.939	3.043
Brasil	29.753	139.695	24.295	147.377
Colombia	346	1.149	252	1.394
<b>Total América</b>	<b>147.930</b>	<b>580.831</b>	<b>132.774</b>	<b>600.678</b>
<b>EUROPA</b>				
Francia	33.093	129.796	21.872	113.230
<b>Total Europa</b>	<b>33.093</b>	<b>129.796</b>	<b>21.872</b>	<b>113.230</b>
<b>Total ingresos</b>	<b>181.023</b>	<b>710.627</b>	<b>154.646</b>	<b>713.908</b>

(\*) Corresponde a los activos no corrientes que no sean instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos, activos por beneficios post-empleo y derechos derivados de contratos de seguros.

## 28.6 Información sobre resultados

Información sobre resultados	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	181.023	154.646
<b>Ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad.</b>	<b>181.023</b>	<b>154.646</b>
Costo de ventas	(120.710)	(101.790)
Costos de distribución	(5.426)	(3.995)
Gastos de administración	(15.468)	(17.112)
Materias primas y consumibles utilizados	71.002	53.359
Gastos por beneficios a los empleados	46.087	40.804
Ingresos de actividades ordinarias por intereses	602	516
Gastos por intereses	(3.216)	(3.719)
Gasto por depreciación y amortización	(10.092)	(9.384)
Gastos por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(7.180)	(5.500)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	24.825	21.561
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>	<b>17.645</b>	<b>16.061</b>
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>17.645</b>	<b>16.061</b>
Activos	1.197.060	1.170.405
Pasivos	532.332	524.049
Patrimonio	664.728	646.356
Patrimonio y Pasivo	1.197.060	1.170.405
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	27.451	38.968
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(7.824)	(9.325)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	766	(15.816)

## 28.7 Activos y pasivos por segmento

	Total de la entidad Unico segmento	
	Acumulado al :	
	30-09-2017 MUS\$	31-12-2016 MUS\$
<b>ACTIVOS</b>		
<b>Activos circulantes</b>		
Efectivo y efectivo equivalente	139.142	118.384
Otros activos financieros corrientes	27.251	20.120
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	184.116	184.496
Cuentas por cobrar relacionadas y otras cuentas por cobrar	39	70
Inventarios	108.123	108.060
Activos por impuestos corrientes	4.833	4.152
<b>Subtotal activos corrientes</b>	<b>463.504</b>	<b>435.282</b>
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición, clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	-	-
<b>Subtotal activos corrientes</b>	<b>463.504</b>	<b>435.282</b>
<b>Activos no corrientes</b>		
Cuentas por cobrar no corrientes	12.544	13.819
Propiedad, planta y equipos	499.087	499.782
Plusvalía	78.432	77.561
Activos intangibles distintos de la plusvalía	133.108	132.516
Activos por impuestos diferidos	9.807	10.870
Otros activos no financieros no corrientes	578	575
<b>Subtotal activos no corrientes</b>	<b>733.556</b>	<b>735.123</b>
<b>Total activos</b>	<b>1.197.060</b>	<b>1.170.405</b>
<b>PASIVOS</b>		
<b>Pasivos corrientes</b>		
Otros pasivos financieros corrientes	90.068	84.892
Cuentas por pagar comerciales	89.129	93.093
Cuentas por pagar empresas relacionadas	5.465	991
Otros pasivos corrientes	9.496	8.794
Pasivos por impuestos, corrientes	1.557	2.264
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	29.499	33.176
Otros pasivos no financiero, corrientes	11.252	7.053
<b>Subtotal pasivos corrientes</b>	<b>236.466</b>	<b>230.263</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>		
Otros pasivos financieros no corrientes	218.159	217.010
Cuentas por pagar relacionadas no corrientes	1.202	1.213
Otras provisiones a largo plazo	1.983	2.177
Pasivos por impuestos diferidos	55.816	55.167
Otros pasivos no corrientes	18.706	18.219
<b>Subtotal pasivos no corrientes</b>	<b>295.866</b>	<b>293.786</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>532.332</b>	<b>524.049</b>

