



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

(Expresados en miles de dólares)

**Estados financieros consolidados intermedios  
correspondientes al período terminado  
al 30 de septiembre 2016**

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y 2015 (NO AUDITADOS) Y AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 (En miles de dólares - MUS\$)

#### Índice

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS.....	1
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS.....	2
ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS (NO AUDITADOS).....	3
ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, POR FUNCIÓN (NO AUDITADOS).....	4
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS INTERMEDIOS (NO AUDITADOS).....	5
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, DIRECTO (NO AUDITADOS) .....	6
1. INFORMACIÓN GENERAL .....	7
2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO .....	7
3. BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS .....	8
3.1 Declaración de cumplimiento .....	8
3.2 Estimaciones contables.....	8
3.3 Bases de preparación .....	9
3.4 Re-adopción de las Normas Internacionales de Información financiera .....	10
4. PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS .....	10
4.1 Estados financieros .....	10
4.2 Período contable.....	11
4.3 Base de consolidación .....	11
4.4 Moneda.....	13
4.5 Compensación de saldos y transacciones.....	14
4.6 Bases de conversión .....	14
4.7 Propiedad, planta y equipo .....	15
4.8 Depreciación .....	15
4.9 Costos de financiamiento.....	16
4.10 Propiedades de inversión .....	16
4.11 Plusvalía (menor valor).....	16
4.12 Activos intangibles distintos de la plusvalía .....	16
4.13 Inversiones en asociadas (coligadas), y negocios conjuntos .....	17
4.14 Deterioro de activos no financieros.....	18
4.15 Inversiones y otros activos financieros .....	19
4.16 Existencias.....	21
4.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta .....	22
4.18 Pasivos financieros.....	22
4.19 Instrumentos financieros derivados .....	23
4.20 Estado de flujos de efectivo .....	24
4.21 Provisiones .....	24
4.22 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos) .....	26
4.23 Impuesto a la renta y diferidos.....	27
4.24 Información por segmentos .....	27
4.25 Ganancias por acción .....	27
4.26 Dividendos .....	28

4.27	Clasificación de saldos corrientes y no corrientes .....	28
4.28	Utilidad líquida distribuible .....	28
4.29	Gastos de investigación y desarrollo .....	28
4.30	Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF) .....	29
5.	<i>GESTION DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICION DE COBERTURA</i> .....	30
5.1	Riesgo de tipo de cambio .....	30
5.2	Riesgo de tasa de interés y monedas.....	31
5.3	Riesgo de precio de materias primas .....	31
5.4	Riesgo de crédito .....	32
5.5	Riesgo de liquidez.....	33
6.	<i>REVELACIONES DE LOS JUICIOS QUE LA GERENCIA HAYA REALIZADO, AL APLICAR LAS POLÍTICAS CONTABLES DE LA SOCIEDAD</i> .....	34
6.1	Vida útil económica de activos.....	34
6.2	Deterioro de activos .....	34
6.3	Costos de desmantelamiento, restauración y medioambiente .....	34
6.4	Deterioro de cuentas por cobrar .....	35
6.5	Provisión de beneficios al personal .....	35
6.6	Valor razonable de instrumentos derivados .....	35
7.	<i>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO</i> .....	35
8.	<i>OTROS ACTIVOS FINANCIEROS</i> .....	36
9.	<i>DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR</i> .....	37
9.1	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro .....	37
9.2	Estrategia y antigüedad de deudores y deudores varios.....	38
9.3	Política de cobranza, deudores comerciales .....	38
10.	<i>OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS</i> .....	38
11.	<i>SALDOS Y TRANSACCIONES CON SOCIEDADES RELACIONADAS</i> .....	39
11.1	Cuentas por cobrar a empresas relacionadas corrientes .....	39
11.2	Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes .....	39
11.3	Transacciones más significativas con empresas relacionadas .....	40
12.	<i>REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO Y OTRAS REMUNERACIONES</i> .....	40
12.1	Administración y alta dirección .....	40
12.2	Remuneración del Directorio y Comité de Directores.....	40
12.3	Remuneraciones al personal clave de la gerencia .....	42
13.	<i>REMUNERACIONES AUDITORES EXTERNOS</i> .....	42
14.	<i>INVENTARIOS</i> .....	42
14.1	Detalle de los inventarios.....	42
14.2	Costo de inventario reconocido como gasto .....	42
15.	<i>INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS</i> .....	43
15.1	Pasivos derivados.....	43
15.2	Detalle de cartera de instrumentos derivados .....	43
16.	<i>ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES</i> .....	44
16.1	Activos por impuestos corrientes.....	44
16.2	Pasivos por impuestos corrientes.....	44
17.	<i>INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS</i> .....	45
18.	<i>INVERSIONES EN ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS</i> .....	52
18.1	Información sobre la inversión en asociadas y negocios conjuntos .....	53
19.	<i>PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO</i> .....	54
19.1	Composición .....	54

19.2 Movimientos.....	55
19.3 Información adicional.....	57
19.4 Arrendamientos financieros reconocidos como gastos.....	58
19.5 Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos.....	58
19.6 Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros y operativos.....	59
20. <i>ACTIVOS INTANGIBLES (PLUSVALÍA E INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA)</i> .....	59
20.1 Plusvalía (goodwill).....	59
20.2 Activos intangibles distintos de la plusvalía.....	60
20.3 Movimiento de los activos intangibles identificables al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015.....	61
21. <i>IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTOS DIFERIDOS</i> .....	61
21.1 Impuesto a la renta reconocido en ganancias del año.....	62
21.2 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal.....	62
21.3 Conciliación tasa impuestos.....	63
21.4 Impuestos diferidos.....	63
21.5 Saldos de impuestos diferidos.....	64
21.6 Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados.....	65
22. <i>OTROS PASIVOS FINANCIEROS</i> .....	66
22.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros.....	66
22.2 Préstamos de Sociedades financieras corrientes y no corrientes.....	67
22.3 Obligaciones por leasing.....	69
22.4 Obligaciones con el público.....	70
23. <i>OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES</i> .....	72
24. <i>INSTRUMENTOS FINANCIEROS</i> .....	72
24.1 Instrumentos financieros por categoría.....	72
24.2 Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado.....	73
24.3 Niveles de Jerarquía.....	73
24.4 Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable.....	74
24.5 Patrimonio – Movimiento reserva cobertura de flujo de efectivo.....	75
25. <i>CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR</i> .....	75
25.1 Detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar.....	75
25.2 Detalle de los principales acreedores.....	76
25.3 Detalle de los proveedores comerciales con pagos al día y vencidos.....	76
<i>PROVISIONES</i> .....	77
26.1 Saldo de las provisiones es el siguiente:.....	77
26.2 Movimiento de las provisiones por beneficios a los empleados.....	77
26.3 Movimiento de las Otras provisiones.....	78
26.4 Provisión Indemnización por Años de Servicios.....	79
27. <i>PATRIMONIO NETO</i> .....	81
27.1 Capital suscrito y pagado y número de acciones.....	81
27.2 Políticas de dividendos.....	81
27.3 Administración del capital.....	82
27.4 Otras reservas.....	82
27.5 Otro resultado integral.....	83
27.6 Ajustes de primera aplicación NIIF.....	84
28. <i>INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS</i> .....	84
29. <i>SEGMENTOS OPERATIVOS</i> .....	85
29.1 Información general.....	85
29.2 Mercado geográfico.....	86
29.3 Ingresos por línea de producto.....	87
29.4 Información sobre los clientes principales, según venta.....	87
29.5 Área geográfica de los ingresos procedentes de actividades ordinarias.....	88

29.6 Información sobre resultados.....	88
29.7 Activos y pasivos por segmento .....	89
30. OTROS INGRESOS, POR FUNCIÓN.....	90
31. OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS).....	90
32. INGRESOS FINANCIEROS .....	90
33. COSTOS FINANCIEROS .....	90
34. CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS.....	91
35. GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS.....	91
35.1 Garantías directas .....	91
35.2 Acuerdo Comercial Enaex S.A con Indumil (Colombia) .....	91
35.3 Cauciones obtenidas de terceros .....	92
35.4 Juicios y contingencias .....	92
36. MEDIO AMBIENTE.....	92
36.1 Detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente.....	92
36.2 Gasto presupuestado en medio ambiente, es el siguiente: .....	92
37. HECHOS POSTERIORES.....	92
38. MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA.....	93
38.1 Efectos de las variaciones en las tasas de cambio de la moneda extranjera.....	93

\*\*\*\*\*

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS  
AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 (NO AUDITADO) Y ESTADO DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADO  
31 DE DICIEMBRE DE 2015

(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	30-09-2016	31-12-2015
		MUS\$	MUS\$
<b>Activos</b>			
<b>Activos corrientes</b>			
Efectivo y equivalentes al efectivo	7 y 38	97.769	115.093
Otros activos financieros corrientes	8 y 38	14.772	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	9 y 38	169.434	166.709
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	11 y 38	62	242
Inventarios corrientes	14 y 38	93.663	99.529
Activos por impuestos, corrientes	16 y 38	4.423	2.883
<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>380.123</b>	<b>384.456</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>380.123</b>	<b>384.456</b>
<b>Activos no corrientes</b>			
Otros activos financieros no corrientes	8 y 38	356	-
Otros activos no financieros, no corrientes	10 y 38	578	567
Cuentas por cobrar, no corrientes	9 y 38	29.641	30.641
Activos intangibles distintos de la plusvalía	20 y 38	125.412	117.645
Plusvalía	20 y 38	73.172	67.525
Propiedades, planta y equipo	19 y 38	499.610	484.298
Activos por impuestos diferidos	21 y 38	12.437	12.223
<b>Total de activos no corrientes</b>		<b>741.206</b>	<b>712.899</b>
<b>Total de activos</b>		<b>1.121.329</b>	<b>1.097.355</b>

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

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS INTERMEDIOS  
AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 (NO AUDITADO) Y ESTADO DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADO  
31 DE DICIEMBRE DE 2015  
(En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Situación Financiera Clasificados	Nota Nº	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
<b>Patrimonio y pasivos</b>			
<b>Pasivos</b>			
<b>Pasivos corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, corrientes	22 y 38	99.071	88.582
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	25 y 38	64.914	55.297
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	11 y 38	1.777	979
Otras provisiones a corto plazo	26 y 38	6.410	7.993
Pasivos por impuestos, corrientes	16 y 38	253	1.055
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	26 y 38	28.590	28.463
Otros pasivos no financiero, corrientes	23 y 38	3.704	2.548
<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>204.719</b>	<b>184.917</b>
<b>Pasivos corrientes totales</b>		<b>204.719</b>	<b>184.917</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Otros pasivos financieros, no corrientes	22 y 38	235.649	273.723
Cuentas por pagar, no corrientes	25 y 38	-	3.703
Otras provisiones a largo plazo	26 y 38	14.559	11.295
Pasivo por impuestos diferidos	21 y 38	54.117	54.294
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	26 y 38	17.515	15.170
<b>Total de pasivos no corrientes</b>		<b>321.840</b>	<b>358.185</b>
<b>Total de pasivos</b>		<b>526.559</b>	<b>543.102</b>
<b>Patrimonio</b>			
Capital emitido	27	162.120	162.120
Ganancias (pérdidas) acumuladas	27	450.270	430.721
Otras reservas	27	(25.503)	(46.185)
<b>Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora</b>		<b>586.887</b>	<b>546.656</b>
Participaciones no controladoras	27	7.883	7.597
<b>Patrimonio total</b>		<b>594.770</b>	<b>554.253</b>
<b>Total de patrimonio y pasivos</b>		<b>1.121.329</b>	<b>1.097.355</b>

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

## ENAE S.A. Y SUBSIDIARIAS

### ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS (NO AUDITADOS) POR LOS PERIODOS DE NUEVE MESES TERMINADOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y 2015 (En miles de dólares - MUS\$)

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	30-09-2016										
	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	27	162.120	(35.592)	(2.341)	(2.107)	(6.145)	(46.185)	(430.721)	546.656	7.597	554.253
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio inicial reexpresado</b>		<b>162.120</b>	<b>(35.592)</b>	<b>(2.341)</b>	<b>(2.107)</b>	<b>(6.145)</b>	<b>(46.185)</b>	<b>430.721</b>	<b>546.656</b>	<b>7.597</b>	<b>554.253</b>
<b>Cambios en el patrimonio</b>											
<b>Resultado integral</b>											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	61.626	61.626	(35)	61.591
Otro resultado integral	27	-	21.946	(622)	(642)	-	20.682	20.682	20.682	-	20.682
<b>Resultado integral</b>		-	<b>21.946</b>	<b>(622)</b>	<b>(642)</b>	-	<b>20.682</b>	<b>61.626</b>	<b>82.308</b>	<b>(35)</b>	<b>82.273</b>
Dividendos	27	-	-	-	-	-	-	(42.076)	(42.076)	-	(42.076)
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	321	320
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>		-	<b>21.946</b>	<b>(622)</b>	<b>(642)</b>	-	<b>20.682</b>	<b>19.549</b>	<b>40.231</b>	<b>286</b>	<b>40.517</b>
<b>Patrimonio al final del período.</b>		<b>162.120</b>	<b>(13.646)</b>	<b>(2.963)</b>	<b>(2.749)</b>	<b>(6.145)</b>	<b>(25.503)</b>	<b>450.270</b>	<b>586.887</b>	<b>7.883</b>	<b>594.770</b>

  

Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio	30-09-2015										
	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	27	162.120	(15.006)	(1.208)	(1.817)	-	(18.031)	387.723	531.812	1.406	533.218
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Patrimonio inicial reexpresado</b>		<b>162.120</b>	<b>(15.006)</b>	<b>(1.208)</b>	<b>(1.817)</b>	-	<b>(18.031)</b>	<b>387.723</b>	<b>531.812</b>	<b>1.406</b>	<b>533.218</b>
<b>Cambios en el patrimonio</b>											
<b>Resultado integral</b>											
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	-	78.320	78.320	(39)	78.281
Otro resultado integral	27	-	(29.221)	(1.966)	(211)	-	(31.398)	-	(31.398)	-	(31.398)
<b>Resultado integral</b>		-	<b>(29.221)</b>	<b>(1.966)</b>	<b>(211)</b>	-	<b>(31.398)</b>	<b>78.320</b>	<b>46.922</b>	<b>(39)</b>	<b>46.883</b>
Dividendos	27	-	-	-	-	-	-	(45.922)	(45.922)	-	(45.922)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	(6.145)	(6.145)	(5)	(6.150)	2.828	(3.322)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Incremento (disminución) en el patrimonio</b>		-	<b>(29.221)</b>	<b>(1.966)</b>	<b>(211)</b>	<b>(6.145)</b>	<b>(37.543)</b>	<b>32.393</b>	<b>(5.150)</b>	<b>2.789</b>	<b>(2.361)</b>
<b>Patrimonio al final del período.</b>		<b>162.120</b>	<b>(44.227)</b>	<b>(3.174)</b>	<b>(2.028)</b>	<b>(6.145)</b>	<b>(55.574)</b>	<b>420.116</b>	<b>526.662</b>	<b>4.195</b>	<b>530.857</b>

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

## ENAEX S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, POR FUNCIÓN (NO AUDITADOS)  
 POR LOS PERIODOS DE NUEVE MESES TERMINADOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y 2015 Y POR LOS  
 PERIODOS DE NUEVE MESES COMPREDIDO ENTRE EL 01 DE JULIO Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y 2015  
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados por Función	Nota N°	ACUMULADO		TRIMESTRE	
		01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
<b>Estado de resultados</b>					
<b>Ganancia (pérdida)</b>					
Ingresos de actividades ordinarias	28 y 29	516.752	556.603	170.196	209.959
Costo de ventas		(347.251)	(393.150)	(117.621)	(142.348)
<b>Ganancia bruta</b>		<b>169.501</b>	<b>163.453</b>	<b>52.575</b>	<b>67.611</b>
Otros ingresos	30	3.045	727	291	260
Costos de distribución		(9.353)	(7.843)	(3.530)	(2.590)
Gasto de administración		(52.803)	(40.925)	(17.361)	(18.320)
Otros gastos, por función		(17.285)	(5.291)	(5.793)	(4.531)
Otras ganancias (pérdidas)	31	583	137	272	(7)
<b>Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales</b>		<b>93.688</b>	<b>110.258</b>	<b>26.454</b>	<b>42.423</b>
Ingresos financieros	32	1.386	995	641	587
Costos financieros	33	(10.933)	(5.693)	(3.676)	(2.844)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	18	-	322	-	(56)
Diferencias de cambio		(314)	(3.211)	(447)	(1.862)
<b>Ganancia (pérdida), antes de impuestos</b>		<b>83.827</b>	<b>102.671</b>	<b>22.972</b>	<b>38.248</b>
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	21	(22.236)	(24.495)	(5.477)	(9.739)
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>		<b>61.591</b>	<b>78.176</b>	<b>17.495</b>	<b>28.509</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	105	-	105
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>61.591</b>	<b>78.281</b>	<b>17.495</b>	<b>28.614</b>
<b>Ganancia (pérdida), atribuible a</b>					
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		61.626	78.320	17.513	28.545
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		(35)	(39)	(18)	69
<b>Ganancia (pérdida)</b>		<b>61.591</b>	<b>78.281</b>	<b>17.495</b>	<b>28.614</b>
<b>Ganancias por acción</b>					
<b>Ganancia por acción básica</b>					
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,501	0,636	0,142	0,233
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-	-	-
Ganancia (pérdida) por acción básica		0,501	0,636	0,142	0,233
<b>Ganancias por acción diluidas</b>					
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,501	0,636	0,142	0,233
Ganancia (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		-	-	-	-
Ganancia (pérdida) diluida por acción		0,501	0,636	0,142	0,233

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

## ENAE S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS INTERMEDIOS (NO AUDITADOS)  
 POR LOS PERIODOS DE NUEVE MESES TERMINADOS AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y 2015 Y POR LOS  
 PERIODOS DE NUEVE MESES COMPREDIDO ENTRE EL 01 DE JULIO Y EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y 2015  
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Resultados Integrales	Nota N°	ACUMULADO		TRIMESTRE	
		01-01-2016 30-09-2016	01-01-2015 30-09-2015	01-07-2016 30-09-2016	01-07-2015 30-09-2015
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Estado del resultado integral</b>					
Ganancia (pérdida)		61.591	78.281	17.495	28.614
<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	27	(845)	(272)	798	(60)
<b>Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos</b>					
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	27	21.946	(29.221)	(4.894)	(21.124)
<b>Otro resultado integral, antes de impuesto, diferencias de cambio por conversión</b>		<b>21.101</b>	<b>(29.493)</b>	<b>(4.096)</b>	<b>(21.184)</b>
<b>Coberturas del flujo de efectivo</b>					
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	27	(818)	(2.508)	4.751	(2.053)
<b>Otro resultado integral, antes de impuesto, coberturas del flujo de efectivo</b>		<b>(818)</b>	<b>(2.508)</b>	<b>4.751</b>	<b>(2.053)</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	27	203	61	(93)	13
<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	27	196	542	(1.114)	439
<b>Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>		<b>399</b>	<b>603</b>	<b>(1.207)</b>	<b>452</b>
<b>Otro resultado integral</b>	27	<b>20.682</b>	<b>(31.398)</b>	<b>(552)</b>	<b>(22.785)</b>
<b>Resultado integral total</b>		<b>82.273</b>	<b>46.883</b>	<b>16.943</b>	<b>5.829</b>
<b>Resultado integral atribuible a</b>					
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora		82.308	46.922	16.961	5.760
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras		(35)	(39)	(18)	69
<b>Resultado integral total</b>		<b>82.273</b>	<b>46.883</b>	<b>16.943</b>	<b>5.829</b>

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

## ENAE S.A. Y SUBSIDIARIAS

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS INTERMEDIOS, DIRECTO (NO AUDITADOS)  
 POR LOS PERIODOS DE NUEVE MESES AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y 2015  
 (En miles de dólares - MUS\$)

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo, Directo	ACUMULADO	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	650.714	662.800
Otros cobros por actividades de operación	2.535	340
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(407.894)	(462.850)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(105.217)	(68.653)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(4.445)	(4.769)
Otros pagos por actividades de operación	(1.561)	(1.962)
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>134.132</b>	<b>124.906</b>
Intereses pagados	-	-
Intereses recibidos	515	305
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados), clasificados como actividades de operación	(18.690)	(24.817)
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	-
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación</b>	<b>115.957</b>	<b>100.394</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>		
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades, clasificados como actividades de inversión	-	(191.894)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	281	821
Compras de propiedades, planta y equipo	(27.841)	(21.581)
Compras de activos intangibles	(1.517)	(1.652)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(10.017)	12.840
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión</b>	<b>(39.094)</b>	<b>(201.466)</b>
<b>Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>		
Importes procedentes de la emisión de acciones	-	-
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	19.272	101.118
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	75.992	112.521
<b>Total importes procedentes de préstamos</b>	<b>95.264</b>	<b>213.639</b>
Pagos de préstamos	(129.312)	(71.593)
Dividendos pagados, clasificados como actividades de financiación	(41.210)	(42.313)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	(6.492)	(5.178)
Intereses pagados	(12.873)	(2.364)
<b>Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación</b>	<b>(94.623)</b>	<b>92.191</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>(17.760)</b>	<b>(8.881)</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	436	72
<b>Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>(17.324)</b>	<b>(8.809)</b>
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del periodo	115.093	89.361
<b>Efectivo y equivalentes al efectivo al final del periodo</b>	<b>97.769</b>	<b>80.552</b>

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

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

### **NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS CORRESPONDIENTES A LOS PERÍODOS TERMINADOS EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016 Y 2015 (NO AUDITADAS) Y AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015.**

(En miles de dólares - MUS\$)

---

#### **1. INFORMACIÓN GENERAL**

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

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

#### **2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO**

Enaex S.A. y sus subsidiarias se han consolidado como el grupo productor de nitrato de amonio, explosivos para la minería y prestador de servicios integrales de fragmentación de roca más importante de Chile y Latinoamérica, manteniendo en forma directa o a través de terceros contratos con las principales mineras que operan en Chile, Perú, Argentina, y en otros países de la región.