### Nota 29 - OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por períodos terminados al 31 de Marzo de 2018 y 2017 es el siguiente:

	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
	Utilidad (pérdida) por venta / baja de activos fijos	71
Otras (Pérdidas) Ganancias	-	(2)
Movimiento de Provisión	-	26
Otros ingresos	17	182
<b>Totales</b>	<b>88</b>	<b>206</b>

### Nota 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	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Intereses por inversiones financieras	433	372
Descuento pronto pago	58	32
Ingresos por intereses de otros activos circulantes	111	112
<b>Totales</b>	<b>602</b>	<b>516</b>

### Nota 31 - COSTOS FINANCIEROS

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

	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Gastos por intereses de bonos corporativos	(973)	(973)
Gastos por intereses, préstamos bancarios	(1.383)	(2.018)
Gastos por intereses por arrendamiento financiero	(6)	(24)
Intereses y comisiones varias	(44)	(118)
Gastos financieros beneficios empleados	(411)	(202)
Otros gastos financieros	(399)	(384)
<b>Totales</b>	<b>(3.216)</b>	<b>(3.719)</b>

### Nota 32 - CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS

Los gastos del personal al 31 de Marzo de 2018 y 2017, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Sueldos y salarios	32.635	29.220
Beneficios a corto plazo a los empleados	6.432	5.791
Indemnización por años de servicio	643	824
Costo Seguro Social	2.259	2.202
Otros beneficios post empleo al largo	103	86
Otros gastos del personal	2.759	2.681
<b>Totales</b>	<b>44.831</b>	<b>40.804</b>

## Nota 33 - GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

### 33.1 Garantías directas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Valor contable 31-12-2017 MUS\$	Liberación garantía 2018	Liberación garantía 2019 y siguientes MUS\$
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Moneda	Valor contable 31-03-2018 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	4.725	-
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.267	12.821	-	3.267
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	4.777	-	4.777	-
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	3.198	3.139	-	3.198
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	710	693	710	-
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	2.328	2.271	-	2.328
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	1.696	2.002	1.696	-
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	338	-	-	338
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	326	-	326	-
Compass Servicios S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	80	78	80	-
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	4.510	4.510	-	4.510
Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	6.734	6.534	-	6.734
Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	8.373	8.246	-	8.373
Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	536	523	-	536
SCM Franke	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	446	436	-	446
Sierra Gorda Soc.Contrac. Minera	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	1.502	1.465	-	1.502
Sierra Gorda Soc.Contrac. Minera	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	186	186	186	-
Strabag Spa	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	-	1.002	-	-
Minera Escondida	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	1.430	1.395	1.430	-
Minera Escondida	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	40	-	-	40
Minera Meridian	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	366	357	366	-
Corporacion Capacitacion Construccion	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	6	6	-	6
Compass Catering S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	323	317	323	-
Minera Astaldi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	121	-	-	121
Zublin Chuquicamata	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	302	-	-	302
Ministerio Bienes Nacionales	Enaex S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	10	10	10	-
Comité Innova Chile	Enaex S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	331	325	331	-
Nspa	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	978	978	-	978
Dsta Singapour	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	37	37	-	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	6	6	-
<b>TOTALES</b>					<b>53.973</b>	<b>58.353</b>	<b>21.257</b>	<b>32.716</b>

### 33.2 Cauciones obtenidas de terceros

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de Marzo de 2018, ascienden a un monto de MUS\$ 11.912, las cuales corresponden a boletas de garantías bancarias de distintos proveedores de transportes, alimentos y servicios.

### 33.3 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
Minera Ancadollo Gold S.A.	Enaex Argentina S.R.L.	Solicita la Quiebra	20119/15	33
Juan Jose Martinez	Enaex Argentina S.R.L.	Demanda por cobro de dinero	48294	83
Ministerio de Hacienda	IBQ Industrias Química S.A.	Acción Judicial que excluye de Impuestos	SIN ROL	6.049
Flores con Transportes Inbercas y Cia Ltda. y Otros	Enaex S.A.	Demanda Laboral	RIT O-1083-2017	10
				<b>7.061</b>

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

### Nota 34 - MEDIO AMBIENTE

34.1 El detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente al 31 de Marzo de 2018 y 2017 es el siguiente:

Concepto	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	01-01-2017 31-03-2017 MUS\$
Reducción de emisión de contaminantes	277	325
Plan de vigilancia ambiental acuático	11	13
Monitoreo de emisiones de material particulado	14	16
Monitoreo de chimeneas	9	10
<b>Totales</b>	<b>311</b>	<b>364</b>

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

Concepto	01-01-2018 31-03-2018 MUS\$	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados
Reducción de emisión de contaminantes	545	Abril a diciembre de 2018
<b>Total</b>	<b>545</b>	

### Nota 35 - HECHOS POSTERIORES

Entre el 1 de Abril de 2018 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no existen otros hechos posteriores que afecten significativamente la presentación de ellos.

## Nota 36 - MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA

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

#### a) Activo corriente y no corriente

Rubro	Moneda	31-03-2018						31-12-2017					
		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	5.804	-	-	-	-	5.804	10.437	-	-	-	-	10.437
	Dólar estadounidense	101.690	-	-	-	-	101.690	74.728	-	-	-	-	74.728
	Euro	19.277	-	-	-	-	19.277	24.205	-	-	-	-	24.205
	Peso argentino	20	-	-	-	-	20	204	-	-	-	-	204
	Sol peruano	407	-	-	-	-	407	348	-	-	-	-	348
	Real brasileño	7.088	-	-	-	-	7.088	3.938	-	-	-	-	3.938
	Dólar australiano	2.202	-	-	-	-	2.202	2.404	-	-	-	-	2.404
	Peso Colombiano	138	-	-	-	-	138	715	-	-	-	-	715
	Dólar canadiense	1.731	-	-	-	-	1.731	1.338	-	-	-	-	1.338
	Pesos mexicanos	146	-	-	-	-	146	67	-	-	-	-	67
Otras monedas	639	-	-	-	-	639	-	-	-	-	-	-	
Otros activos financieros, corrientes	Dólar estadounidense	27.251	-	-	-	-	27.251	20.120	-	-	-	-	20.120
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Unidad de fomento	1.214	-	-	-	-	1.214	1.212	-	-	-	-	1.212
	Peso chileno	29.082	-	-	-	-	29.082	37.366	-	-	-	-	37.366
	Dólar estadounidense	97.175	-	-	-	-	97.175	101.834	-	-	-	-	101.834
	Euro	12.968	-	-	-	-	12.968	13.165	-	-	-	-	13.165
	Peso argentino	4.856	-	-	-	-	4.856	3.329	-	-	-	-	3.329
	Sol peruano	1.654	-	-	-	-	1.654	-	-	-	-	-	
	Real brasileño	32.477	-	-	-	-	32.477	22.125	-	-	-	-	22.125
	Dólar australiano	3.608	-	-	-	-	3.608	4.539	-	-	-	-	4.539
	Peso Colombiano	736	-	-	-	-	736	512	-	-	-	-	512
Otras monedas	346	-	-	-	-	346	414	-	-	-	-	414	
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	-	39	-	-	-	39	-	70	-	-	-	242
Inventarios, corrientes	Dólar estadounidense	90.140	-	-	-	-	90.140	91.166	-	-	-	-	91.166
	Euro	7.127	-	-	-	-	7.127	5.490	-	-	-	-	5.490
	Dólar australiano	2.084	-	-	-	-	2.084	1.490	-	-	-	-	1.490
	Real brasileño	8.772	-	-	-	-	8.772	9.914	-	-	-	-	9.914
Activos por impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	2.957	-	-	-	2.957	-	2.569	-	-	-	2.569
	Euro	-	1.324	-	-	-	1.324	-	1.006	-	-	-	1.006
	Peso Colombiano	-	13	-	-	-	13	-	10	-	-	-	10
	Sol peruano	-	539	-	-	-	539	-	547	-	-	-	547
	Pesos mexicanos	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20
Otros activos no financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	-	-	578	578	-	-	-	-	575	575