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

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

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

En línea con lo anterior, y para fortalecer su posición de liderazgo en la región, Enaex adquirió durante el 2014 el 80% de la empresa de explosivos Chemtrade, 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.

En este mismo sentido, durante el año 2015, la sociedad adquirió el control de:

- IBQ Industrias Químicas S.A., la mayor firma brasileña de explosivos, que cuenta con un portafolio de más de 300 productos y otorga servicios de fragmentación de rocas a diversas empresas mineras y de obras civiles, con una participación del 40% del mercado brasileño de explosivos civiles, que incluye las áreas de minería, obras civiles y canteras;
- Grupo Davey Bickford, empresa de origen Francés y uno de los líderes mundiales en el diseño, fabricación y distribución de soluciones de iniciación para la industria minera, siendo especialmente competitivo en el área de las soluciones de iniciadores electrónicos.

### **3. BASE DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS INTERMEDIOS**

#### **3.1 Declaración de cumplimiento**

Los presentes estados financieros consolidados intermedios al 30 de septiembre de 2016 y 2015 de Enaex S.A. y subsidiarias, se presentan en miles de dólares estadounidenses, y han sido preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB). Estos estados financieros consolidados son responsabilidad del Directorio de Enaex S.A. y subsidiarias quien declara que ha aplicado en su totalidad y sin reservas los principios y criterios incluidos en las NIIF aprobándolos en sesión celebrada con fecha 28 de octubre de 2016.

El estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2015, que se incluye en los presentes estados financieros intermedios para efectos comparativos, ha sido preparado de acuerdo con NIIF.

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

En la preparación de los presentes estados financieros consolidados, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios. Por ejemplo, modificaciones a las normas o interpretaciones adicionales que pueden ser emitidas por el International Accounting Standard Board (IASB) que pueden cambiar la normativa vigente. (Ver Nota N° 4.30).

#### **3.2 Estimaciones contables**

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

- La valoración de activos de largo plazo y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.

- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los desembolsos futuros para el cierre y/o traslado de las instalaciones.

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

### **3.3 Bases de preparación**

Los estados financieros consolidados intermedios de Enaex S.A. al 30 de septiembre de 2016, han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

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

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

### **3.4 Re-adopción de las Normas Internacionales de Información financiera**

El estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2015 y los estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los periodos de 9 y 6 meses terminados al 30 de septiembre de 2016, fueron originalmente preparados de acuerdo a instrucciones y normas emitidas por la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile (SVS), las cuales se componen de las NIIF, más instrucciones específicas dictadas por la SVS. Estas instrucciones se relacionan directamente con el Oficio Circular N° 856, emitido por la SVS el 17 de octubre de 2014, y que instruyó a las Sociedades fiscalizadas registrar directamente en patrimonio las variaciones en activos y pasivos por concepto de impuestos diferidos, que surgieran como resultado directo del incremento en la tasa de impuestos de primera categoría introducido en Chile por la Ley 20.780. Esta instrucción difiere de lo establecido por las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), que requieren que dicho efecto sea registrado contra resultados del ejercicio. El efecto de este cambio en las bases de contabilidad significó reconocer en el año 2014 un cargo a los resultados acumulados por un importe de M\$5.975, que de acuerdo a NIIF debería haber sido presentado con cargo a resultados de dicho año.

En la re-adopción de las NIIF al 1 de enero de 2016, la Sociedad ha aplicado estas normas como si nunca hubiera dejado de aplicarlas, de acuerdo a la opción establecida en el párrafo 4A de la NIIF 1 “Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera”. Esta re-adopción de las NIIF no implicó realizar ajustes al estado de situación financiera consolidado al 31 de diciembre de 2015 y estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los periodos de 9 y 6 meses terminados al 30 de septiembre de 2016, originalmente emitidos.

## **4. PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS**

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

### **4.1 Estados financieros**

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

Enaex S.A. y sus subsidiarias han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada, la clasificación en corriente y no corriente.

#### **ESTADO INTEGRAL DE RESULTADOS**

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

## ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

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

### 4.2 Período contable

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

	30-09-2016	31-12-2015	30-09-2015	ACUMULADO		TRIMESTRE	
				01-01-2016	01-01-2015	01-07-2016	01-07-2015
				30-09-2016	30-09-2015	30-09-2016	30-09-2015
Estado de situación financiera clasificado	X	X					
Estado de cambios en el patrimonio	X		X				
Estado de resultados por función				X	X	X	X
Estado de resultados integrales				X	X	X	X
Estado de flujos de efectivo directo				X	X		

### 4.3 Base de consolidación

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

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las subsidiarias (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus subsidiarias). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada;
- está expuesta, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Entidad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

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

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y

- todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente, de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la subsidiaria y cesa cuando la empresa pierde el control de la subsidiaria. En concreto, los ingresos y gastos de las subsidiarias adquiridas o vendidas durante el año, son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral, desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la compañía deja de controlar a la subsidiaria.

Las ganancias o pérdidas de las filiales se atribuyen a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las subsidiarias se atribuye a los propietarios de la entidad y a las participaciones no controladoras, aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las subsidiarias, para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros del Grupo.

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

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

Rut	Sociedad	Relación con la Matriz	Porcentaje de participación					
			30-09-2016			31-12-2015		
			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 Peru S.A.	Filial	99,9999%	0,0000%	99,9999%	99,9999%	0,0000%	99,9999%
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Filial	99,9999%	0,0001%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Enaex Colombia S.A.	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
76.043.301-2	Nittra Investment S.A.	Filial	99,9999%	0,0001%	100,0000%	99,9999%	0,0001%	100,0000%
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	Filial	0,0000%	80,0000%	80,0000%	0,0000%	80,0000%	80,0000%
Extranjera	Xion I Participacoes S.A. (1)	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A. (1)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Holding Nitratos S.A. (2)	Filial	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%
Extranjera	Nitratos del Peru (2)	Filial	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	HBE SAS (Harle Bickford Expansion) (3)	Filial	95,6000%	0,0000%	95,6000%	95,6000%	0,0000%	95,6000%
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A. (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Jaybeam Wireless Groupe (3)	Filial	0,0000%	90,8200%	90,8200%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Jaybeam SARL (3)	Filial	0,0000%	95,6000%	95,6000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Davey Bickford SAS (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford South Africa (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	DBI SAS (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Mexico (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Inc (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford USA (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Canada (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Chile (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Australia (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%
Extranjera	Davey Bickford Perú (3)	Filial	0,0000%	95,0000%	95,0000%	0,0000%	95,0000%	95,0000%

- (1) Xion Participacoes S.A. es una sociedad constituida en la República de Brasil, es el único accionista de la sociedad brasileña IBQ Industrias Químicas S.A. El 12 de mayo de 2015, Enaex adquiere la participación que Exsa S.A. (sociedad peruana controlada por el Grupo Breca) tenía en Xion Participacoes S.A, convirtiéndose en el único accionista de esta sociedad.

- (2) Holding Nitratos S.A. es una sociedad constituida en la República de Perú, único accionista de Nitratos del Perú S.A. El 12 de mayo de 2015, Enaex adquiere la participación que Inversiones Brescia S.A. (sociedad peruana controlada por el Grupo Breca) tenía en esta sociedad, convirtiéndose así en el único accionista.
- (3) Harle Bickford Expansion, es una sociedad constituida en la República de Francia, accionista mayoritario en un 95% del Grupo Davey Bickford. Con fecha 07 de Julio de 2015 Enaex adquiere el 95,6% de las acciones de esta sociedad al fondo de inversión Argos Sodic, ejecutivos del grupo y miembros de la familia fundadora.

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

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

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

Durante el período terminado el 30 septiembre de 2016 y el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015, no ha habido cambios en la participación en subsidiarias y coligadas, ni sociedades que califiquen para la venta de acuerdo con NIIF 5. La adquisición de nuevos negocios ha sido registrada de acuerdo con NIIF.

#### 4.4 Moneda

La moneda funcional para Enaex S.A. y subsidiarias se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del período y/o ejercicio, dentro de otras partidas financieras, con la excepción

de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera, que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son llevadas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

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

#### 4.5 Compensación de saldos y transacciones

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

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

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

**4.5.a)** Los activos y pasivos por impuestos corrientes se presentan netos a nivel de subsidiaria, cuando ésta tiene derecho legal para compensar activos corrientes tributarios con pasivos corrientes tributarios, cuando los mismos se relacionen con impuestos girados por la misma autoridad tributaria y ésta permita a la Sociedad, liquidar o recibir un solo pago neto. Por lo mismo, se compensan los activos y pasivos por impuestos diferidos de la subsidiaria si, y solo si se relacionan con impuestos a la renta correspondiente a la misma administración tributaria, siempre y cuando la Sociedad tenga el derecho legal de compensar los activos por impuestos corrientes, con los pasivos por impuestos corrientes.

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

#### 4.6 Bases de conversión

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

	30-09-2016	31-12-2015	30-09-2015
Unidad de fomento	39,85335	36,08918	36,28461
Peso chileno	0,00152	0,00141	0,00143
Peso argentino	15,24200	12,97200	9,41700
Peso colombiano	2.891,95000	3.183,00000	3.090,99000
Sol peruano	3,39200	3,41010	3,22600
Euro	0,89070	0,91680	0,89440
Libra esterlina	0,77110	0,67440	0,66080
Real brasileño	3,24400	3,98270	3,96810

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

#### **4.7 Propiedad, planta y equipo**

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

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

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

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

#### **4.8 Depreciación**

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

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisados anualmente, para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

En el caso de la Planta Prillex América, la Planta de detonadores y ácido concentrado de la subsidiaria Enaex Servicios S.A., la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de la planta durante toda su vida útil.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

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

#### **4.9 Costos de financiamiento**

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

#### **4.10 Propiedades de inversión**

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

#### **4.11 Plusvalía (menor valor)**

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

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

Una unidad generadora de efectivo a la cual se le ha asignado la plusvalía, es sometida a evaluaciones de deterioro anualmente, o con mayor frecuencia, si existe un indicio de que la unidad podría haber sufrido deterioro. Si el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor que su importe en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero a reducir el importe en libro de cualquier plusvalía asignada a la unidad y luego proporcionalmente a los otros activos de la unidad, tomando como base el importe en libros de cada activo en la unidad. Cualquier pérdida por deterioro por la plusvalía se reconoce directamente en los resultados. Una pérdida por deterioro reconocida para la plusvalía no se reversa en periodos posteriores.

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

#### **4.12 Activos intangibles distintos de la plusvalía**

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

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

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

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

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

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

Las vidas útiles estimadas para cada categoría de activos intangibles es la siguiente:

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

#### 4.13 Inversiones en asociadas (coligadas), y negocios conjuntos

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

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

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

#### 4.14 Deterioro de activos no financieros

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **4.15 Inversiones y otros activos financieros**

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

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

**4.15.a) Método de tasa de interés efectiva** - El método de tasa de interés efectiva, corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses, durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva, corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos sobre puntos pagados o recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, no existen activos financieros clasificados como disponibles para la venta.

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

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

Considerando que al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, la totalidad de las inversiones financieras de la Sociedad han sido realizadas en instituciones de la más alta calidad crediticia y que un 100% de ellas en ambas fechas, tienen vencimiento en el corto plazo (menor a 90 días), las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

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

#### **4.16 Existencias**

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

Las existencias se valorizan según los siguientes métodos:

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

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

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

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

#### 4.17 Activos no corrientes mantenidos para la venta

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

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

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

#### 4.18 Pasivos financieros

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

**4.18.b) Instrumentos de patrimonio** - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por Enaex S.A. se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Sociedad actualmente sólo tiene emitida acciones de serie única.

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

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

**Otros pasivos financieros** - Otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

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

#### 4.19 Instrumentos financieros derivados

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Entradas de Nivel 1 – son precios cotizados (sin ajustar) en mercados activos para activos o pasivos que la Sociedad pueda acceder a la fecha de medición.
- Entradas de Nivel 2 – son entradas que no sean los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa o indirectamente.

- Entradas de Nivel 3 – son datos no observables para el activo o pasivo.

#### **4.20 Estado de flujos de efectivo**

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

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

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

#### **4.21 Provisiones**

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

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

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

Enaex S.A. y su subsidiarias Enaex Servicios S.A. constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio y premio de antigüedad, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados".

La obligación de indemnización por años de servicio y el premio de antigüedad, son calculadas de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general, representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen en el estado de otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el período o ejercicio que corresponde.

La administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos, son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento de 5,5% anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del período y del ejercicio, se presenta en el ítem provisiones del pasivo no corriente del estado de situación financiera consolidado.

El costo por beneficios definidos derivados de los contratos suscritos por la Sociedad con sus trabajadores, es categorizado como sigue:

- Costo por servicios. Incluye costo por servicios del año actual, costo por servicios pasados y pérdidas y/o ganancias que surgen de la liquidación o reducción del plan de beneficios.
- Interés neto, gasto o ingreso.
- Remediciones actuariales.

La Sociedad y sus subsidiarias no presentan servicios pasados no reconocidos y no ha habido cambios en los planes de beneficios a los empleados durante el período y ejercicio que se reportan.

El Grupo HBE aplica en sus cuentas al 30 de septiembre de 2016 las recomendaciones de la norma NIC 19 – revisada para sus subsidiarias francesas.

La evaluación de los compromisos de jubilaciones y prestaciones asimiladas se refiere a la sociedad Davey Bickford SAS. Los empleados de esta empresa se benefician con los regímenes legales de jubilaciones francesas. Las empresas del grupo 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 30 de septiembre de 2016 son las siguientes:

- Porcentaje de costos de seguridad social identificado por categoría socio profesional.
- Tabla de mortalidad INSEE TVTD 2008-10

- Tasa de rotación promedio de la plantilla estimada a 1.20% y aplicada de manera diferenciada según la edad de cada empleado.
- Tasa de actualización neta de 2.00% al 30 de septiembre de 2016, referencia hecha a los índices iBoxx € Corporates AA 10+ con una duración aproximada de 13 años.
- Tasa de crecimiento de salarios a largo plazo de 3% anual.
- Tasa de inflación esperada a largo plazo de 2% anual.
- Edad de jubilación voluntaria entre 61 y 66 años en función de las categorías socio-profesionales.

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

Davey Bickford SAS suscribió en 1999 un contrato específico para cubrir parcialmente estos compromisos; Este contrato es administrado por SOGACAP y el monto de los fondos administrados por este organismo es de 1.110 USD al 30 de septiembre del 2016.

#### **4.21.b) Restauración y desmantelamiento**

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

#### **4.21.c) Vacaciones del personal**

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

### **4.22 Ingresos de explotación (reconocimiento de ingresos)**

Los ingresos por ventas de bienes son reconocidos por Enaex S.A. y subsidiarias, cuando los riesgos y beneficios significativos de la propiedad de los productos son transferidos al comprador, usualmente cuando la propiedad y el riesgo de seguro son traspasados al cliente y los bienes son entregados en una ubicación acordada contractualmente.

Los ingresos por servicios de tronadura son reconocidos por Enaex S.A. y subsidiarias cuando los servicios efectivamente fueron prestados y pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir.

Los ingresos por intereses son reconocidos a medida que estos son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable. Los dividendos son reconocidos cuando el derecho de la Sociedad y sus subsidiarias de recibir el pago queda establecido.

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

los costos de un contrato excedan los ingresos del mismo, la pérdida esperada se registra inmediatamente en resultados.

#### **4.23 Impuesto a la renta y diferidos**

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

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método de pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza. El impuesto diferido se determina en base a las tasas de impuesto según las leyes vigentes o a punto de ser publicadas, en cada país de operación, en la fecha del estado financiero y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

No se han reconocido impuestos diferidos por las diferencias temporarias entre el valor tributario y contable que generan las inversiones en empresas relacionadas, de acuerdo a los criterios señalados en la NIC 12, toda vez que la Sociedad mantiene el control del momento de reversión de dichas diferencias temporarias. Por lo tanto, tampoco se reconoce impuesto diferido por las diferencias de cambio por conversión ni por la participación en el otro resultado integral de asociadas registrados directamente en el patrimonio neto, presentados en el Estado de Otros Resultados Integrales.

Las variaciones producidas en el período y ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo, se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda, con excepción de lo indicado en el párrafo anterior.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

#### **4.24 Información por segmentos**

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

#### **4.25 Ganancias por acción**

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

operación de potencial efecto dilusivo, que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

#### **4.26 Dividendos**

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

#### **4.27 Clasificación de saldos corrientes y no corrientes**

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

#### **4.28 La utilidad líquida distribuible**

Para la determinación de la utilidad líquida distribuible, la Sociedad ha adoptado la política de no efectuar ajustes al ítem ganancias (pérdidas) atribuibles a los propietarios de la controladora, del estado de resultados integrales del período y ejercicio.

#### **4.29 Gastos de investigación y desarrollo**

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

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

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

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

La aplicación de estas enmiendas no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos

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

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 9, Instrumentos Financieros	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 14, Instrumentos Financieros	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018
NIIF 16, Arrendamientos	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019
<b>Enmiendas a NIIF</b>	<b>Fecha de aplicación obligatoria</b>
Contabilización de las adquisiciones por participaciones en operaciones conjuntas (enmiendas a NIIF 11)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Aclaración de los métodos aceptables de Depreciación y Amortización (enmiendas a la NIC 16 y NIC 38)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Agricultura: Plantas productivas (enmiendas a la NIC 16 y NIC 41)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Método de la participación en los estados financieros separados (enmiendas a la NIC 27)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Reconocimiento de activos por impuestos diferidos por pérdidas no realizadas (enmiendas a NIC 12)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 1)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Iniciativa de Revelación (enmiendas a NIC 7)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2017
Entidades de Inversión: Aplicación de la excepción de Consolidación (enmiendas a NIIF 10, NIIF 12 y NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016
Mejoras Anuales Ciclo 2012 – 2014 mejoras a cuatro NIIF	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2016

La administración está evaluando el impacto de la aplicación de NIIF 9, NIIF 15 y NIIF 16, sin embargo, no es posible proporcionar una estimación razonable de los efectos que estas normas tendrán hasta que la administración realice una revisión detallada. En opinión de la administración, no se espera que la aplicación futura de otras normas y enmiendas tengan un efecto significativo en los estados financieros consolidados.

## 5. GESTION DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICION DE COBERTURA

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

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

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

### 5.1 Riesgo de tipo de cambio

Dado que los negocios en que participa la Sociedad y sus subsidiarias son nominados principalmente en dólares estadounidenses, tanto en sus ingresos como costos de explotación, como también sus fuentes más directas de financiamiento de capital de trabajo, se ha establecido el dólar estadounidense como moneda funcional, con lo cual se generan exposiciones de tipo de cambio con todas aquellas transacciones que se originan en distinta moneda, tales como, unidades de fomento, pesos chilenos, soles peruanos, pesos argentinos, euros, libras esterlinas, real brasileño, dólar australiano, dólar canadiense y peso colombiano, los cuales son traducidos a los tipos de cambios vigentes a la fecha de transacción o a la fecha de cierre de los estados financieros en el caso de los activos y pasivos.

La tabla a continuación muestra el efecto operacional al cual se expone el Grupo trimestralmente al consolidar sus subsidiarias en dólares estadounidenses.

<b>Variación tipo de cambio</b>	<b>+5%</b>	<b>-5%</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Efecto en resultado operacional variación CLP	832	(920)
Efecto en resultado operacional variación EUR	109	(109)
Efecto en resultado operacional variación BRL	(153)	169

Por lo anterior, la Sociedad revisa en forma frecuente la exposición neta de moneda, de manera de generar una cobertura a la exposición de divisas a través de instrumentos derivados con el objetivo de minimizar la exposición al riesgo de variaciones de tipo de cambio.

Así también, la Sociedad y sus subsidiarias obtienen sus fuentes de financiamiento, tanto de corto y largo plazo, en moneda local o dólar estadounidense, cuando corresponda, de manera de minimizar la exposición al riesgo de variaciones de tipo de cambio.

La Sociedad posee pasivos financieros denominados en UF (bonos corporativos por UF 2,5 millones). Respecto a estos pasivos financieros, Enaex S.A. ha tomado coberturas en forma de Cross Currency Swaps para eliminar el riesgo de tipo de cambio. La Sociedad mantiene los siguientes contratos Cross Currency Swap:

Serie de Bono Corporativo	Monto	Nombre entidad deudora derivado	Tasa Nominal USD	Derivado	Plazo	Plazo de Vencimiento
Serie A	UF 1 Millón	Banco de Crédito e Inversiones	4,00%	CCS	10 años	Sept. 2025
Serie A	UF 500 Mil	Santander	4,00%	CCS	10 años	Sept. 2025
Serie C	UF 500 Mil	Santander	4,39%	CCS	10 años	Sept. 2025
Serie C	UF 500 Mil	BBVA	4,42%	CCS	10 años	Sept. 2025

## 5.2 Riesgo de tasa de interés y monedas

La Sociedad y sus subsidiarias mantienen obligaciones financieras de corto y largo plazo, las cuales han sido obtenidas en las mejores condiciones de mercado vigente. Respecto al riesgo asociado a ellas, podemos clasificarlas en:

**Riesgo de Tasas en Financiamiento de Corto Plazo:** El riesgo asociado a este financiamiento, es minimizado a través de la fijación de las condiciones al momento de realizar la transacción, en periodos promedio de 90 a 365 días, en los cuales se establecen las condiciones de Libor y el Spread más conveniente que ofrece el mercado.

**Riesgo de Tasas en Financiamiento de Largo Plazo:** Actualmente la Sociedad y sus subsidiarias mantienen créditos de financiamiento asociados a los planes de inversión. La política de la sociedad y sus subsidiarias es cubrir las variaciones de tasas a través de Interest Rate Swaps fijando el riesgo de tasas en la deuda financiera de largo plazo.

Nombre entidad deudora derivado	Monto	Tasa variable crédito	Tasa Fija IRS	Derivado	Plazo	Plazo de Vencimiento
Banco de Chile	20.502	Libor 180 + 0,75%	2,58%	IRS	5 Años	Nov. 2018
BTMU	50.000	Libor 180 + 0,85%	2,69%	IRS	5 Años	Jun. 2020
BCI	50.000	Libor 180 + 0,85%	2,74%	IRS	5 Años	Jun. 2020
Corpbanca Colombia	2.161	IBR 3 + 2,30%	8,60%	IRS	5 Años	Ago. 2018

Al realizar un análisis de sensibilidad sobre la porción de deuda que está a tasa variable, una disminución o alza de 50 puntos base en la tasa de interés no tiene variación en los gastos financieros.

## 5.3 Riesgo de precio de materias primas

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

Aun así, la exposición en el resultado operacional está acotada a un 0,79% de incremento por cada 10% de disminución del precio del amoníaco, principal materia prima utilizada en la fabricación del nitrato de amonio e inversamente, el resultado operacional disminuye en un porcentaje de 0,79% ante un incremento del precio del amoníaco de un 10%.

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

#### **5.4 Riesgo de crédito**

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

La Sociedad y sus subsidiarias enfrentan riesgos de crédito acotados en su cartera de cuentas por cobrar, mercado de exportación y cartera de inversiones financieras.

El riesgo de crédito proveniente de la composición de su cartera de cuentas por cobrar propias de la explotación, es esencialmente muy bajo ya que el 90% de las ventas está asociado a clientes con contratos de largo plazo pertenecientes a la gran minería, siendo el 10% restante, de compañías de la mediana minería y prestadoras de servicios a las mismas, por lo que su estabilidad de flujos permite acotar el riesgo crediticio asociado. Con los clientes de exportación se utiliza un colateral de seguros de crédito. Respecto a los clientes locales no es necesario debido a la alta calidad crediticia de la industria minera en la cual la mayoría de los clientes están clasificados desde un piso de A+ hacia arriba. Aquellos que no tienen clasificación pública se les hacen un seguimiento particular a su historial y se les solicita cumplimiento de ratios financieros solventes.

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

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

Consecuentemente la Sociedad y sus subsidiarias, opera con bancos con clasificación de riesgo para sus instrumentos de N1+, en fondos mutuos bancarios altamente líquidos (menor a 180 días) y mantiene una composición de cartera diversificada con un tope máximo por Sociedad 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 Sociedad financiera. Al 30 de septiembre de 2016 los instrumentos derivados presentan valores positivos (Ver Nota 14.1) y negativos (Ver Nota 15).

## Activos Financieros

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, el detalle de la máxima exposición al riesgo de crédito para los instrumentos financieros consolidados es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	30-09-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	26.676	19.003
Depósitos a plazo menor a 90 días	40.926	33.490
Depósitos a plazo menor a 180 días	10.017	-
Fondos mutuos	30.167	62.600
Sw ap de cobertura y Forward	4.755	-
<b>Totales</b>	<b>112.541</b>	<b>115.093</b>

## Deudores por Venta

La máxima exposición al riesgo de crédito para las cuentas por cobrar consolidadas al 30 de septiembre de 2016 es el siguiente:

Máxima exposición al riesgo de crédito	30-09-2016	
	Bruta MUS\$	Neta MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	202.554	199.075
<b>Total</b>	<b>202.554</b>	<b>199.075</b>

## 5.5 Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez de la Sociedad y sus subsidiarias, es mitigado periódicamente a través de la determinación anticipada de las necesidades de financiamiento, necesarias para el desarrollo de sus planes de inversión, financiamiento del capital de trabajo y cumplimiento de obligaciones financieras. Estas fuentes de financiamiento se componen de la generación de flujos propios obtenidos de la operación y fuentes de financiamiento externo, para los cuales al ser administrados en forma anticipada, es posible obtener óptimas condiciones de mercado vigentes.

En términos de liquidez, la Sociedad y sus subsidiarias están sujetas a condiciones crediticias reguladas por parte de los acreedores, no obstante, la administración mantiene indicadores de solvencia que permitan abordar eventuales necesidades de financiamiento en óptimas condiciones crediticias.

El detalle de cada obligación con sus correspondientes vencimientos, se encuentra en la Nota N° 22, con una descripción de cada obligación y su instrumento de cobertura, en el caso que corresponda.

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

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

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

### **6.1 Vida útil económica de activos**

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

### **6.2 Deterioro de activos**

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

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

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

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

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

#### 6.4 Deterioro de cuentas por cobrar

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

#### 6.5 Provisión de beneficios al personal

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

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

#### 6.6 Valor razonable de instrumentos derivados

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

### 7. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo, al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	30-09-2016	31-12-2015
		MUS\$	MUS\$
Caja	Peso chileno	59	3
	Peso argentino	8	9
	Dólar estadounidense	4	-
	Euro	149	165
	Sol peruano	9	3
	Real brasileño	98	103
Bancos	Peso chileno	1.032	649
	Peso argentino	130	164
	Peso colombiano	329	39
	Euro	4.480	1.528
	Sol peruano	18	652
	Dólar canadiense	425	598
	Pesos mexicanos	52	25
	Dólar australiano	937	719
	Dólar estadounidense	18.138	13.224
	Real brasileño	808	1.122
Fondos mutuos	Peso chileno	3.760	9.188
	Dólar estadounidense	26.407	53.412
Depósitos a plazo	Dólar estadounidense	38.760	28.375
	Euro	2.166	5.115
<b>Totales</b>		<b>97.769</b>	<b>115.093</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.

## 8. OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros activos financieros corrientes y no corrientes al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	Corrientes		No corrientes	
		30-09-2016	31-12-2015	30-09-2016	31-12-2015
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos derivados de cobertura	Dólar estadounidense	4.736	-	-	-
Depósito a plazo	Dólar estadounidense	10.017	-	-	-
Otros activos financieros	Dólar estadounidense	19	-	-	-
	Real brasileño	-	-	356	-
<b>Total activos financieros</b>		<b>14.772</b>		<b>356</b>	<b>-</b>

Instrumento de cobertura	Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	1.949	-
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	759	-
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	1.019	-
Cross Currency Sw ap	Cobertura de bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	1.009	-
<b>Total activos derivados</b>				<b>4.736</b>	<b>-</b>

## 9. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR.

### 9.1 Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por rubro al 30 de septiembre 2016 y 31 de diciembre 2015 se presentan a continuación:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	30-09-2016		
	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	131.355	(3.479)	127.876
Deudores por operaciones de factoring corrientes	4.349	-	4.349
Deudores varios corrientes	4.116	-	4.116
<b>Subtotal</b>	<b>139.820</b>	<b>(3.479)</b>	<b>136.341</b>
<b>Otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
Pagos anticipados corrientes	14.234	-	14.234
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	6.647	-	6.647
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	226	-	226
Otras cuentas por cobrar corrientes	11.986	-	11.986
<b>Subtotal</b>	<b>33.093</b>	<b>-</b>	<b>33.093</b>
<b>Subtotal corrientes</b>	<b>172.913</b>	<b>(3.479)</b>	<b>169.434</b>
<b>Deudores comerciales no corrientes</b>			
Operaciones de crédito no corrientes	1.783	-	1.783
Deudores varios no corriente	22.719	-	22.719
<b>Subtotal</b>	<b>24.502</b>	<b>-</b>	<b>24.502</b>
<b>Otras cuentas por cobrar no corrientes</b>			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	5.139	-	5.139
<b>Subtotal</b>	<b>5.139</b>	<b>-</b>	<b>5.139</b>
<b>Subtotal no corriente</b>	<b>29.641</b>	<b>-</b>	<b>29.641</b>
<b>Total cuentas por cobrar al 30.09.2016</b>	<b>202.554</b>	<b>(3.479)</b>	<b>199.075</b>

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	31-12-2015		
	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	140.728	(2.380)	138.348
Deudores por operaciones de factoring corrientes	5.861	-	5.861
Deudores varios corrientes	2.144	-	2.144
<b>Subtotal</b>	<b>148.733</b>	<b>(2.380)</b>	<b>146.353</b>
<b>Otras cuentas por cobrar corrientes</b>			
Pagos anticipados corrientes	4.483	-	4.483
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	5.175	-	5.175
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	226	-	226
Otras cuentas por cobrar corrientes	10.472	-	10.472
<b>Subtotal</b>	<b>20.356</b>	<b>-</b>	<b>20.356</b>
<b>Subtotal corrientes</b>	<b>169.089</b>	<b>(2.380)</b>	<b>166.709</b>
<b>Deudores comerciales no corrientes</b>			
Operaciones de crédito no corrientes	5.380	-	5.380
Deudores varios no corriente	21.813	-	21.813
<b>Subtotal</b>	<b>27.193</b>	<b>-</b>	<b>27.193</b>
<b>Otras cuentas por cobrar no corrientes</b>			
Otras cuentas por cobrar no corrientes	3.448	-	3.448
<b>Subtotal</b>	<b>3.448</b>	<b>-</b>	<b>3.448</b>
<b>Subtotal no corriente</b>	<b>30.641</b>	<b>-</b>	<b>30.641</b>
<b>Total cuentas por cobrar al 31.12.2015</b>	<b>199.730</b>	<b>(2.380)</b>	<b>197.350</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.

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

Cartera no securitizada no repactada bruta	Número clientes	30-09-2016 MUS\$	Número clientes	31-12-2015 MUS\$
Cartera no securitizada al día	433	145.771	439	156.200
Cartera no securitizada en mora 1 a 30 días	157	11.879	171	14.349
Cartera no securitizada en mora 31 a 60 días	45	2.675	61	1.759
Cartera no securitizada en mora 61 a 90 días	37	1.773	46	567
Cartera no securitizada en mora 91 a 120 días	30	349	49	1.104
Cartera no securitizada en mora 121 a 150 días	20	342	16	120
Cartera no securitizada en mora 151 a 180 días	10	52	12	50
Cartera no securitizada en mora 181 a 210 días	8	77	7	46
Cartera no securitizada en mora 211 a 250 días	7	11	9	212
Cartera no securitizada en mora mayor a 250 días	41	1.393	48	1.745
<b>Total cartera bruta</b>		<b>164.322</b>		<b>176.152</b>

## 9.3 Política de cobranza, deudores comerciales

La política de cobranza de deudores comerciales, es a 30 días.

Considerando la solvencia de sus clientes, la Sociedad no realiza estimaciones generales de incobrabilidad en base a los días de morosidad, la Sociedad ha efectuado una provisión por deudas incobrables de MUS\$3.479 a septiembre de 2016 y de MUS\$2.210 a septiembre de 2015, por morosidades específicas de algunos clientes.

## 10. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS.

El detalle de los otros activos no financieros no corrientes al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

Descripción	Unidad de reajuste	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Inversiones en acciones	Dólar estadounidense	534	520
Cuentas por cobrar	Dólar estadounidense	44	47
<b>Totales</b>		<b>578</b>	<b>567</b>

## 11. SALDOS Y TRANSACCIONES CON SOCIEDADES RELACIONADAS

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

### CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR A EMPRESAS RELACIONADAS

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

#### 11.1 Cuentas por cobrar a empresas relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
96.511.470-K	Austin Chile Trading Ltda.	Chile	Venta Nitrato de Amonio	Relac. con accionista mayoritario	Peso Chileno	-	176
96.684.590-5	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	8	3
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	14	10
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	19	33
96.610.060-5	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	-	2
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Arriendo Oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	16	14
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Arriendo oficinas	Controlador Común	Peso Chileno	3	2
91.915.000-9	Ing.y Construcción SKDO	Chile	Venta Explosivos	Controlador Común	Peso Chileno	2	2
<b>Totales</b>						<b>62</b>	<b>242</b>

#### 11.2 Cuentas por pagar a empresas relacionadas corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Transacciones Relación	Naturaleza Relación	Tipo de moneda	Corriente	
						30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
96.777.170-8	SKC Rental S.A.	Chile	Arriendo Maquin. y Vehiculos	Controlador Común	Peso Chileno	164	131
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Compra de Repuestos	Controlador Común	Peso Chileno	1	5
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantenion Sistemas de Información	Controlador Común	Peso Chileno	230	145
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Fletes Terrestres	Controlador Común	Peso Chileno	559	575
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios Informáticos	Controlador Común	Peso Chileno	70	123
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A. (1)	Chile	Dividendos	Accionista Controlador	Peso Chileno	511	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Compra de Repuestos	Controlador Común	Peso Chileno	1	-
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Compras: Repuestos, Activos	Controlador Común	Peso Chileno	20	-
96.935.940-5	Inversiones Austin Pow der Chile Ltda. (1)	Chile	Dividendos	Accionista	Peso Chileno	114	-
77.320.010-6	Agrícola Cechi Limitada (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	17	-
76.005.951-K	Inversiones Santa Filomena Limitada (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	34	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A. (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	36	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda. (1)	Chile	Dividendos	En conjunto 12,59% particip.	Peso Chileno	20	-
<b>Totales</b>						<b>1.777</b>	<b>979</b>

(1) Corresponde al Dividendo Mínimo a repartir sobre el resultado al 30 de septiembre de 2016.

### 11.3 Transacciones más significativas con empresas relacionadas

RUT	Nombre Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acum. 30-09-2016		Acum. 30-09-2015	
						Monto MUS\$	Efecto en resultado (cargo) abono MUS\$	Monto MUS\$	Efecto en resultado (cargo) abono MUS\$
96.511.470-K	Austin Chile Trading Ltda.	Chile	Relac. c/accionista mayor	Ventas: Producto Terminado	Peso chileno	-	-	765	115
84.196.300-8	S.K. Comercial S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	41	41	42	42
96.777.170-8	SKC Rental S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Serv. arriendo equipos	Peso chileno	1.120	(1.120)	1.308	(1.308)
76.692.840-4	Siglotek S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos, Activos	Peso chileno	36	(36)	10	(10)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantenición Sistemas Inf.	Peso chileno	559	(559)	594	(594)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	103	103	85	85
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Repuestos	Peso chileno	51	(51)	50	(50)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios	Peso chileno	3.335	(3.335)	3.727	(3.727)
76.115.573-3	Transportes Fepasa Ltda.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	13	13	4	4
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	89	89	107	107
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Terreno	Peso chileno	214	214	218	218
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	92	92	93	93
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Servicios Informaticos	Peso chileno	523	(523)	349	(349)
96.610.060-5	Magotteaux Andino S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	43	43	80	80
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador Común	Ventas: Arriendo Oficinas	Peso chileno	64	64	85	85
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Controlador Común	Compra: Repuestos	Peso chileno	1	(1)	2	(2)
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador Común	Compra: Repuestos	Peso chileno	1	(1)	3	(3)
91.915.000-9	Ing.y Construcción SIGDO	Chile	Controlador Común	Ventas: Producto Terminado	Peso chileno	12	12	3	3
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Controlador Común	Compras: Mantenición Maq. y Veh.	Peso chileno	2	(2)	-	-
96.567.040-8	Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Chile	Director común	Ventas: Producto Terminado	Peso chileno	2.490	324	3.632	545
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Gastos operativos	Peso chileno	4	(4)	91	(91)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionista controlador	Dividendos provisorios y pagados	Peso chileno	28.930	-	27.884	-
96.935.940-5	Inversiones Austin Pow der Chile Ltda.	Chile	Accionista 10,12%	Dividendos provisorios y pagados	Peso chileno	6.355	-	6.234	-
99.556.440-8	Lucec Tres S.A.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos provisorios y pagados	Peso chileno	2.052	-	1.979	-
76.005.951-4	Inversiones Santa Filomena Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos provisorios y pagados	Peso chileno	1.903	-	1.834	-
77.320.010-6	Agropecuaria Cachil Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos provisorios y pagados	Peso chileno	939	-	904	-
78.907.330-9	Inversiones Auguri Ltda.	Chile	En conjunto 12,59% participación	Dividendos provisorios y pagados	Peso chileno	1.105	-	1.065	-

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

## 12. REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO Y OTRAS REMUNERACIONES

### 12.1 Administración y alta dirección

Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión de Enaex S.A. y sus subsidiarias, así como los Accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, 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.