Rubro	Moneda	31-03-2018						31-12-2017					
		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\$
Cuentas por cobrar, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	3.959	-	-	3.959	-	-	4.325	-	-	4.325
	Euro	-	-	201	-	-	201	-	-	47	-	-	47
	Real brasileño	-	-	8.384	-	-	8.384	-	-	9.419	-	-	9.419
	Dólar australiano	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	28
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Peso Colombiano	-	-	-	-	12	12	-	-	-	-	10	10
	Dólar estadounidense	-	-	1.415	360	4.495	6.270	-	-	1.646	357	4.501	6.504
	Euro	-	-	324	-	69.507	69.831	-	-	295	-	68.181	68.476
	Real brasileño	-	-	2	222	56.384	56.608	-	-	1	165	56.973	57.139
	Sol peruano	-	-	-	-	387	387	-	-	-	-	387	387
	Otras monedas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plusvalía	Dólar estadounidense	-	-	-	-	7.545	7.545	-	-	-	-	7.528	7.528
	Euro	-	-	-	-	35.743	35.743	-	-	-	-	34.954	34.954
	Sol peruano	-	-	-	-	374	374	-	-	-	-	374	374
	Real brasileño	-	-	-	-	34.770	34.770	-	-	-	-	34.705	34.705
Propiedades, planta y equipo	Dólar estadounidense	-	-	19.317	33.093	383.439	435.849	-	-	19.814	32.445	385.345	437.604
	Euro	-	-	765	1.918	12.895	15.578	-	-	763	1.913	12.863	15.539
	Sol peruano	-	-	3.532	-	-	3.532	-	-	3.329	-	-	3.329
	Real brasileño	-	-	877	4.782	36.879	42.538	-	-	32	3.582	38.162	41.776
	Peso Colombiano	-	-	2	-	1.135	1.137	-	-	2	-	1.130	1.132
	Otras monedas	-	-	453	-	-	453	-	-	402	-	-	402
Activos por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	-	-	2.354	-	1.041	3.395	-	-	3.072	-	1.443	4.515
	Euro	-	-	3.358	-	871	4.229	-	-	2.973	-	972	3.945
	Peso Argentino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Peso Colombiano	-	-	-	-	115	115	-	-	-	-	222	222
	Sol peruano	-	-	-	-	1.248	1.248	-	-	-	-	1.239	1.239
	Real brasileño	-	-	-	-	820	820	-	-	-	-	949	949
	<b>Peso chileno</b>	<b>34.886</b>	<b>39</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>34.925</b>	<b>47.803</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>47.873</b>
	<b>Dólar estadounidense</b>	<b>316.256</b>	<b>2.957</b>	<b>27.045</b>	<b>33.453</b>	<b>397.098</b>	<b>776.809</b>	<b>287.848</b>	<b>2.569</b>	<b>28.857</b>	<b>32.802</b>	<b>399.392</b>	<b>751.468</b>
	<b>Euro</b>	<b>39.372</b>	<b>1.324</b>	<b>4.648</b>	<b>1.918</b>	<b>119.016</b>	<b>166.278</b>	<b>42.860</b>	<b>1.006</b>	<b>4.078</b>	<b>1.913</b>	<b>116.970</b>	<b>166.827</b>
	<b>Dólar australiano</b>	<b>7.894</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.894</b>	<b>8.433</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8.461</b>
	<b>Peso argentino</b>	<b>4.876</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.876</b>	<b>3.533</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.533</b>
	<b>Sol peruano</b>	<b>2.061</b>	<b>539</b>	<b>3.532</b>	<b>-</b>	<b>2.009</b>	<b>8.141</b>	<b>348</b>	<b>547</b>	<b>3.329</b>	<b>-</b>	<b>2.000</b>	<b>6.224</b>
	<b>Real brasileño</b>	<b>48.337</b>	<b>-</b>	<b>9.263</b>	<b>5.004</b>	<b>128.853</b>	<b>191.457</b>	<b>35.977</b>	<b>-</b>	<b>9.452</b>	<b>3.747</b>	<b>130.789</b>	<b>179.965</b>
	<b>Peso Colombiano</b>	<b>874</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1.262</b>	<b>2.151</b>	<b>1.227</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1.362</b>	<b>2.601</b>
	<b>Unidad de fomento</b>	<b>1.214</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.214</b>	<b>1.212</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.212</b>
	<b>Dólar canadiense</b>	<b>1.731</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.731</b>	<b>1.338</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.338</b>
	<b>Pesos mexicanos</b>	<b>146</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>146</b>	<b>67</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>87</b>
	<b>Otras monedas</b>	<b>985</b>	<b>-</b>	<b>453</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.438</b>	<b>414</b>	<b>-</b>	<b>402</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>816</b>