### 12.2 Remuneración del Directorio y Comité de Directores

En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas, en abril de 2016, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio y del Comité de Directores de Enaex S.A. para el ejercicio 2016. El detalle de los importes pagados a los miembros del Directorio y Comité de Directores, al 30 de septiembre de 2016 y 2015, relativo a las remuneraciones de cada período, es el siguiente:

### 12.2.a) Dieta fija Directores

Nombre	Cargo	Dieta fija Acumulado	
		01-01-2016 30-09-2016	01-01-2015 30-09-2015
		MUS\$	MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	25	25
Jorge Max Carey Tagle	Vicepresidente del Directorio	19	19
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	12	13
Sergio Undurraga Saavedra	Director	12	13
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	12	13
Horacio Nolberto Pavez García	Director	12	13
Alejandro Gil Gómez	Director	12	13
Kenneth Pickering Ewen	Director	12	13
Norman Hansen Fernández	Director	12	13
<b>Totales</b>		<b>128</b>	<b>135</b>

### 12.2.b) Dieta Comité Directores

Nombre	Cargo	Comité de Directores Acumulado	
		01-01-2016 30-09-2016	01-01-2015 30-09-2015
		MUS\$	MUS\$
Sergio Undurraga Saavedra	Director	4	4
Jorge Carey Tagle	Vicepresidente del Directorio	4	4
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	4	4
<b>Totales</b>		<b>12</b>	<b>12</b>

### 12.2.c) Otras participaciones

Nombre	Cargo	Otras participaciones Acumulado	
		01-01-2016 30-09-2016	01-01-2015 30-09-2015
		MUS\$	MUS\$
Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente del Directorio	299	283
Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Director	149	142
Sergio Undurraga Saavedra	Director	199	189
Jorge Carey Tagle	Vicepresidente del Directorio	274	260
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	199	189
Norman Hansen Roses	Director	-	47
Horacio Pavez García	Director	149	142
Alejandro Gil Gómez	Director	149	142
Norman Hansen Fernández	Director	149	94
Kenneth Pickering Ewen	Director	149	142
<b>Totales</b>		<b>1.716</b>	<b>1.630</b>

### 12.3 Remuneraciones al personal clave de la gerencia

	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016	01-01-2015 30-09-2015	01-07-2016 30-09-2016	01-07-2015 30-09-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo	3.523	2.155	628	781
Remuneración al personal clave de la gerencia	7.716	5.913	2.846	4.058
<b>Totales</b>	<b>11.239</b>	<b>8.068</b>	<b>3.474</b>	<b>4.839</b>

### 13. REMUNERACIONES AUDITORES EXTERNOS

Al 30 de septiembre de 2016 y 2015, Enaex y sus subsidiarias, han pagado los siguientes servicios:

	Acumulado		Acumulado	
	01-01-2016 30-09-2016	01-01-2015 30-09-2015	01-07-2016 30-09-2016	01-07-2015 30-09-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Remuneración devengada por servicios de auditoría	300	235	194	157
Remuneración del auditor por otros servicios	64	515	51	490
<b>Totales</b>	<b>364</b>	<b>750</b>	<b>245</b>	<b>647</b>

### 14. INVENTARIOS

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

Descripción	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Materiales y materias primas	39.156	50.355
Productos terminados	21.690	17.571
Importaciones en tránsito	7.503	8.336
Productos de reventa	8.864	8.213
Productos semiterminados	16.450	15.054
<b>Totales</b>	<b>93.663</b>	<b>99.529</b>

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

En 2016, la sociedad mantiene una provisión de obsolescencia por MUS\$ 2.151

#### 14.2 Costo de inventario reconocido como gasto

Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante los períodos terminados el 30 de septiembre de 2016 y 2015, se presentan en el siguiente detalle:

Descripción	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016	01-01-2015 30-09-2015	01-07-2016 30-09-2016	01-07-2015 30-09-2015
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Materiales y materias primas	183.108	229.861	58.913	67.499
Productos de reventa	25.282	27.824	8.461	48.548
Repuestos	3.573	3.625	1.535	1.420
<b>Totales</b>	<b>211.963</b>	<b>261.310</b>	<b>68.909</b>	<b>117.467</b>

## 15. INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS

### 15.1 Pasivos derivados

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

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

Descripción	Unidad de reajuste	Corrientes		No corrientes	
		30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
<b>Derivados de cobertura:</b>					
Cobertura de flujos de caja	Dólar estadounidense	2.311	114	-	1.976
Cobertura de flujos de caja	Euro	171	346	-	-
Cobertura de flujos de caja	Dólar australiano	190	-	-	-
Cobertura de flujos de caja	Peso Colombiano	-	-	743	1.214
<b>Total pasivos derivados</b>		<b>2.672</b>	<b>460</b>	<b>743</b>	<b>3.190</b>

### 15.2 Detalle de cartera de instrumentos derivados

Instrumento de cobertura	Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Tipo de cobertura	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Sw ap de tasa de interés	Cobertura Préstamo BNP	Tasa de interés	Flujo de caja	135	314
Sw ap de tasa de interés	Cobertura Préstamo Scotiabank	Tasa de interés	Flujo de caja	-	(22)
Sw ap de tasa de interés	Cobertura Préstamo HSBC	Tasa de interés	Flujo de caja	-	(16)
Sw ap de tasa de interés	Cobertura Préstamo EDC	Tasa de interés	Flujo de caja	1.138	371
Sw ap de tasa de interés	Cobertura Préstamo BTMJ	Tasa de interés	Flujo de caja	1.038	248
Forward de moneda extranjera	Cobertura de divisas	Tasa de interés	Flujo de caja	361	346
Sw ap de tasa de interés	Préstamo Corpbanca (Colombia)	Tasa de interés	Flujo de caja	743	1.214
Cross Currency Sw ap	Cobertura de Bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	-	558
Cross Currency Sw ap	Cobertura de Bono Serie A	Tipo de cambio	Flujo de caja	-	308
Cross Currency Sw ap	Cobertura de Bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	-	143
Cross Currency Sw ap	Cobertura de Bono Serie C	Tipo de cambio	Flujo de caja	-	186
<b>Total pasivos derivados</b>				<b>3.415</b>	<b>3.650</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 30 de septiembre de 2016, la Sociedad no ha debido reconocer impactos en resultado por ineffectividades.

## 16. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

### 16.1 Activos por impuestos corrientes

Descripción	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Impuesto a la ganancia	(17.290)	(3.663)
Impuesto Único Art. 21	(11)	(25)
Pago provisional mensual	21.079	5.961
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	249	305
Impuesto por recuperar	396	305
<b>Totales</b>	<b>4.423</b>	<b>2.883</b>

### 16.2 Pasivos por impuestos corrientes

Descripción	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Impuesto a la ganancia	253	26.231
Impuesto Único Art. 21	-	73
Pago provisional mensual	-	(24.847)
Crédito por activo fijo, donación y capacitación	-	(189)
Impuestos por recuperar	-	(213)
<b>Totales Impuestos por pagar</b>	<b>253</b>	<b>1.055</b>

## 17. INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS

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

Al 30 de septiembre de 2016

Rut subsidiaria	Nombre subsidiaria	Domicilio principal de la subsidiaria	País de incorporación o residencia de la subsidiaria	Porcentaje de Participación		Proporción de participaciones y derechos de Voto en la propiedad mantenidas por las participaciones no controladoras	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Ganancia (pérdida)	Resultado integral
				Directa	Indirecta								
96.728.810-1	Enaex International S.A. (a)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	99,9800%	0,0000%	0,02%	4	567	129	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L. (b)	Bernardo de Irigoyen n° 380 piso 4, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires.	Argentina	89,9000%	10,1000%	0,00%	6.556	4.617	4.985	944	12.878	143	143
76.033.287-9	Nittra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	7.917	4.005	599	19	7.921	3.388	3.388
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%	115.328	89.658	89.407	9.832	286.086	6.869	7.301
Extranjera	Nittra Peru S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima	Perú	99,9999%	0,0000%	0,00%	5.159	5.750	-	2.579	-	51	51
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%	12.394	5.072	15.105	198	10.702	(1.590)	(1.590)
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	611	1.794	1.533	2.550	3.838	667	667
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%	33	53.519	718	12.846	-	98	98
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A. (l)	ROD.BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	0,0000%	100,0000%	0,00%	32.617	64.029	27.641	14.737	66.241	1.202	1.202
Extranjera	Holdings Nitratos S.A. (i)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	100,0000%	0,0000%	0,00%	880	1	8	-	-	(130)	(130)
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	95,6000%	0,0000%	4,40%	10.388	16.720	4.230	69	2.165	(572)	(572)
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	9.724	13.534	6.338	-	2.733	119	119
Extranjera	Jaybeam Wireless Groupe (m)	Avenue Fond' Roy, 1180 Bruxelles	Bélgica	0,0000%	100,0000%	0,00%	245	449	6	-	-	(21)	(21)
Extranjera	Jaybeam SARL (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	100,0000%	0,00%	238	-	-	-	-	2	2
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	49.244	17.541	22.598	11.665	55.554	3.493	3.493
Extranjera	DBI SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	54	-	4	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford Australe (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.425	154	1.446	-	-	21	21
Extranjera	Davey INC (m)	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	0,0000%	95,0000%	5,00%	6.079	1.153	5.510	-	14.213	(175)	(175)
Extranjera	Davey Bickford USA (m)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	0,0000%	95,0000%	5,00%	5.223	129	10.136	-	5.451	(201)	(201)
Extranjera	Davey Bickford Canada (m)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.897	-	3.006	-	1.612	225	225
76.020.551-6	Davey Bickford Chile (m)	Coimbra 110 Pso 14, Las Condes, Santiago, Chile	Chile	0,0000%	95,0000%	5,00%	21.321	4.568	20.011	-	22.917	1.678	1.678
Extranjera	Davey Bickford Peru (m)	Calle 25 N° 195, Corpac - San Isidro, Perú	Perú	0,0000%	95,0000%	5,00%	345	109	2.907	-	666	(498)	(498)
Extranjera	Davey Bickford Mexico (m)	Avenida Ejército Nacional, 418, piso 8, CP11570 Mexico, Distrito Federal	México	0,0000%	95,0000%	5,00%	409	48	972	-	269	(314)	(314)

## Al 31 de diciembre de 2015

Rut subsidiaria	Nombre subsidiaria	Domicilio principal de la subsidiaria	País de incorporación o residencia de la subsidiaria	Porcentaje de Participación		Proporción de participaciones y derechos de Voto en la propiedad mantenidas por las participaciones no controladoras	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Ganancia (pérdida)	Resultado integral
				Directa	Indirecta								
96.728.810-1	Enaex International S.A. (a)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago	Chile	99,9800%	0,0000%	0,02%	3	567	128	-	-	(1)	(1)
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L. (b)	Bernardo de Irigoyen n° 380 piso 4, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires.	Argentina	89,9000%	10,1000%	0,00%	6.104	4.950	4.811	1.142	24.167	(740)	(740)
76.033.287-9	Nittra S.A. (c)	El Trovador n° 4253 piso 5, Las Condes, Santiago.	Chile	99,9999%	0,0001%	0,00%	3.677	5.141	904	-	9.811	3.329	3.329
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%	114.445	84.100	90.777	8.457	444.561	14.239	13.953
Extranjera	Nittra Peru S.A. (e)	Av. Javier Prado Oeste n° 795, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	99,9999%	0,0000%	0,00%	3.957	6.900	2.575	-	-	150	150
Extranjera	Chemtrade S.A.C. (e)	Jr. Mariscal La Mar n° 991, Distrito de Magdalena del Mar, Lima.	Perú	0,0000%	80,0000%	20,00%	10.625	4.958	11.321	102	15.015	(1.533)	(1.533)
Extranjera	Enaex Colombia S.A. (f)	Diagonal 76 n° 1 A- 79 AP 101 Bogotá DC	Colombia	100,0000%	0,0000%	0,00%	237	3	224	-	276	(45)	(45)
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 Pentead - 97 - Andar 4 sala 1, Sao Paulo, Brasil	Brasil	100,0000%	0,0000%	0,00%	1.521	78.139	-	-	-	2.517	2.517
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A. (l)	ROD.BR 116 KM 71. Parana, Brasil	Brasil	0,0000%	100,0000%	0,00%	31.509	60.774	23.650	23.054	102.192	3.239	3.239
Extranjera	Holding Nitratos S.A. (i)	Las Begonias 441 oficina 1401- San Isidro, Ciudad de Lima- Perú	Perú	100,0000%	0,0000%	0,00%	752	13	11	-	-	(116)	(116)
Extranjera	Harle Bickford Expansion SA (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	95,6000%	0,0000%	4,40%	7.354	16.104	1.261	56	2.671	(360)	(360)
Extranjera	Davey Bickford Smith SAS (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	8.737	13.624	6.037	7	3.493	816	816
Extranjera	Jaybeam Wireless Groupe (m)	Avenue Fond Roy, 1180 Bruxelles	Bélgica	0,0000%	100,0000%	0,00%	259	436	6	-	-	(16)	(16)
Extranjera	Jaybeam SARL (m)	47 rue de liège 75008 Paris	Francia	0,0000%	100,0000%	0,00%	230	-	1	-	-	2	2
Extranjera	Davey Bickford SAS (m)	Le Moulin Gaspard, 89950 Héry	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	38.483	17.001	18.417	9.029	75.830	6.075	6.075
Extranjera	DBI SAS (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Francia	0,0000%	95,0000%	5,00%	52	-	4	-	-	1	1
Extranjera	Davey Bickford Australie (m)	Unit 4, Cedric Street, Stirling, WA 6021	Australia	0,0000%	95,0000%	5,00%	5.549	854	4.569	-	18.992	370	370
Extranjera	Davey INC (m)	1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, USA	USA	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.400	153	1.442	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford USA (m)	44454 South 700 East Street, Suite 200, Salt Lake City, UT 84107	USA	0,0000%	95,0000%	5,00%	4.387	66	9.007	-	4.880	(1.754)	(1.754)
Extranjera	Davey Bickford Canada (m)	604, Rue Saint-Thomas, Longueuil, Quebec Canada J4H 3A6	Canadá	0,0000%	95,0000%	5,00%	1.107	1	2.379	1	1.339	(488)	(488)
76.020.551-6	Davey Bickford Chile (m)	Coimbra 110 Pso 14, Las Condes, Santiago, Chile	Chile	0,0000%	95,0000%	5,00%	19.157	3.503	19.236	-	43.493	1.772	1.772
Extranjera	Davey Bickford Peru (m)	Calle 25 N° 195, Córpac - San Isidro, Perú	Perú	0,0000%	95,0000%	5,00%	746	30	2.693	-	731	(1.101)	(1.101)
Extranjera	Davey Bickford Mexico (m)	Avenida Ejercito Nacional, 418, piso 8, CPI1570 Mexico, Distrito Federal	México	0,0000%	95,0000%	5,00%	71	-	300	-	9	(234)	(234)

**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 (Nota 20.1), de acuerdo a lo siguiente:

	MUS\$
<b>Costo de Adquisición</b>	<b>2.000</b>
<b>Valor Justo de Activos líquidos</b>	<b>811</b>
Patrimonio líquido	993
<b>Ajuste Patrimonio líquido</b>	<b>(182)</b>
Cuentas por cobrar	5
Permisos de producción explosivos	387
Provisiones	(306)
Inventario	(308)
Impuesto Diferido	40
<b>Participación Nittra Perú (80%)</b>	<b>649</b>
<b>Contingencias</b>	<b>(106)</b>
<b>Goodwill</b>	<b>1.245</b>

Al 30 de septiembre de 2016, Nittra Perú S.A. a través de la compra de acciones, ha efectuado aportes de capital a Chemtrade S.A.C. por MUS\$5.750.

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

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

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

**h) Enaex Sucursal Colombia**, fue constituida en Colombia por escritura pública de fecha 11 de mayo de 2012, con el propósito de que en concordancia con la ley colombiana lleve a cabo negocios permanentes en la República de Colombia, de acuerdo con los requisitos establecidos para la constitución de una sucursal en Colombia. Esta sucursal será en todos los aspectos, gestionada, controlada y operada por Enaex S.A. El objeto social de la sucursal es el siguiente:

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.**

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.

#### **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.

A la fecha de emisión de estos estados financieros la Administración de Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, ha determinado una plusvalía ascendente a MR\$ 114.927, equivalente a MUS\$ 35.423 (Nota 20.1), de acuerdo a lo siguiente:

	MR\$	MUS\$
<b>Porcentaje de control</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Precio de compra de 50% adicionales	205.471	63.331
Participación Existente 50% (valor razonable)	205.471	63.331
Activos netos adquiridos	141.671	43.666
Activos netos adquiridos - valor libro	302.296	93.179
Activos netos adquiridos - Ajustes	(160.625)	(49.508)
Marca	77.915	24.015
Licencia de operación	74.700	23.024
Acuerdo de No Competencia	15.035	4.634
Relación con clientes	10.030	3.091
Impuestos diferidos / ajustes	(23.336)	(7.193)
<b>Goodwill</b>	<b>114.927</b>	<b>35.423</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 del presente, tuvo lugar el cierre de la Transacción, con lo cual ENAEX S.A. pasó a ser dueña de un 90,82% de la participación del Grupo Davey Bickford, aproximadamente, quedando el resto en manos de los actuales ejecutivos del Grupo. El valor de compra ascendió a MUSD 105.885.

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

A la fecha de emisión de estos estados financieros la Administración de Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, ha determinado una plusvalía ascendente a MEUR 31.167, equivalente MUS\$ 34.993 (Nota 20.1), de acuerdo a lo siguiente:

	MEUR	MUS\$
<b>Porcentaje de control</b>	<b>95,6%</b>	<b>95,6%</b>
Precio de compra 95,6%	95.843	107.606
Valor de Mercado minoritario	4.411	4.953
Activos netos adquiridos	30.070	33.760
Activos netos adquiridos - valor libro	32.348	36.318
Eliminación Goodwill existente	(2.097)	(2.354)
Activos netos adquiridos - Ajustes	(181)	(203)
Marca "Davey Bickford"	21.531	24.173
Licencia de operación	27.149	30.481
Patentes	9.754	10.951
Impuestos diferidos / ajustes	(19.417)	(21.800)
<b>Goodwill</b>	<b>31.167</b>	<b>34.993</b>

#### n) Fusión de Sociedades Subsidiarias:

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

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

Con fecha 23 de septiembre de 2013, se redujo a escritura pública ante el Notario Don. Rúll Undurraga Laso, el acta de las Juntas Extraordinarias de Accionistas de Inversiones Nittra S.A. y Frioquímica S.A., celebradas conjuntamente con fecha 9 de septiembre de 2013, en las que se acordó, con efecto y vigencia a contar del 2 de diciembre de 2013, la fusión por incorporación de Inversiones Nittra S.A. con Frioquímica S.A., absorbiendo la primera a la segunda y adquiriendo su activo y pasivo.

Como consecuencia de la fusión, se extingue Frioquímica S.A. y pasa a ser su continuadora legal Inversiones Nittra S.A.. Se acuerda un nuevo texto para los estatutos de Inversiones Nittra S.A., la que cambia su nombre social por el de Nittra S.A.

##### Fusión por absorción de Insie Ltda.

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

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

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

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

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

Con fecha 10 de Diciembre de 2015, se celebró una reunión de los Accionistas de INVERELL PARTICIPATIONS INC., en las oficinas de la sociedad en Chile y se resuelve que la sociedad ha sido disuelta. Atendida la disolución de la sociedad, el que fuere su único accionista Enaex S.A., ha pasado a ser el sucesor a título universal de todo el patrimonio de INVERELL PARTICIPATIONS INC., por lo que todos los activos y pasivos de dicha sociedad se han radicado por el sólo ministerio de la ley en el patrimonio de ENAEX S.A., con Balance al 30 de noviembre del año 2015.

## **18. INVERSIONES EN ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS**

### **Inversión en Holding Nitratos S.A.**

Enaex S.A. en forma conjunta con el grupo Breca S.A., acordó invertir en el desarrollo de un proyecto de Amoníaco y Nitrato de Amonio en Perú, a escala mundial, que daría valor agregado al gas natural extraído de los yacimientos de Camisea.

La Sociedad acordó participar a través de su subsidiarias Nittra S.A. (ex Inversiones Nittra S.A.), en un 49% de la propiedad de la sociedad Peruana Holding Nitratos S.A. Los aportes de capital efectuados a Holding Nitratos S.A., alcanzan a MUS\$ 13.288 en efectivo y en forma proporcional con el Grupo Breca S.A. En el marco de la reestructuración de Nittra S.A. (Nota 16 o), en diciembre de 2013, esta sociedad vendió la totalidad de su participación en Holding Nitratos (49%), a su matriz Enaex S.A.

Con fecha 12 de mayo de 2015 Enaex S.A., compra la cantidad de 36.750 acciones, adquiriendo con esto el 100% de la Sociedad Holding Nitratos S.A., el precio pactado y pagado asciende a la suma de MUS\$ 797. La sociedad Holding Nitratos S.A, pasa a ser subsidiarias de Enaex S.A.

### **Inversión en Xion I Participacoes S.A.**

Xion I Participacoes S.A. fue creada con la participación en partes iguales, entre Exsa S.A. (Perú) e Insie Ltda. (Chile), para formar en Brasil una Sociedad matriz denominada Xion II S.A.

Con fecha 14 de junio de 2012, Enaex S.A. y Exsa S.A. (sociedad peruana controlada por el Grupo Brescia), cerraron con la empresa brasileña CR Almeida S.A. Engenharia e Construcoes, la adquisición, por partes iguales por Exsa S.A. y Enaex S.A., esta última a través de Insie Ltda., subsidiarias íntegramente perteneciente a Enaex S.A., de dos terceras partes de IBQ Industrias Químicas S.A. La adquisición se hizo por medio de un vehículo de inversión brasileño, Xion II S.A., de propiedad en un 100% de Xion I Participacoes S.A.

En septiembre de 2012, Xion II e IBQ se fusionan pasando Xion I a ser su controladora en un 66,67% de IBQ.

Insie Ltda. Efectuó aportes de capital a Xion I S.A., por MUS\$ 55.807. Producto de la fusión por absorción de Insie Ltda, en Enaex S.A. (Nota 16 ñ), las acciones que ésta mantenía en Xion I fueron transferidas a Enaex S.A. Con fecha 16 y 24 de abril, Enaex realizó un aporte de capital a Xion I de MUS\$ 7.500 y 7.711, respectivamente.

Con fecha 12 de mayo de 2015, Exsa S.A, vende a Enaex S.A, la cantidad de 157.134.650 acciones emitidas de "Xion I Participacoes S.A", equivalentes al 50% de participación, en un monto de MUS\$ 70.000. Con lo anterior, esta sociedad pasa a ser subsidiaria directa de Enaex S.A.

### **18.1 Información sobre la inversión en asociadas y negocios conjuntos**

Al 30 de septiembre de 2015, la participación en asociadas y negocios conjuntos fue:

	<b>30-09-2015</b> <b>MUS\$</b>
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociada Holding Nitratos S.A. (1)	(70)
Participación en las ganancias (pérdidas) de negocio conjunto IBQ S.A. (1)	392
<b>Total participación</b>	<b>322</b>

- (1) El efecto presentado al cierre corresponde al resultado acumulado al mes de abril 2015, previo a la toma de control de ambas compañías.

## 19. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

### 19.1 Composición

La composición por clase de propiedad, planta y equipo al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, a valores brutos y netos, es la siguiente:

#### Valores brutos:

Descripción	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Terrenos	11.676	11.626
Edificios	385.403	370.655
Maquinaria	127.022	111.690
Equipos de Transporte	32.608	31.531
Enseres y accesorios	6.123	4.908
Equipos informáticos	2.830	1.813
Plantas Productoras	190.904	188.051
Mejoras de derechos de arrendamiento	307	241
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	24.340	23.050
Construcciones en proceso	40.405	44.611
Otras propiedades, planta y equipo	50.162	41.070
<b>Totales</b>	<b>871.780</b>	<b>829.246</b>

#### Depreciación acumulada:

Descripción	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Edificios	154.264	145.489
Maquinaria	72.658	63.849
Equipos de Transporte	21.275	20.095
Enseres y accesorios	3.109	2.614
Equipos informáticos	1.505	1.196
Plantas Productoras	98.408	95.271
Mejoras de derechos de arrendamiento	175	167
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	5.272	3.884
Otras propiedades, planta y equipo	15.504	12.383
<b>Totales</b>	<b>372.170</b>	<b>344.948</b>
<b>Totales valores netos</b>	<b>499.610</b>	<b>484.298</b>

## 19.2 Movimientos

Los movimientos contables terminados al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, de propiedad, planta y equipos, neto, es el siguiente:

### Al 30 de septiembre de 2016:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (30/09/2016)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	11.626	370.655	111.690	31.531	4.908	1.813	188.051	241	23.050	44.611	41.070	829.246
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	-	2.295	3.727	588	324	346	-	-	1.048	18.928	8.004	35.260
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	9.786	7.713	759	743	508	2.853	66	718	(23.208)	62	11.446
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	50	2.667	4.479	1.317	159	188	-	-	1.272	74	1.240	11.446
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Disposiciones	-	-	(582)	(1.587)	(7)	(20)	-	-	(1.748)	-	(214)	(4.158)
Retiros	-	-	(5)	-	(4)	(5)	-	-	-	-	-	(14)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>11.676</b>	<b>385.403</b>	<b>127.022</b>	<b>32.608</b>	<b>6.123</b>	<b>2.830</b>	<b>190.904</b>	<b>307</b>	<b>24.340</b>	<b>40.405</b>	<b>50.162</b>	<b>871.780</b>

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (30/09/2016)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	-	(145.489)	(63.849)	(20.095)	(2.614)	(1.196)	(95.271)	(167)	(3.884)	-	(12.383)	(344.948)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación (2)	-	(8.084)	(7.271)	(2.071)	(326)	(202)	(3.138)	(8)	(2.117)	-	(1.669)	(24.886)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	94	-	(94)	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	(691)	(2.162)	(641)	(82)	(120)	1	-	(413)	-	(1.452)	(5.560)
Disposiciones	-	-	525	332	3	8	-	-	1.142	-	-	2.010
Retiros	-	-	5	1.200	4	5	-	-	-	-	-	1.214
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>-</b>	<b>(154.264)</b>	<b>(72.658)</b>	<b>(21.275)</b>	<b>(3.109)</b>	<b>(1.505)</b>	<b>(98.408)</b>	<b>(175)</b>	<b>(5.272)</b>	<b>-</b>	<b>(15.504)</b>	<b>(372.170)</b>

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (30/09/2016)												
Información a revelar detallada sobre propiedades, planta y equipo	Terrenos	Edificios	Maquinaria	Equipos de Transporte	Enseres y accesorios	Equipos informáticos	Plantas Productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento financiero	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
<b>Conciliación de cambios en propiedades, planta y equipo</b>												
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero	11.626	225.166	47.841	11.436	2.294	617	92.780	74	19.166	44.611	28.687	484.298
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	-	2.295	3.727	588	324	346	-	-	1.048	18.928	8.004	35.260
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Depreciación (2)	-	(8.084)	(7.271)	(2.071)	(326)	(202)	(3.138)	(8)	(2.117)	-	(1.669)	(24.886)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	9.786	7.807	759	649	508	2.853	66	718	(23.208)	62	5.886
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	50	1.976	2.317	676	77	68	1	-	859	74	(212)	5.886
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Disposiciones	-	-	(57)	(1.255)	(4)	(12)	-	-	(606)	-	(214)	(2.148)
Retiros	-	-	-	1.200	-	-	-	-	-	-	-	1.200
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>11.676</b>	<b>231.139</b>	<b>54.364</b>	<b>11.333</b>	<b>3.014</b>	<b>1.325</b>	<b>92.496</b>	<b>132</b>	<b>19.068</b>	<b>40.405</b>	<b>34.658</b>	<b>499.610</b>

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2016, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (39,5%), Enaex Servicios S.A. (60,24%), Chemtrade (0,09%) y Nittra S.A (0,17%)
- 2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de los activos fijos.

## Al 31 de Diciembre 2015:

IMPORTE EN LIBROS EN TERMINOS BRUTOS, PERIODO ACTUAL (31/12/2015)												
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	10.968	340.794	53.069	24.957	3.260	661	187.934	241	12.611	25.030	23.330	682.855
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	-	2.539	2.044	205	59	122	-	-	1.855	43.699	(483)	50.040
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios (3)	475	19.863	52.605	8.262	1.509	1.315	-	-	8.630	1.722	16.905	111.366
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	(123)	8.073	10.083	1.696	375	31	117	-	3.465	(25.803)	1.736	(350)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(69)	(3.148)	(5.678)	(1.885)	(234)	(247)	-	-	(1.808)	(37)	(2.337)	(15.443)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	375	2.423	-	-	-	-	-	-	-	-	2.192	4.990
Disposiciones	-	(9)	(493)	(1.704)	(61)	(69)	-	-	-	-	(1.703)	(4.212)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>11.626</b>	<b>370.655</b>	<b>111.690</b>	<b>31.531</b>	<b>4.908</b>	<b>1.813</b>	<b>188.051</b>	<b>241</b>	<b>23.050</b>	<b>44.611</b>	<b>41.070</b>	<b>829.246</b>

DEPRECIACION ACUMULADA, PERIODO ACTUAL (31/12/2015)												
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	-	(126.691)	(27.844)	(15.925)	(1.626)	(455)	(90.396)	(161)	(325)	-	(2.155)	(265.578)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios (3)	-	(8.580)	(31.438)	(3.914)	(833)	(734)	-	-	(3.357)	-	(9.099)	(57.955)
Depreciación (2)	-	(11.046)	(7.126)	(2.756)	(292)	(199)	(4.875)	(6)	(1.789)	-	(1.678)	(29.767)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	-	828	2.343	862	101	147	-	-	548	-	379	5.228
Disposiciones	-	-	216	1.618	36	46	-	-	1.039	-	170	3.124
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>-</b>	<b>(145.489)</b>	<b>(63.849)</b>	<b>(20.095)</b>	<b>(2.614)</b>	<b>(1.190)</b>	<b>(95.271)</b>	<b>(167)</b>	<b>(3.884)</b>	<b>-</b>	<b>(12.383)</b>	<b>(344.948)</b>

IMPORTE EN LIBROS, VALORES NETOS, PERIODO ACTUAL (31/12/2015)												
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	10.968	214.103	25.225	9.032	1.634	206	97.538	80	12.286	25.030	21.175	417.277
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios (1)	-	2.539	2.044	205	59	122	-	-	1.855	43.699	(483)	50.040
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios (3)	475	11.403	21.227	4.348	676	581	-	-	5.273	1.722	7.706	53.411
Depreciación (2)	-	(11.046)	(7.126)	(2.756)	(292)	(199)	(4.875)	(6)	(1.789)	-	(1.678)	(29.767)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	(123)	8.073	10.083	1.696	375	31	117	-	3.465	(25.803)	1.736	(350)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(69)	(2.320)	(3.335)	(1.003)	(133)	(100)	-	-	(1.260)	(37)	(1.958)	(10.215)
Incrementos (disminuciones) de revaluaciones	375	2.423	-	-	-	-	-	-	-	-	2.192	4.990
Disposiciones	-	(9)	(277)	(86)	(25)	(24)	-	-	(664)	-	(9)	(1.088)
<b>Propiedades, planta y equipo, total</b>	<b>11.626</b>	<b>225.166</b>	<b>47.841</b>	<b>11.436</b>	<b>2.294</b>	<b>617</b>	<b>92.780</b>	<b>74</b>	<b>19.166</b>	<b>44.611</b>	<b>28.687</b>	<b>484.298</b>

- 1) Las adiciones en el rubro Construcciones en curso en 2015, corresponden a proyectos en Enaex S.A. (60,2%), Enaex Servicios S.A. (39,5%), Chemtrade (0,2%) y Nittra S.A (0,1%)
- 2) El gasto por depreciación corresponde a la depreciación normal de los activos fijos.

## 19.3 Información adicional

### 19.3.a) Capitalización de intereses

Durante el período terminado al 30 de septiembre 2016 y el ejercicio 2015 la Sociedad y sus subsidiarias no capitalizaron intereses en propiedades, plantas y equipos.

### 19.3.b) Seguros

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

### 19.3.c) Deterioro de activos

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

### 19.3.d) Costo por depreciación

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

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

Propiedad, planta y equipo	30-09-2016		
	vida útil mínima años	vida útil máxima años	vida útil promedio ponderado años
Construcciones	7	30	19
Maquinaria y equipo	3	40	22
Muebles y equipos	5	9	7
Equipamiento de tecnologías de la información	3	6	5
Vehículos	5	7	6
Plantas productoras	10	40	25

El cargo a resultados por concepto de depreciación del activo fijo incluido en los costos de explotación y gastos de administración es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
En costos de explotación	21.556	20.723	4.760	8.131
En gastos de administración y ventas	3.330	753	2.780	261
<b>Totales</b>	<b>24.886</b>	<b>21.476</b>	<b>7.540</b>	<b>8.392</b>

### 19.3.e) Valor presente de arrendos financieros

Propiedad, planta y equipo	Bruto 30-09-2016 MUS\$	Interés 30-09-2016 MUS\$	Valor Presente 30-09-2016 MUS\$
Menor a un año	3.669	(79)	3.590
Entre 1 y 5 años	1.430	(24)	1.406
<b>Totales</b>	<b>5.099</b>	<b>(103)</b>	<b>4.996</b>

### 19.4 Arrendamientos financieros reconocidos como gastos

Pagos de arrendos y subarrendos reconocidos como gasto	Acumulado	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$
Pagos por arrendamientos operativos mínimos reconocidos como gasto	3.300	3.600
<b>Totales</b>	<b>3.300</b>	<b>3.600</b>

### 19.5 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 30 de septiembre de 2016			
	Importe en libros en términos brutos MUS\$	Depreciación acumulada, amortización MUS\$	Deterioro de valor acumulado MUS\$	Importe en libros netos MUS\$
Propiedades, planta y equipo	24.340	5.272	-	19.068
<b>Totales</b>	<b>24.340</b>	<b>5.272</b>	<b>-</b>	<b>19.068</b>

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros reconocidos como activos	Al 31 de diciembre de 2015			
	Importe en libros en términos brutos MUS\$	Depreciación acumulada, amortización MUS\$	Deterioro de valor acumulado MUS\$	Importe en libros netos MUS\$
Propiedades, planta y equipo	23.050	3.884	-	19.166
<b>Totales</b>	<b>23.050</b>	<b>3.884</b>	<b>-</b>	<b>19.166</b>

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

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros y operativos	Al 30 de septiembre de 2016		
	Hasta un año	Entre uno y cinco años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pagos mínimos de arrendamientos financieros por pagar Carga financiera futura en arrendamiento financiero	5.088 (82)	3.215 (24)	8.303 (106)
<b>Totales</b>	<b>5.006</b>	<b>3.191</b>	<b>8.197</b>

Información a revelar por el arrendatario sobre arrendamientos financieros y operativos	Al 31 de diciembre de 2015		
	Hasta un año	Entre uno y cinco años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pagos mínimos de arrendamientos financieros por pagar Carga financiera futura en arrendamiento financiero	5.483 (149)	5.052 (41)	10.535 (190)
<b>Totales</b>	<b>5.334</b>	<b>5.011</b>	<b>10.345</b>

## 20. ACTIVOS INTANGIBLES (PLUSVALÍA E INTANGIBLES DISTINTOS DE LA PLUSVALÍA)

### 20.1 Plusvalía (goodwill)

RUT	Descripción	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
76.033.287-9 (1)	Nittra S.A.	1.137	1.137
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	1.245	1.245
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	374	374
Extranjera	Xion I Participacoes S.A.	35.423	28.070
Extranjera	Davey Bickford	34.993	36.699
<b>Totales</b>		<b>73.172</b>	<b>67.525</b>

1) Ver Nota 17 n). Fusión de Sociedades Subsidiarias

## 20.2 Activos intangibles distintos de la plusvalía

### a) Valores Netos al 30 de septiembre de 2016

Al 30 de septiembre de 2016	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)	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	44.980	3.504	48.713	3.400	17.048	117.645
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	576	-	-	941	1.517
Amortización	-	(722)	-	-	(2.199)	(2.921)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	6.336	(1)	-	-	1.139	7.474
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	8.464	-	464	-	(7.231)	1.697
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>59.780</b>	<b>3.357</b>	<b>49.177</b>	<b>3.400</b>	<b>9.698</b>	<b>125.412</b>

### b) Valores Netos al 31 de diciembre de 2015

Al 31 de diciembre de 2015	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)	MUS\$	MUS\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial	-	3.705	-	2.000	-	5.705
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	645	-	1.400	880	2.925
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles (3)	52.085	-	55.033	-	21.226	128.344
Amortización	-	(846)	(2)	-	(1.412)	(2.260)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(7.105)	-	(6.318)	-	(3.664)	(17.087)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	-	18	18
<b>Activos intangibles distintos de la plusvalía, Total</b>	<b>44.980</b>	<b>3.504</b>	<b>48.713</b>	<b>3.400</b>	<b>17.048</b>	<b>117.645</b>

- (1) 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 MUS\$ 1.400 si la patente es otorgada antes del 31.12.2018.
- (2) Corresponde a licencias de operación de subsidiarias.
- (3) HBE y Xion corresponden a incorporación de subsidiarias. HBE por un monto de MUS\$ 59.439 y Xion por MUS\$ 68.912

### 20.3 Movimiento de los activos intangibles identificables al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015.

Detalle	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Saldo inicial	117.645	5.705
Adquisiciones mediante combinaciones de negocios	-	128.351
Adiciones	1.517	2.927
Amortización	(2.921)	(2.261)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	7.474	(17.095)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	1.697	18
<b>Saldo final</b>	<b>125.412</b>	<b>117.645</b>

## 21. 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 integrado. Siendo Enaex S.A. una sociedad anónima abierta y de acuerdo a la norma supletoria indicada en la misma ley, resultaría aplicable el sistema de tributación parcialmente semi integrado, a menos que 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.

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones del año 2015 fue de un 22,5% y al 30 de septiembre 2016 una tasa del 24%, que los contribuyentes deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente.