### a) Pasivo corriente

PASIVOS CORRIENTES	Moneda	31-03-2018			31-12-2017		
		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	87	295	382	201	129	330
	Euro	929	2.064	2.993	847	3.326	4.173
	Peso Colombiano	191	2.038	2.229	517	2.411	2.928
	Real brasileño	5.015	7.674	12.689	5.439	8.742	14.181
	Dólar estadounidense	15.921	55.562	71.483	15.196	46.819	62.015
	Unidad de fomento	292	-	292	1.265	-	1.265
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Peso chileno	19.872	-	19.872	19.947	-	19.947
	Dólar estadounidense	47.148	-	47.148	46.283	-	46.283
	Euro	3.877	-	3.877	10.748	-	10.748
	Unidad de fomento	873	-	873	499	-	499
	Dólar australiano	1.999	-	1.999	1.569	-	1.569
	Peso Argentino	950	-	950	814	-	814
	Libra Esterlina	47	-	47	5	-	5
	Sol peruano	86	-	86	199	-	199
	Peso Colombiano	837	-	837	768	-	768
	Real brasileño	12.672	-	12.672	12.205	-	12.205
	Dólar canadiense	744	-	744	47	-	47
	Pesos mexicanos	24	-	24	9	-	9
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	5.443	-	5.443	991	-	991
	Real brasileño	22	-	22	-	-	-
Otras provisiones, corrientes	Dólar estadounidense	9.496	-	9.496	8.794	-	8.794
Pasivos por Impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	994	994	-	1.825	1.825
	Peso Argentino	-	262	262	-	218	218
	Peso Colombiano	-	236	236	-	221	221
	Real brasileño	-	65	65	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	Peso chileno	15.079	-	15.079	18.642	-	18.642
	Peso Argentino	249	-	249	258	-	258
	Dólar estadounidense	891	415	1.306	802	935	1.737
	Euro	5.453	1.714	7.167	5.368	1.433	6.801
	Real brasileño	4.232	-	4.232	4.448	-	4.448
	Sol peruano	679	-	679	312	-	312
	Dólar australiano	649	138	787	640	338	978
Otros pasivos no financiero, corrientes	Dólar estadounidense	-	8.638	8.638	-	4.797	4.797
	Real brasileño	-	706	706	-	734	734
	Euro	-	1.908	1.908	-	1.522	1.522
	<b>Peso Argentino</b>	<b>1.286</b>	<b>557</b>	<b>1.843</b>	<b>1.273</b>	<b>347</b>	<b>1.620</b>
	<b>Euro</b>	<b>10.259</b>	<b>5.686</b>	<b>15.945</b>	<b>16.963</b>	<b>6.281</b>	<b>23.244</b>
	<b>Peso Colombiano</b>	<b>1.028</b>	<b>2.274</b>	<b>3.302</b>	<b>1.285</b>	<b>2.632</b>	<b>3.917</b>
	<b>Real brasileño</b>	<b>21.941</b>	<b>8.445</b>	<b>30.386</b>	<b>22.092</b>	<b>9.476</b>	<b>31.568</b>
	<b>Dólar estadounidense</b>	<b>73.456</b>	<b>65.609</b>	<b>139.065</b>	<b>71.075</b>	<b>54.376</b>	<b>125.451</b>
	<b>Peso chileno</b>	<b>40.394</b>	<b>-</b>	<b>40.394</b>	<b>39.580</b>	<b>-</b>	<b>39.580</b>
	<b>Unidad de fomento</b>	<b>1.165</b>	<b>-</b>	<b>1.165</b>	<b>1.764</b>	<b>-</b>	<b>1.764</b>
	<b>Dólar australiano</b>	<b>2.648</b>	<b>138</b>	<b>2.786</b>	<b>2.209</b>	<b>338</b>	<b>2.547</b>
	<b>Libra Esterlina</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
	<b>Sol peruano</b>	<b>765</b>	<b>-</b>	<b>765</b>	<b>511</b>	<b>-</b>	<b>511</b>
	<b>Dólar canadiense</b>	<b>744</b>	<b>-</b>	<b>744</b>	<b>47</b>	<b>-</b>	<b>47</b>
	<b>Pesos mexicanos</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>9</b>

## b) Pasivo no corriente

PASIVOS NO CORRIENTES	Moneda	31-03-2018				31-12-2017			
		1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$
Otros pasivos financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	100.756	215	490	101.461	100.869	225	504	101.598
	Peso Argentino	241	2	6	249	112	2	5	119
	Euro	2.959	544	-	3.503	3.015	836	-	3.851
	Real Brasileño	1.215	-	-	1.215	2.393	69	-	2.462
	Unidad de fomento	-	-	111.731	111.731	-	-	108.980	108.980
Otras cuentas por pagar, no corrientes	Real Brasileño	-	1.202	-	1.202	-	1.213	-	1.213
Otras provisiones, no corrientes	Real Brasileño	1.398	-	-	1.398	1.596	-	-	1.596
	Euro	585	-	-	585	581	-	-	581
Pasivo por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	1.042	-	24.331	25.373	1.049	-	23.972	25.021
	Euro	-	-	23.102	23.102	-	-	22.660	22.660
	Peso Argentino	-	-	826	826	-	-	812	812
	Real brasileño	-	-	6.515	6.515	-	-	6.674	6.674
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	Peso chileno	-	-	12.266	12.266	-	-	12.040	12.040
	Euro	6.440	-	-	6.440	6.179	-	-	6.179
	<b>Dólar estadounidense</b>	<b>101.798</b>	<b>215</b>	<b>24.821</b>	<b>126.834</b>	<b>101.918</b>	<b>225</b>	<b>24.476</b>	<b>126.619</b>
	<b>Peso Argentino</b>	<b>241</b>	<b>2</b>	<b>832</b>	<b>1.075</b>	<b>112</b>	<b>2</b>	<b>817</b>	<b>931</b>
	<b>Real Brasileño</b>	<b>2.613</b>	<b>1.202</b>	<b>6.515</b>	<b>10.330</b>	<b>3.989</b>	<b>1.282</b>	<b>6.674</b>	<b>11.945</b>
	<b>Euro</b>	<b>9.984</b>	<b>544</b>	<b>23.102</b>	<b>33.630</b>	<b>9.775</b>	<b>836</b>	<b>22.660</b>	<b>33.271</b>
	<b>Unidad de fomento</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>111.731</b>	<b>111.731</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>108.980</b>	<b>108.980</b>
	<b>Peso chileno</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.266</b>	<b>12.266</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.040</b>	<b>12.040</b>