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

Concepto	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Gasto por impuesto corriente	22.228	28.241	7.015	12.521
<b>Total gasto por impuesto corriente, neto</b>	<b>22.228</b>	<b>28.241</b>	<b>7.015</b>	<b>12.521</b>
Gasto diferido (ingreso) por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	8	(3.746)	(1.538)	(2.782)
<b>Total ingreso por impuestos diferidos, neto</b>	<b>8</b>	<b>(3.746)</b>	<b>(1.538)</b>	<b>(2.782)</b>
<b>Total gasto por impuesto a las ganancias</b>	<b>22.236</b>	<b>24.495</b>	<b>5.477</b>	<b>9.739</b>

Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	(196)	(542)	1.114	(439)
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(203)	(61)	93	(13)
<b>Total impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral</b>	<b>(399)</b>	<b>(603)</b>	<b>1.207</b>	<b>(452)</b>

## 21.2 Conciliación del resultado contable con el resultado fiscal

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicables a la Sociedad y sus subsidiarias, se presenta a continuación:

Concepto	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
<b>Gasto (ingreso) por impuestos utilizando la tasa legal 24% (2016) y 22,5% (2015)</b>	<b>20.119</b>	<b>23.101</b>	<b>4.824</b>	<b>8.606</b>
Efecto en tasa impositiva de ingresos ordinarios no imponibles (%)	(116)	(895)	776	(656)
Efecto en tasa impositiva de gastos no deducibles impositivamente (%)	878	57	(81)	(443)
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	1.355	2.232	(732)	2.232
<b>Total ajuste al gasto por impuestos utilizando la tasa legal</b>	<b>2.117</b>	<b>1.394</b>	<b>(37)</b>	<b>1.133</b>
<b>Gasto por impuesto utilizando la tasa efectiva</b>	<b>22.236</b>	<b>24.495</b>	<b>4.787</b>	<b>9.739</b>

### 21.3 Conciliación tasa impuestos

La tasa impositiva utilizada para las conciliaciones del año 2016, corresponde a la tasa de impuesto a las sociedades del 24% y 22,5% para el período enero a septiembre de 2015.

Concepto	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 %	01-01-2015 30-09-2015 %	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Tasa impositiva legal	24,0%	22,5%	24,0%	22,5%
Efecto en tasa impositiva de ingresos ordinarios no imponibles (%)	-0,1%	-0,9%	1,4%	-0,5%
Efecto en tasa impositiva de gastos no deducibles impositivamente (%)	1,0%	0,1%	-0,6%	-0,7%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	1,6%	2,2%	-1,8%	2,20%
<b>Total ajuste a la tasa impositiva legal %</b>	<b>2,5%</b>	<b>1,4%</b>	<b>-1,0%</b>	<b>1,0%</b>
<b>Tasa impositiva efectiva %</b>	<b>26,5%</b>	<b>23,9%</b>	<b>23,0%</b>	<b>23,5%</b>

### 21.4 Impuestos diferidos

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

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

Concepto	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Provisión cuentas incobrables	1.036	695
Provisión de vacaciones	1.642	1.631
Provisión de repuestos obsoletos	1.702	1.547
Otras provisiones del personal, partic. Utilidades	3.262	3.034
Indemnización por años de servicio	1.894	2.012
Contratos futuros	620	-
Otras Provisiones/Otros Eventos	3.694	3.546
Utilidades no realizadas	1.954	1.802
Costo/Ingresos Anticipados	141	344
Remediación AFI/Prov. desmantelamiento	369	378
Pérdida Tributaria	13.040	10.115
Incorporación XION II Goodwill	3.949	5.377
<b>Total activos por impuestos diferidos</b>	<b>33.303</b>	<b>30.481</b>

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

<b>Concepto</b>	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Propiedades, plantas y equipos	19.563	18.969
Gastos indirectos de fabricación	588	620
Gastos Anticipados	1.262	1.211
Intereses financieros activados en Propiedades Plantas y Equipos	4.951	5.174
Valor justo propiedades, plantas y equipos	6.650	6.540
Tasación Terrenos	2.743	2.743
Contratos futuros	-	293
Intangible distinto a la plusvalía	37.813	35.481
Tasaciones derecho de marca	1.413	1.521
<b>Total pasivos por impuestos diferidos</b>	<b>74.983</b>	<b>72.552</b>
<b>Total Neto</b>	<b>(41.680)</b>	<b>(42.071)</b>

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

<b>Concepto</b>	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Activo Impuesto Diferido	12.437	12.223
Pasivo Impuesto Diferido	(54.117)	(54.294)
<b>Neto</b>	<b>(41.680)</b>	<b>(42.071)</b>

#### 21.5 Saldos de impuestos diferidos

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

<b>Movimientos en impuestos diferidos (neto)</b>	<b>30-09-2016</b>	<b>31-12-2015</b>
	<b>MUS\$</b>	<b>MUS\$</b>
Activos / (Pasivos) por impuestos diferidos, saldo inicial al 1 de enero	(42.071)	(19.324)
Incremento (disminución) en activo / pasivo por impuesto diferido	391	(22.747)
<b>Saldo final activos / (pasivos), por impuestos diferidos</b>	<b>(41.680)</b>	<b>(42.071)</b>

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

Al 30 de septiembre de 2016

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	Otras diferencias temporarias (Depreciaciones)	Otras diferencias temporarias (Provisiones)	Otras diferencias temporarias (Contratos de moneda extranjera)	Otras diferencias temporarias (Intereses financieros activados en PPE)	Otras diferencias temporarias (Revaluaciones de activo fijo)	Otras diferencias temporarias (Combinación de negocios: Marca)	Otras diferencias temporarias (Otros)	Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos</b>										
Activos por impuestos diferidos	-	(13.230)	(620)	-	(369)	(3.949)	(2.095)	(20.263)	(13.040)	(33.303)
Pasivo por impuestos diferidos	19.563	-	-	4.951	9.393	39.226	1.850	74.983	-	74.983
<b>Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos</b>	<b>19.563</b>	<b>(13.230)</b>	<b>(620)</b>	<b>4.951</b>	<b>9.024</b>	<b>35.277</b>	<b>(245)</b>	<b>54.720</b>	<b>(13.040)</b>	<b>41.680</b>
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos netos</b>	<b>19.563</b>	<b>(13.230)</b>	<b>(620)</b>	<b>4.951</b>	<b>9.024</b>	<b>35.277</b>	<b>(245)</b>	<b>54.720</b>	<b>(13.040)</b>	<b>41.680</b>
<b>Gasto (ingreso) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(203)	(196)	-	-	-	-	(399)	-	(399)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	594	(562)	(717)	(223)	119	3.652	70	2.933	(2.925)	8
<b>Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2015	18.969	(12.465)	293	5.174	8.905	31.625	(315)	52.186	(10.115)	42.071
<b>Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	594	(562)	(717)	(223)	119	3.652	70	2.933	(2.925)	8
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(203)	(196)	-	-	-	-	(399)	-	(399)
<b>Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>	<b>594</b>	<b>(765)</b>	<b>(913)</b>	<b>(223)</b>	<b>119</b>	<b>3.652</b>	<b>70</b>	<b>2.534</b>	<b>(2.925)</b>	<b>(391)</b>
<b>Pasivo (activo) por impuestos diferidos 30.09.2016</b>	<b>19.563</b>	<b>(13.230)</b>	<b>(620)</b>	<b>4.951</b>	<b>9.024</b>	<b>35.277</b>	<b>(245)</b>	<b>54.720</b>	<b>(13.040)</b>	<b>41.680</b>

Al 31 de diciembre de 2015

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	-	(12.465)	-	-	(378)	(5.377)	(2.146)	(20.366)	(10.115)	(30.481)
Pasivo por impuestos diferidos	18.969	-	293	5.174	9.283	37.002	1.831	72.552	-	72.552
<b>Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos</b>	<b>18.969</b>	<b>(12.465)</b>	<b>293</b>	<b>5.174</b>	<b>8.905</b>	<b>31.625</b>	<b>(315)</b>	<b>52.186</b>	<b>(10.115)</b>	<b>42.071</b>
<b>Activos y pasivos por impuestos diferidos netos</b>	<b>18.969</b>	<b>(12.465)</b>	<b>293</b>	<b>5.174</b>	<b>8.905</b>	<b>31.625</b>	<b>(315)</b>	<b>52.186</b>	<b>(10.115)</b>	<b>42.071</b>
<b>Gasto (ingreso) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(343)	(113)	-	-	-	-	(456)	-	(456)
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	978	(5.708)	530	(285)	491	31.625	(815)	26.816	(3.613)	23.203
<b>Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31 de diciembre de 2014	17.991	(6.414)	(124)	5.459	8.414	-	500	25.826	(6.502)	19.324
<b>Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	978	(5.708)	530	(285)	491	31.625	(815)	26.816	(3.613)	23.203
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados integral	-	(343)	(113)	-	-	-	-	(456)	-	(456)
<b>Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos</b>	<b>978</b>	<b>(6.051)</b>	<b>417</b>	<b>(285)</b>	<b>491</b>	<b>31.625</b>	<b>(815)</b>	<b>26.360</b>	<b>(3.613)</b>	<b>22.747</b>
<b>Pasivo (activo) por impuestos diferidos 31.12.2015</b>	<b>18.969</b>	<b>(12.465)</b>	<b>293</b>	<b>5.174</b>	<b>8.905</b>	<b>31.625</b>	<b>(315)</b>	<b>52.186</b>	<b>(10.115)</b>	<b>42.071</b>

## 22. OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los préstamos que devengan intereses, al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

### 22.1 Resumen de composición de otros pasivos financieros

	Corriente		No corriente	
	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Préstamos de entidades financieras	91.083	81.491	132.082	173.201
Leasing financiero	5.006	5.334	3.191	5.011
Obligaciones con el público	310	1.297	99.633	92.321
Coberturas	2.672	460	743	3.190
<b>Totales</b>	<b>99.071</b>	<b>88.582</b>	<b>235.649</b>	<b>273.723</b>

## 22.2 Préstamos de Sociedades financieras corrientes y no corrientes

El detalle de los vencimientos y moneda de los préstamos bancarios corrientes y no corrientes es:

Al 30 de septiembre de 2016:

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	Fecha de vencimiento	Contractual o Residual	Tipo de tasa	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	30-09-2016 VALORES NOMINALES Y CONTABLES										
													Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente MUS\$	Más de un 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 5 años	Total no corriente MUS\$		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	22-05-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,01%	1,01%	36	10.000	10.036	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	22-05-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	1,01%	1,01%	36	10.000	10.036	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	23-05-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,93%	0,93%	67	20.000	20.067	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	USD	28-12-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,99%	0,99%	-	15.000	15.000	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97951000-4	Banco HSBC	Chile	USD	18-05-2017	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,77%	0,77%	28	10.000	10.028	-	-	-	-	-	-	-	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Banco BNP Paribas	Francia	USD	12-11-2018	Residual	Fija	Semestral	2,58%	2,58%	4.309	4.100	8.409	8.200	4.100	-	-	-	-	12.300	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canada	Canadá	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,94%	2,74%	430	-	430	-	-	50.000	-	-	-	50.000	
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Tokyo-Mitsubishi UJ.L	New York	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,89%	2,69%	421	-	421	-	-	50.000	-	-	-	50.000	
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	23-11-2016	Contractual	Fija	Semestral	15,61%	15,61%	-	192	192	1.807	-	-	-	-	-	-	1.807
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	28-11-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	15,61%	15,61%	-	104	104	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	30-11-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	15,73%	15,73%	-	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Industrial and Comercial Bank od China SA	Argentina	ARS	14-03-2018	Residual	Fija	Mensual	5,90%	5,90%	1	4	5	3	-	-	-	-	-	-	3
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARS	29-12-2017	Residual	Fija	Trimestral	28,27%	26,50%	57	173	230	117	-	-	-	-	-	-	117
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Banco Patagonia SA	Argentina	ARS	31-01-2018	Residual	Fija	Mensual	28,50%	17,50%	5	17	22	10	-	-	-	-	-	-	10
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARS	01-11-2016	Contractual	Fija	Trimestral	16,15%	15,25%	40	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	ARS	22-08-2017	Contractual	Fija	Mensual	30,39%	27,25%	15	46	61	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil	Brasil	BRL	14-05-2019	Residual	Fija	Mensual	4,85%	4,85%	405	1.122	1.527	1.496	997	-	-	-	-	-	2.493
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	BRL	15-07-2019	Residual	Fija	Mensual	12,28%	12,28%	217	376	593	361	162	-	-	-	-	-	523
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco do Brasil	Brasil	USD	05-05-2017	Contractual	Fija	Anual	3,98%	3,98%	-	612	612	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Safra	Brasil	USD	28-07-2017	Contractual	Fija	Anual	5,80%	5,80%	-	606	606	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	27-02-2018	Residual	Fija	Anual	4,65%	4,65%	19	-	19	1.478	-	-	-	-	-	-	1.478
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	17-07-2019	Residual	Fija	trimestral	3,78%	3,78%	117	311	428	311	234	-	-	-	-	-	545
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	USD	09-06-2017	Contractual	Fija	Anual	6,20%	6,20%	-	1.019	1.019	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	17-10-2019	Residual	Fija	Mensual	4,03%	4,03%	157	479	636	588	462	157	42	-	-	-	1.249
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	BRL	18-11-2019	Residual	Fija	Mensual	6,00%	6,00%	126	350	476	466	78	-	-	-	-	-	1.010
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil	Brasil	BRL	13-01-2017	Residual	Fija	Anual	4,50%	4,50%	13	1.479	1.492	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil	Brasil	BRL	18-03-2019	Residual	Fija	Mensual	4,80%	4,80%	1.270	3.883	5.153	3.842	1.027	-	-	-	-	-	4.869
Extranjera	Davey Bickford Smith	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	31-10-2016	Contractual	Fija	Anual	4,05%	4,05%	350	-	350	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford Smith	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	31-10-2016	Contractual	Fija	Anual	2,30%	2,30%	340	-	340	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	01-07-2021	Residual	Fija	Mensual	0,50%	0,50%	113	339	452	455	457	459	423	-	-	-	1.794
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BPI	Francia	EUR	22-08-2021	Residual	Fija	Al vencimiento	0,00%	0,00%	21	46	67	2	2	2	2	-	-	-	8
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank OC	Francia	EUR	05-10-2019	Residual	Fija	Mensual	1,30%	1,30%	68	169	237	266	231	17	-	-	-	-	513
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	01-06-2021	Residual	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	54	166	220	222	225	228	172	-	-	-	847
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	20-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	1,50%	1,50%	70	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	17-09-2017	Contractual	Fija	Mensual	3,20%	3,20%	56	168	224	-	-	-	-	-	-	-	-
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	10-04-2018	Residual	Fija	Cuatrimestral	2,65%	2,65%	58	175	233	178	-	-	-	-	-	-	178
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	30-09-2017	Contractual	Fija	Cuatrimestral	1,35%	1,35%	194	575	769	767	192	-	-	-	-	-	959
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	20-05-2020	Residual	Fija	Cuatrimestral	1,00%	1,00%	56	167	223	225	227	172	-	-	-	-	624
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	EUR	18-01-2021	Residual	Fija	Mensual	1,20%	1,20%	55	166	221	224	226	229	76	-	-	-	755
													<b>9.204</b>	<b>81.879</b>	<b>91.083</b>	<b>21.017</b>	<b>9.008</b>	<b>101.342</b>	<b>715</b>	<b>-</b>	<b>132.082</b>		

(\*)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 2015:

													31-12-2015										
													VALORES NOMINALES Y CONTABLES										
RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste (*)	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	97006000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	USD	20-08-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,74%	0,74%	-	12.828	12.828	-	-	-	-	-	-		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97018000-1	Banco Scotiabank	Chile	USD	14-04-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,70%	0,70%	-	7.695	7.695	-	-	-	-	-	-		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	02-05-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,65%	0,65%	-	15.065	15.065	-	-	-	-	-	-		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	23-05-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,69%	0,69%	-	10.042	10.042	-	-	-	-	-	-		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	USD	25-02-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	0,69%	0,69%	-	12.072	12.072	-	-	-	-	-	-		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Banco BNP Paribas	Francia	USD	12-11-2018	Residual	Fija	Semestral	1,84%	2,58%	45	8.202	8.247	8.200	8.200	-	-	-	16.400		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Banco HSBC NY	EEUU	USD	13-06-2017	Residual	Fija	Trimestral	1,78%	1,78%	13	-	13	-	-	-	-	-	20.000		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Banco Scotiabank NY	EEUU	USD	13-06-2017	Residual	Fija	Trimestral	1,78%	1,79%	13	-	13	20.000	-	-	-	-	20.000		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	The Bank of Tokyo-Mitsubishi UJLJ	New York	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,90%	2,69%	48	-	48	-	-	-	-	-	50.000		
90266000-3	Enaex S.A.	Chile	Extranjera	Export Development Canada	Canada	USD	09-06-2020	Residual	Fija	Semestral	2,90%	2,74%	48	-	48	-	-	-	-	-	50.000		
Extranjera	Enaex SA Suc. Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	15-08-2018	Residual	Fija	Semestral	8,69%	8,39%	-	76	76	-	2.488	-	-	-	2.488		
Extranjera	Enaex SA Suc. Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	COP	18-12-2016	Contractual	Fija	Al vencimiento	9,48%	9,18%	-	1.647	1.647	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Industrial and Comercial Bank of China SA	Argentina	ARS	14-03-2018	Residual	Fija	Mensual	5,90%	5,75%	2	5	7	2	-	-	-	-	9		
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARS	29-12-2017	Residual	Fija	Trimestral	29,27%	26,50%	160	189	349	263	-	-	-	-	263		
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Banco Patagonia SA	Argentina	ARS	31-01-2018	Residual	Fija	Mensual	18,97%	17,50%	5	20	25	28	2	-	-	-	30		
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Banco de Galicia y Buenos Aires SA	Argentina	ARS	03-06-2016	Contractual	Fija	Mensual	16,36%	15,25%	3	3	6	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	ARS	01-11-2016	Contractual	Fija	Trimestral	16,15%	15,25%	45	136	181	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil	Brasil	BRL	14-05-2019	Residual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	353	922	1.275	1.242	1.242	518	-	-	3.002		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco	Brasil	BRL	15-07-2019	Residual	Fija	Mensual	17,45%	17,45%	247	633	880	381	258	93	-	-	732		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco do Brasil	Brasil	USD	23-02-2017	Residual	Fija	Anual	3,65%	3,65%	-	1.322	1.322	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	15-02-2021	Residual	Fija	Mensual	13,08%	13,08%	120	373	493	468	371	246	19	-	1.104		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Itaú Unibanco	Brasil	BRL	15-02-2021	Residual	Fija	Trimestral	3,78%	3,78%	101	194	295	324	259	129	-	-	712		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	BRL	18-11-2019	Residual	Fija	Mensual	23,00%	23,00%	607	280	1.097	386	386	355	-	-	1.127		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	USD	01-02-2016	Contractual	Fija	Anual	3,95%	3,95%	10	-	10	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	BRL	01-02-2016	Contractual	Fija	Anual	3,54%	3,54%	1.400	-	1.400	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	Bradesco Leasing	Brasil	BRL	06-02-2018	Residual	Fija	Mensual	14,71%	14,71%	13	44	57	32	-	-	-	-	35		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil	Brasil	BRL	18-03-2019	Residual	Fija	Mensual	2,00%	2,00%	459	1.280	1.739	1.707	1.707	421	-	-	3.835		
Extranjera	Xion I Participaciones S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil	Brasil	USD	01-04-2016	Contractual	Fija	Anual	3,70%	3,70%	1.363	-	1.363	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BPI	Francia	EUR	22-08-2016	Residual	Fija	Al vencimiento	2,15%	2,15%	83	76	159	24	2	2	2	1	31		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	EUR	31-05-2016	Contractual	Fija	Mensual	3,72%	3,72%	67	69	136	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	EUR	20-01-2017	Residual	Fija	Mensual	1,50%	1,50%	87	284	371	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	31-10-2016	Contractual	Fija	Anual	2,30%	2,30%	-	357	357	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	31-10-2016	Contractual	Fija	Cuatrimestral	3,10%	3,10%	103	-	103	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	17-09-2017	Residual	Fija	Mensual	3,20%	3,20%	55	134	189	164	-	-	-	-	164		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	10-04-2018	Residual	Fija	Cuatrimestral	2,65%	2,65%	55	196	251	227	156	-	-	-	383		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	EUR	31-10-2016	Contractual	Fija	anual	4,05%	4,05%	-	357	357	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	20-05-2020	Residual	Fija	Mensual	1,00%	1,00%	54	161	215	217	219	221	112	-	769		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank OC	Francia	EUR	05-10-2019	Residual	Fija	Mensual	1,30%	1,30%	54	161	215	219	222	187	-	-	628		
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	EUR	10-04-2018	Residual	Fija	Cuatrimestral	1,35%	1,35%	286	559	845	744	-	-	-	-	-	1.489	
													<b>6.099</b>	<b>75.392</b>	<b>81.491</b>	<b>54.633</b>	<b>16.262</b>	<b>2.172</b>	<b>133</b>	<b>100.001</b>	<b>173.201</b>		

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

## 22.3 Obligaciones por leasing

El detalle de las obligaciones por leasing, al 30 de septiembre de 2016 y al 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

### Al 30 de septiembre de 2016:

													30-09-2016										
													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 1 año hasta 2 años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente		
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	ARS	01-01-2022	Residual	Fija	Mensual	2,52%	2,50%	-	1	1	1	1	1	1	5	9		
Extranjera	Nitra Peru	Peru	Extranjera	Banco BanBif	Peru	USD	11-04-2018	Residual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	-	-	-	80	-	-	-	-	80		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Araujo Sousa Locacoe	Brasil	USD	30-04-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	40	6	46	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Dell Computadores	Brasil	USD	30-04-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	1	1	2	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	EMC Solucoes	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	16	15	31	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Level 3	Brasil	USD	30-11-2019	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	82	118	200	27	-	-	-	-	27		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Lume	Brasil	USD	31-12-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	22	65	87	21	-	-	-	-	21		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Mrc Automovels	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	14	4	18	-	-	-	-	-	18		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Ouro Verde	Brasil	USD	31-05-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	153	356	509	126	-	-	-	-	126		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Premier	Brasil	USD	30-04-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	8	13	21	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Projecao	Brasil	USD	31-12-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	19	39	58	22	1	-	-	-	23		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Signal one Telecomun	Brasil	USD	31-07-2020	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	69	203	272	238	136	19	-	-	393		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Tga Tolardo	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	63	21	84	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	USD	14-06-2027	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	22	65	87	118	118	119	119	632	1.106		
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97032000-8	Banco BBVA	Chile	USD	30-06-2017	Contractual	Fija	Mensual	3,50%	3,50%	435	1.541	1.976	-	-	-	-	-	-		
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	25-05-2018	Residual	Fija	Semestral	2,14%	2,14%	58	177	235	142	-	-	-	-	142		
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	USD	01-11-2018	Residual	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	155	476	631	174	56	-	-	-	230		
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%	187	561	748	703	331	-	-	-	1.034		
													1.344	3.662	5.006	1.652	643	139	120	637	3.191		

### Al 31 de Diciembre de 2015:

													31-12-2015										
													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 1 año hasta 2 años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente		
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	ARS	01-01-2022	Residual	Fija	Mensual	2,52%	2,50%	-	-	-	1	1	1	1	3	7		
Extranjera	Nitra Peru	Peru	Extranjera	Banco BanBif	Peru	USD	11-04-2018	Residual	Fija	Mensual	7,00%	7,00%	-	11	11	-	103	-	-	-	103		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Araujo Sousa Locacoe	Brasil	USD	30-04-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	45	116	161	11	-	-	-	-	11		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Dell Computadores	Brasil	USD	30-04-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	1	3	4	1	-	-	-	-	1		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Ebec	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	5	14	19	2	-	-	-	-	2		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Level 3	Brasil	USD	30-11-2019	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	41	76	117	73	26	9	-	-	108		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Lume	Brasil	USD	31-12-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	22	56	78	72	-	-	-	-	72		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Mrc Automovels	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	12	35	47	4	-	-	-	-	4		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Ouro Verde	Brasil	USD	31-05-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	145	401	546	356	55	-	-	-	411		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Premier	Brasil	USD	30-04-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	18	36	54	3	-	-	-	-	3		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Projecao	Brasil	USD	31-12-2018	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	7	10	17	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Signal one Telecomun	Brasil	USD	31-07-2020	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	62	173	235	222	177	93	3	-	495		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Tga Tolardo	Brasil	USD	31-01-2017	Contractual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	70	83	153	-	-	-	-	-	-		
Extranjera	Xion I Participacoes S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	USD	14-06-2027	Residual	Fija	Mensual	6,24%	6,24%	22	52	74	86	86	86	86	574	918		
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97032000-8	Banco BBVA	Chile	USD	30-06-2017	Contractual	Fija	Mensual	3,50%	3,50%	636	1.942	2.578	1.323	-	-	-	-	1.323		
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97030000-7	Banco Estado	Chile	USD	25-05-2018	Residual	Fija	Semestral	2,14%	2,14%	57	174	231	236	82	-	-	-	318		
76041871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	USD	01-11-2018	Residual	Fija	Semestral	2,47%	2,47%	152	462	614	472	93	-	-	-	565		
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%	98	297	395	404	266	-	-	-	670		
													1.393	3.941	5.334	3.266	889	189	90	577	5.011		

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

BRL: Real Brasileño

ARS: Peso Argentino

COP: Peso Colombiano

USD: Dólar estadounidense

## 22.4 Obligaciones con el público

El detalle de las obligaciones por bonos, al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 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	30-09-2016		31-12-2015	
															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	3,06%	2,90%	4,00%	72	39.852	496	36.950
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2025	Bono Serie A	BENAE-A	3,06%	2,90%	4,00%	106	19.927	276	18.457
90266000-3	Enaex S.A	Chile	97036000-K	Banco Santander	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,28%	3,40%	4,39%	66	19.927	250	18.457
90266000-3	Enaex S.A	Chile	76041871-4	Banco BBVA	Chile	500	UF	Semestral	01-09-2036	Bono Serie C	BENAE-C	3,28%	3,40%	4,42%	66	19.927	275	18.457
															310	99.633	1.297	92.321

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

### 1) Clasificación de mercado:

La clasificación de los bonos emitidos al 30 de septiembre de 2016 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 siguientes restricciones:

- Deuda Financiera / Patrimonio  $\leq 1,20$  veces
- Patrimonio mínimo mayor a  $\geq 8.000.000$  UF
- Mantención de subsidiarias relevantes (Enaex Servicios)
- Cambio de control por parte del accionista controlador

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre del 2015 Enaex S.A. cumple con todas las restricciones exigidas. El ratio de Deuda Financiera / Patrimonio es de 0,57 y 0,66 veces respectivamente.

El patrimonio al 30 de septiembre de 2016 es de MUS\$ 586.373 y al 31 de diciembre 2015 es de MUS\$ 546.656, monto superior a la restricción mínima de patrimonio establecida en nuestra emisión de bonos.

### 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 chilenos. La emisión fue estructurada en dos series:

- Serie A: Vigente al 30 de septiembre de 2016 por un valor nominal de hasta UF 3 millones, de la cual se colocaron bonos por un valor nominal de UF 1,5 millones con vencimiento el 2025 y una tasa de interés anual de 2,90% emitida a cargo de la línea número 821 a 10 años. El saldo de capital vigente al 30 de septiembre de 2016 es de UF 1,5 millones.
- Serie C: Vigente al 30 de septiembre de 2016 por un valor nominal de hasta UF 3 millones, de la cual se colocaron bonos por un valor nominal de UF 1,0 millones con vencimiento el 2036 y una tasa de interés anual de 3,40% emitida a cargo de la línea número 822 a 30 años. El saldo de capital vigente al 30 de septiembre de 2016 es de UF 1,0 millones.

### 4) Bonos recomprados:

Actualmente la compañía no ha recomprado bonos.

## 23. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES

En este rubro la información es la siguiente:

Descripción	Corrientes	
	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Dividendos por Pagar	244	81
Anticipos de clientes	2.974	2.043
Documentos por Pagar	484	408
Otros pasivos no financieros corrientes	2	16
<b>Totales</b>	<b>3.704</b>	<b>2.548</b>

## 24. 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.

### 24.1 Instrumentos financieros por categoría

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

Activos financieros	30-09-2016					31-12-2015			
	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	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Caja y Bancos	-	26.676	-	-	26.676	-	19.003	-	19.003
Fondos Mutuos	30.167	-	-	-	30.167	62.600	-	-	-
Depósitos a plazo	-	-	40.926	-	40.926	-	-	33.490	33.490
Otros activos financieros	-	10.392	-	-	10.392	-	-	-	-
Deudores por ventas y otras cuentas por cobrar	-	178.194	-	-	178.194	-	187.692	-	187.692
Cuentas por cobrar relacionadas	-	62	-	-	62	-	242	-	242
Activos de cobertura	-	-	-	4.736	4.736	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>30.167</b>	<b>215.324</b>	<b>40.926</b>	<b>4.736</b>	<b>291.153</b>	<b>62.600</b>	<b>206.937</b>	<b>33.490</b>	<b>240.427</b>

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

Pasivos financieros	30-09-2016			31-12-2015		
	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	223.165	-	223.165	254.692	-	254.692
Leasing financiero	8.197	-	8.197	10.345	-	10.345
Pasivos de cobertura	-	3.415	3.415	-	3.650	3.650
Factoring	-	-	-	-	-	-
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	99.943	-	99.943	93.618	-	93.618
Acreedores Comerciales	59.851	-	59.851	50.315	-	50.315
Otras cuentas por pagar	627	-	627	3.703	-	3.703
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.777	-	1.777	979	-	979
Otros pasivos financieros	-	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>393.560</b>	<b>3.415</b>	<b>396.975</b>	<b>413.652</b>	<b>3.650</b>	<b>417.302</b>

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

	30-09-2016		31-12-2015	
	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$	Importe en libros MUS\$	Valor razonable MUS\$
<b>Activos financieros</b>				
<b>Corrientes:</b>				
Caja y Bancos	26.676	26.676	19.003	19.003
Otros activos financieros corrientes	10.036	10.036	-	-
Depósitos a plazo	40.926	40.926	33.490	33.490
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	148.553	148.553	157.051	157.051
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	62	62	242	242
<b>No corrientes:</b>				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	29.641	29.641	30.641	30.641
Otros activos financieros no corrientes	356	356	-	-
<b>Pasivos financieros</b>				
<b>Corrientes:</b>				
Otros pasivos financieros corrientes	99.071	99.071	88.582	88.582
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	60.478	60.478	50.315	50.315
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.777	1.777	979	979
<b>No corrientes:</b>				
Otros pasivos financieros no corrientes	235.649	235.649	273.723	273.723
Otras cuentas por pagar	-	-	3.703	3.703

## 24.3 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:

	30-09-2016			31-12-2015		
	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	-	4.736	4.736	-	-	-
Activos no derivados mantenidos para trading	30.167	-	30.167	62.600	-	62.600
<b>Total</b>	<b>30.167</b>	<b>4.736</b>	<b>34.903</b>	<b>62.600</b>	<b>-</b>	<b>62.600</b>
<b>Pasivos financieros a valor razonable con efecto en resultado</b>						
Pasivos financieros derivados	-	3.415	3.415	-	3.650	3.650
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>3.415</b>	<b>3.415</b>	<b>-</b>	<b>3.650</b>	<b>3.650</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
	30-09-2016	31-12-2015		
1) Fondos Mutuos	Activos - MUSS 30.167	Activos - MUSS 62.600	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).
2) Sw aps de tasa de interés	Pasivos - MUSS 3.415	Pasivos - MUSS 3.650	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.
3) Cross Currency Swap	Activos - MUSS 4.736	Activos - MUSS -	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.

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.

#### 24.4 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 septiembre de 2016.

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

	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Balance al comienzo del año	(2.341)	(1.208)
Ganancia/pérdida reconocida durante el período	(818)	(1.476)
Ingreso por impuestos relacionados a montos reclasificados en el Estado de Resultados	196	343
<b>Totales</b>	<b>(2.963)</b>	<b>(2.341)</b>

## 25. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

25.1 El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, es el siguiente:

	Tipo de moneda	Corriente		No corriente	
		30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
Acreedores comerciales	Peso chileno	13.592	10.412	-	-
	Dólar estadounidense	26.660	22.403	-	-
	Euro	11.650	10.286	-	-
	Unidad de fomento	454	893	-	-
	Sol Peruano	211	425	-	-
	Libra esterlina	45	21	-	-
	Peso Argentino	230	689	-	-
	Peso Colombiano	908	218	-	-
	Dólar Australiano	325	1	-	-
	Dólar canadiense	73	-	-	-
	Pesos mexicanos	155	-	-	-
Real Brasileño	5.548	4.967	-	-	
Impuestos mensuales por pagar	Peso chileno	4.043	4.982	-	-
	Real Brasileño	393	-	-	-
Otras cuentas por pagar	Peso Colombiano	-	-	-	3.703
	Peso Argentino	616	-	-	-
	Sol Peruano	11	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>64.914</b>	<b>55.297</b>	<b>-</b>	<b>3.703</b>	

**25.2 El detalle de los principales acreedores comerciales al 30 de septiembre de 2016 es el siguiente:**

Principales acreedores	Insumo/Servicio	Monto Transacciones	Porcentaje
Transammonia Inc	Materias prima	61.990	71,55%
Compania De Petroleos De Chile	Materias prima	10.755	12,41%
Orica Chile S.A.	Materias prima	8.538	9,85%
Engie Energia Chile S.A.	Energia eléctrica	4.230	4,88%
Empresa Nacional De Energia Enx	Materias prima	752	0,87%
Aeci Mining and Chemical Services	Accesorios	377	0,44%

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.

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

TOTAL PROVEEDORES	30-09-2016			31-12-2015		
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$
<b>Cuentas comerciales:</b>						
Proveedores con pagos al día	28.000	24.714	52.714	25.253	20.434	45.687
Proveedores con plazos vencidos	1.951	5.186	7.137	605	4.023	4.628
<b>Total</b>	<b>29.951</b>	<b>29.900</b>	<b>59.851</b>	<b>25.858</b>	<b>24.457</b>	<b>50.315</b>
Período promedio de pago cuentas	28	31	30	34	46	40

Proveedores con pagos al día	30-09-2016			31-12-2015		
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$
<b>Cuentas comerciales al día según plazo:</b>						
Hasta 30 días	18.884	18.327	37.211	23.092	18.481	41.573
Entre 31 y 60 días	9.116	6.387	15.503	2.161	1.953	4.114
<b>Total</b>	<b>28.000</b>	<b>24.714</b>	<b>52.714</b>	<b>25.253</b>	<b>20.434</b>	<b>45.687</b>
Período promedio de pago cuentas al día	24	30	27	22	35	29

Proveedores con Plazos vencidos al día	30-09-2016			31-12-2015		
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Total MUS\$
<b>Cuentas comerciales al día según plazo:</b>						
Hasta 30 días	1.622	5.051	6.673	568	3.381	3.949
Entre 31 y 60 días	329	135	464	37	642	679
<b>Total</b>	<b>1.951</b>	<b>5.186</b>	<b>7.137</b>	<b>605</b>	<b>4.023</b>	<b>4.628</b>
Período promedio de pago cuentas vencidas	29	33	31	33	43	38

## PROVISIONES

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

	Corriente		No corriente	
	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
<b>Provisiones</b>				
Provisión de vacaciones (1)	9.075	8.674	-	-
Participaciones (2)	13.741	14.194	-	-
Indemnización años de servicio (3)	1.307	1.933	17.515	15.170
Otras provisiones del personal	4.467	3.662	-	-
<b>Total Provisión por beneficio a los empleados</b>	<b>28.590</b>	<b>28.463</b>	<b>17.515</b>	<b>15.170</b>
Otras provisiones (4) (5)	5.838	7.421	14.559	11.295
Provisión por desmantelamiento (6)	572	572	-	-
<b>Total otras provisiones</b>	<b>6.410</b>	<b>7.993</b>	<b>14.559</b>	<b>11.295</b>
<b>Totales</b>	<b>35.000</b>	<b>36.456</b>	<b>32.074</b>	<b>26.465</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) Las otras provisiones a largo plazo, de acuerdo con el Share Purchase Agreement (SPA) firmado en 2012, entre los accionistas en esa fecha de la sociedad brasileña IBQ Industrias Químicas S.A. (IBQ), Xion I Participaciones S.A. y CR Almeida S.A., las obligaciones que surgieran en contra de IBQ generadas en una fecha anterior a la fecha de la adquisición, serían absorbidas por la sociedad CR Almeida S.A. De esta forma, los saldos de las provisiones por riesgos fiscales, laborales y civiles se encuentran reconocidos por IBQ en contrapartida con los respectivos reembolsos a ser recibidos por la sociedad de CR Almeida S.A., en caso de un eventual fallo desfavorable. La sociedad estima que las provisiones serán resueltas en un plazo de 5 años. El saldo de provisiones referido a este tema, mantiene un activo relacionado, que se presenta en el rubro "Otros activos no financieros no corrientes".
- (6) Corresponde a la provisión de los desembolsos estimados que la Sociedad debe realizar por concepto de traslado de la planta la Chimba, actividad que comenzó a partir de 2014 y se estima concluirá en el segundo semestre de 2016.

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

Al 30 de septiembre de 2016:

	30-09-2016				
	Provisión de vacaciones MUS\$	Indemniz. años de servicio MUS\$	Particip. y bonos MUS\$	Prestaciones Post empleo MUS\$	Total MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2016	8.674	17.103	14.194	3.662	43.633
Provisiones adicionales	3.452	3.046	10.468	20.592	37.558
Provisión utilizada	(3.419)	(2.267)	(11.708)	(19.861)	(37.255)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	368	940	787	74	2.169
<b>Totales</b>	<b>9.075</b>	<b>18.822</b>	<b>13.741</b>	<b>4.467</b>	<b>46.105</b>

### Al 31 de Diciembre de 2015:

	31-12-2015				
	Provisión de vacaciones	Indemniz. años de servicio	Particip. y bonos	Prestaciones Post empleo	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2015	3.068	12.896	13.352	-	29.316
Provisiones adicionales	4.484	1.639	12.764	25.238	44.125
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otras provisiones	6.846	4.492	1.604	6.483	19.425
Provisión utilizada	(4.530)	(1.145)	(12.090)	(27.878)	(45.643)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(1.194)	(779)	(1.436)	(181)	(3.590)
<b>Totales</b>	<b>8.674</b>	<b>17.103</b>	<b>14.194</b>	<b>3.662</b>	<b>43.633</b>

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

#### Al 30 de septiembre de 2016:

Información a revelar sobre otras provisiones	30-09-2016			
	Provisiones por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Otras provisiones por riesgos fiscales y civiles	Otras provisiones diversas	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero	572	11.295	7.421	19.288
Provisiones nuevas, otras provisiones	-	-	-	-
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	-	3.654	3.052	6.706
Provisiones utilizadas, otras provisiones	-	(2)	(5.700)	(5.702)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	-	56	52	108
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	292	277	569
<b>Totales</b>	<b>572</b>	<b>15.295</b>	<b>5.102</b>	<b>20.969</b>

#### Al 31 de Diciembre de 2015:

Información a revelar sobre otras provisiones	31-12-2015			
	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	1.646	-	4.843	6.489
Provisiones nuevas, otras provisiones	-	-	6.643	6.643
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, otras provisiones	-	11.295	4.713	16.008
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(1.074)	-	(2.246)	(3.320)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	-	-	(1.535)	(1.535)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, otras provisiones	-	-	(4.997)	(4.997)
<b>Totales</b>	<b>572</b>	<b>11.295</b>	<b>7.421</b>	<b>19.288</b>

## 26.4 Provisión Indemnización por Años de Servicios

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

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

	30-09-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
<b>RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION</b>		
Obligación de beneficios definidos al final del periodo	13.605	12.345
<b>Situación de los fondos</b>	<b>13.605</b>	<b>12.345</b>
<b>(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación financiera</b>	<b>13.605</b>	<b>12.345</b>
<b>GASTOS DE PENSIONES</b>		
Costo de los intereses	(546)	(606)
Costo de los servicios del periodo	(1.239)	(1.396)
<b>(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)</b>	<b>(1.785)</b>	<b>(2.002)</b>
<b>EVALUACION DE LA OBLIGACION</b>		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	12.345	13.753
Costo de los intereses	546	606
Beneficios pagados	(2.267)	(1.709)
(pérdida)/ganancia actuarial	914	176
Costo de los servicios del periodo	1.239	1.396
Ajustes acumulados de conversión	828	(1.877)
<b>Obligaciones de beneficios definidos al final del periodo</b>	<b>13.605</b>	<b>12.345</b>

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	30-09-2016	31-12-2015
	MUS\$	MUS\$
<b>SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERIODO</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-2004	RV-2004

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

b) Provisión actuarial sobre obligaciones de pensiones Subsidiaria Francesa

	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
<b>RECONOCIMIENTO DE LA OBLIGACION</b>		
Obligación de beneficios definidos al final del periodo	5.217	4.758
<b>Situación de los fondos</b>	<b>5.217</b>	<b>4.758</b>
<b>(Pasivo)/Activo neto en los Estados de situación Financiera</b>	<b>5.217</b>	<b>4.758</b>
<b>GASTOS DE PENSIONES</b>		
Costo de los intereses	(182)	(118)
Rendimiento esperado de los activos	-	(19)
Costo de los servicios del periodo	(876)	(393)
<b>(Gastos)/Ganancias de las Pensiones (empleador)</b>	<b>(1.058)</b>	<b>(530)</b>
<b>EVALUACION DE LA OBLIGACION</b>		
Obligaciones de beneficios definidos a comienzo del año	4.758	2.934
Costo de los intereses	182	118
Costo de los servicios pasados	-	(368)
Beneficios pagados	-	564
(pérdida)/ganancia actuarial	(711)	19
Costo de los servicios del periodo	876	393
Ajustes acumulados de conversión	112	1.098
<b>Obligaciones de beneficios definidos al final del periodo</b>	<b>5.217</b>	<b>4.758</b>

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial son las siguientes:

	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
<b>SUPUESTOS ACTUARIALES A COMIENZO DEL PERIODO</b>		
Tasa de descuento	2,00%	2,00%
Tasa de aumento de los sueldos (Mayor inflación)	2,90%	3,00%
Tasa de inflación	2,00%	2,00%
Tabla de mortalidad	INSEE TV TD	INSEE TV TD
Tabla de rotación/tasa	1,20%	1,20%
Tabla de invalidez/tasa		

## 27. PATRIMONIO NETO

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

Al 30 de septiembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, 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

### 27.2 Políticas de dividendos

En Junta General Ordinaria de Accionistas, de fecha 21 de abril de 2016, se informó acerca de la política de dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio, esto es, repartir el 30% de las utilidades liquidas de cada ejercicio, pudiendo superarse dicho porcentaje si así lo estima el Directorio.

El esquema aprobado por el Directorio con relación a la política de dividendos, corresponde a su intención, por lo que su cumplimiento quedará supeditado a la realidad de caja, a los resultados que señalen las proyecciones que periódicamente efectúe la Sociedad y a la existencia de determinadas condiciones según corresponda, cuya ocurrencia será examinada por el Directorio.

#### Detalle de dividendos al 30 de septiembre de 2016:

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

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

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

#### Detalle de dividendos al 31 de diciembre de 2015:

Con fecha 23 de abril de 2015 en Junta ordinaria de accionista, se acordó pagar un dividendo definitivo a partir del día 14 de mayo de 2015, por un monto de MUS\$ 22.437.

Con fecha 23 de abril de 2015 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 28 de mayo de 2015, por un monto de MUS\$ 7.107.

Con fecha 30 de julio de 2015 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 27 de agosto de 2015, por un monto de MUS\$ 12.803.

Con fecha 22 de octubre de 2015 en reunión de Directorio, se acordó pagar un dividendo provisorio a partir del día 26 de noviembre de 2015, por un monto de MUS\$ 19.250.

### 27.3 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.

### 27.4 Otras reservas

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

	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
<b>Reserva de coberturas de flujo de efectivo:</b>		
Balance al comienzo del año	(2.341)	(1.208)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(818)	(1.476)
Ingreso (egreso) por impuestos relacionados con montos reclasificados en el Estado de Resultados	196	343
<b>Reserva de diferencias de cambio en conversiones :</b>		
Balance al comienzo del año	(35.592)	(15.006)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	21.946	(20.586)
<b>Reserva de ganancias o pérdidas actuariales en planes de beneficios definidos</b>		
Balance al comienzo del año	(2.107)	(1.817)
Ganancia (pérdida) reconocida durante el período	(845)	(403)
Ingreso (egreso) por impuestos relacionados con montos reclasificados en el Estado de Resultados	203	113
<b>Otras reservas:</b>		
Balance al comienzo del año:	(6.145)	-
Disminuciones por transferencias y otros cambios	-	(6.145)
<b>Totales</b>	<b>(25.503)</b>	<b>(46.185)</b>

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

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

El efecto en patrimonio reconocido por esta cobertura, al 30 de septiembre de 2016 y 2015, es de MUS\$ (622) y MUS\$ (1.966) respectivamente.

#### 27.4.b) Reserva de diferencias de cambio en conversiones

Corresponde al ajuste por diferencia de conversión de las subsidiarias, cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense, el cual se encuentra registrado a partir de la fecha de transición a NIIF, que corresponde al 01 de enero de 2009.

El efecto en patrimonio reconocido por esta reserva al 30 de septiembre de 2016 y 2015, es de MUS\$ 21.946 y MUS\$ (29.221), respectivamente.

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

Corresponde al ajuste 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 30 de septiembre de 2016 y 2015 es de MUS\$ (642) y MUS\$ (211), respectivamente.

#### 27.4.d) Otras reservas:

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

#### 27.4.e) Efecto Reforma Tributaria

En 2014, conforme a disposiciones de Oficio Circular No. 856 de la Superintendencia de Valores y Seguros de Chile, la Sociedad registró un cargo a las "Ganancias (pérdidas) Acumuladas", por un monto de MUS\$ 5.975, por concepto de impuestos diferidos, por incremento de la tasa de impuesto de primera categoría.

### 27.5 Otro resultado integral

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

Componentes de otro resultado integral	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	(845)	(272)	798	(60)
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	21.946	(29.221)	(4.894)	(21.124)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(818)	(2.508)	4.751	(2.053)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos.	203	61	(93)	13
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo	196	542	(1.114)	439
<b>Total Otro Resultado Integral</b>	<b>20.682</b>	<b>(31.398)</b>	<b>(552)</b>	<b>(22.785)</b>

## 27.6 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:

	30-09-2016		31-12-2015	
	Monto realizado en el año MUS\$	Saldo por realizar MUS\$	Monto realizado en el año MUS\$	Saldo por realizar MUS\$
<b>Ajustes no realizados:</b>				
Plantas y equipos	(1.198)	13.172	(1.597)	14.370
Terrenos	-	9.850	-	9.850
Impuesto Diferido	287	(4.659)	359	(4.946)
<b>Total</b>	<b>(911)</b>	<b>18.363</b>	<b>(1.238)</b>	<b>19.274</b>

La porción de los ajustes que se han realizado ascienden a MUS\$ 911 en el período enero a septiembre de 2016 y, MUS\$ 1.238 en el ejercicio enero a diciembre de 2015.

## 28. INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

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

Descripción	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Ingreso por venta de Productos	458.973	481.154	119.095	138.933
Ingreso por venta de Servicios	57.779	75.449	51.101	71.026
<b>Totales</b>	<b>516.752</b>	<b>556.603</b>	<b>170.196</b>	<b>209.959</b>

## 29. SEGMENTOS OPERATIVOS

### 29.1 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		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	507.466	547.794	167.588	205.573
Productos Químicos	9.286	8.809	2.608	4.386
<b>Total ingresos</b>	<b>516.752</b>	<b>556.603</b>	<b>170.196</b>	<b>209.959</b>

## 29.2 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 30 de septiembre de 2016:

Ingresos	Acumulado							Acumulado						
	01-01-2016 al 30-09-2016							01-07-2016 al 30-09-2016						
	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Francia MUS\$	Total MUS\$	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Francia MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	303.413	11.866	35.037	67.020	3.799	86.330	507.465	72.116	4.664	28.522	26.376	251	35.658	167.587
Productos Químicos	8.113	1.012	162	-	-	-	9.287	2.388	180	41	-	-	-	2.609
<b>Total ingresos</b>	<b>311.526</b>	<b>12.878</b>	<b>35.199</b>	<b>67.020</b>	<b>3.799</b>	<b>86.330</b>	<b>516.752</b>	<b>74.504</b>	<b>4.844</b>	<b>28.563</b>	<b>26.376</b>	<b>251</b>	<b>35.658</b>	<b>170.196</b>

### Al 30 de septiembre de 2015:

Ingresos	Acumulado							Acumulado						
	01-01-2015 al 30-09-2015							01-07-2015 al 30-09-2015						
	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Francia MUS\$	Total MUS\$	Chile MUS\$	Argentina MUS\$	Perú MUS\$	Brasil MUS\$	Colombia MUS\$	Francia MUS\$	Total MUS\$
Productos Explosivos y Servicios a la Minería	441.420	15.962	9.991	55.294	284	24.843	547.794	145.255	3.143	8.723	32.736	-	15.716	205.573
Productos Químicos	5.741	2.789	279	-	-	-	8.809	1.671	2.665	61	-	-	(11)	4.386
<b>Total ingresos</b>	<b>447.161</b>	<b>18.751</b>	<b>10.270</b>	<b>55.294</b>	<b>284</b>	<b>24.843</b>	<b>556.603</b>	<b>146.926</b>	<b>5.808</b>	<b>8.784</b>	<b>32.736</b>	<b>-</b>	<b>15.705</b>	<b>209.959</b>

### 29.3 Ingresos por línea de producto

Ingresos	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Nitrato de Amonio y Explosivos a Granel	267.899	352.601	88.154	106.412
Explosivos Envasados	99.448	58.885	41.169	26.589
Accesorios de Tronadura	82.339	56.546	17.305	41.149
Servicio de Tronadura	57.779	75.449	20.006	29.335
Otros productos y servicios	9.287	13.122	3.562	6.474
<b>Total ingresos</b>	<b>516.752</b>	<b>556.603</b>	<b>170.196</b>	<b>209.959</b>

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

Al 30 septiembre de 2016, el 20,69% de los ingresos ordinarios, se encuentran concentrados en 2 clientes, quienes en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%:

Clientes	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016		01-07-2016 30-09-2016	
	Gobierno (*) MUS\$	Clientes MUS\$	Gobierno (*) MUS\$	Clientes MUS\$
Orica	-	55.185	-	14.742
BHP	-	51.740	-	16.953
Otros Clientes	38.178	371.649	12.507	125.994
<b>Total ingresos</b>	<b>38.178</b>	<b>478.574</b>	<b>12.507</b>	<b>157.689</b>

(\*) Relacionado al Estado.

Al 30 de septiembre de 2015, el 47,65% de los ingresos ordinarios, está concentrado en 5 clientes, quienes en forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, igual o mayor al 10%.

Clientes	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2015 30-09-2015		01-07-2015 30-09-2015	
	Gobierno (*) MUS\$	Clientes MUS\$	Gobierno (*) MUS\$	Clientes MUS\$
Orica	-	81.694	-	19.526
BHP	-	66.570	-	23.449
Codelco Chile - División Norte	59.338	-	20.455	-
Antofagasta Minerals S.A.	-	57.609	-	19.643
Otros Clientes	-	291.392	-	126.886
<b>Total ingresos</b>	<b>59.338</b>	<b>497.265</b>	<b>20.455</b>	<b>189.504</b>

(\*) Relacionado al Estado.

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

Al 30 de septiembre de 2016, el 70,01% de los ingresos procedentes de actividades ordinarias, proviene de sociedades chilenas. Este porcentaje es un 80,34% al 30 de septiembre de 2015:

Ingresos	30-09-2016		30-09-2015	
	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$	Ingresos de actividades ordinarias MUS\$	Los activos no corrientes (*) MUS\$
<b>AMERICA</b>				
Chile	361.757	439.529	447.161	433.905
Argentina	12.878	4.617	18.751	5.007
Perú	10.702	3.061	10.270	5.603
Brasil	67.020	137.995	55.294	109.745
Colombia	3.799	1.497	284	2.576
Francia	60.596	111.495	24.843	96.389
<b>Total ingresos</b>	<b>516.752</b>	<b>698.194</b>	<b>556.603</b>	<b>653.225</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.

## 29.6 Información sobre resultados

Información sobre resultados	Total de la entidad			
	Unico segmento	Unico segmento	Unico segmento	Unico segmento
	Acumulado		Último Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	516.752	556.603	170.196	209.959
<b>Ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad.</b>	<b>516.752</b>	<b>556.603</b>	<b>170.196</b>	<b>209.959</b>
Costo de ventas	(347.251)	(393.150)	(117.621)	(142.348)
Costos de distribución	(9.353)	(7.843)	(3.530)	(2.590)
Gastos de administración	(52.803)	(40.925)	(17.361)	(18.320)
Materias primas y consumibles utilizados	(209.034)	(261.310)	(65.980)	(117.467)
Gastos por beneficios a los empleados	(118.699)	(83.926)	(41.353)	(32.021)
Ingresos de actividades ordinarias por intereses	1.386	995	641	587
Gastos por intereses	(10.933)	(5.693)	(3.676)	(2.844)
Gasto por depreciación y amortización	(27.807)	(22.533)	(8.115)	(8.958)
Participación de la entidad en el resultado del periodo, de asociada y negocios conjuntos contabilizado según el método de la participación	-	322	-	(56)
Gastos por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(22.236)	(24.495)	(5.477)	(9.739)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	83.827	102.671	22.972	38.248
<b>Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas</b>	<b>61.591</b>	<b>78.176</b>	<b>17.495</b>	<b>28.509</b>
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	105	-	105
<b>Ganancia (pérdida)</b>	<b>61.591</b>	<b>78.281</b>	<b>17.495</b>	<b>28.614</b>
Activos	1.121.329	1.052.278	(5.839)	(5.763)
Inversiones contabilizadas por el método de participación	-	-	-	-
Pasivos	526.559	521.421	(17.475)	(6.164)
Patrimonio	594.770	530.857	11.636	401
Patrimonio y Pasivo	1.121.329	1.052.278	(5.839)	(5.763)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación	106.553	100.394	46.384	54.896
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(29.077)	(201.466)	(13.851)	(111.594)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(95.246)	92.191	(45.112)	(32.586)

## 29.7 Activos y pasivos por segmento

	Total de la entidad Unico segmento	
	Acumulado al :	
	30-09-2016 MUS\$	31-12-2015 MUS\$
<b>ACTIVOS</b>		
<b>Activos circulantes</b>		
Efectivo y efectivo equivalente	97.769	115.093
Otros activos financieros corrientes	14.772	-
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	169.434	166.709
Cuentas por cobrar relacionadas y otras cuentas por cobrar	62	242
Inventarios	93.663	99.529
Activos por impuestos corrientes	4.423	2.883
<b>Subtotal activos corrientes</b>	<b>380.123</b>	<b>384.456</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>380.123</b>	<b>384.456</b>
<b>Activos no corrientes</b>		
Otros activos financieros no corrientes	356	
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, no corrientes	29.641	30.641
Propiedad, planta y equipos	499.610	484.298
Plusvalía	73.172	67.525
Activos intangibles distintos de la plusvalía	125.412	117.645
Activos por impuestos diferidos	12.437	12.223
Otros activos no financieros no corrientes	578	567
<b>Subtotal activos no corrientes</b>	<b>741.206</b>	<b>712.899</b>
<b>Total activos</b>	<b>1.121.329</b>	<b>1.097.355</b>
<b>PASIVOS</b>		
<b>Pasivos corrientes</b>		
Otros pasivos financieros corrientes	99.071	88.582
Cuentas por pagar comerciales	64.914	55.297
Cuentas por pagar empresas relacionadas	1.777	979
Otros pasivos corrientes	6.410	7.993
Pasivos por impuestos, corrientes	253	1.055
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	28.590	28.463
Otros pasivos no financiero, corrientes	3.704	2.548
<b>Subtotal pasivos corrientes</b>	<b>204.719</b>	<b>184.917</b>
<b>Pasivos no corrientes</b>		
Otros pasivos financieros no corrientes	235.649	273.723
Cuentas por pagar relacionadas no corrientes	-	3.703
Otras provisiones a largo plazo	14.559	11.295
Pasivos por impuestos diferidos	54.117	54.294
Otros pasivos no corrientes	17.515	15.170
<b>Subtotal pasivos no corrientes</b>	<b>321.840</b>	<b>358.185</b>
<b>Total pasivos</b>	<b>526.559</b>	<b>543.102</b>

### 30. OTROS INGRESOS, POR FUNCIÓN

Al 30 de septiembre de 2016, otros ingresos, por función se encuentra concentrado mayoritariamente por la recuperación de seguros, donde Mapfre Compañía de Seguros Generales de Chile S.A., en referencia a la póliza 101-14-133611, por el siniestro ocurrido el año 2014 en planta de nitrato de amonio n°4, y de acuerdo al informe de liquidación 101-14-01117, indemnizó a Enaex por un monto de MUS\$ 2.522.

### 31. OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por períodos terminados al 30 de septiembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Utilidad (pérdida) por venta / baja de activos	427	120	198	(13)
Otros ingresos	77	17	(5)	6
Movimiento de provisión	79	-	79	-
<b>Totales</b>	<b>583</b>	<b>137</b>	<b>272</b>	<b>(7)</b>

### 32. 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		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Intereses por inversiones financieras	1.386	995	641	587
<b>Totales</b>	<b>1.386</b>	<b>995</b>	<b>641</b>	<b>587</b>

### 33. COSTOS FINANCIEROS

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

	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Gastos por intereses de bonos corporativos	(2.870)	-	(968)	-
Gastos por intereses, préstamos bancarios	(6.898)	(4.627)	(2.292)	(2.473)
Gastos por intereses por arrendamiento financiero	(125)	(179)	(37)	(58)
Intereses y comisiones varias	(327)	(183)	(144)	(49)
Gastos financieros beneficios empleados	(598)	(590)	(205)	(249)
Otros gastos financieros	(115)	(114)	(30)	(15)
<b>Totales</b>	<b>(10.933)</b>	<b>(5.693)</b>	<b>(3.676)</b>	<b>(2.844)</b>

### 34. CLASES DE GASTOS POR EMPLEADOS

Los gastos del personal al 30 de septiembre de 2016 y 2015, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado		Trimestre	
	01-01-2016 30-09-2016 MUS\$	01-01-2015 30-09-2015 MUS\$	01-07-2016 30-09-2016 MUS\$	01-07-2015 30-09-2015 MUS\$
Sueldos y salarios	76.886	54.825	26.186	22.970
Beneficios a corto plazo a los empleados	16.944	12.928	5.212	1.788
Indemnización por años de servicio	2.777	1.760	(1.561)	737
Costo Seguro Social	6.755	2.076	2.531	2.076
Otros gastos del personal	15.337	12.337	8.985	4.450
<b>Totales</b>	<b>118.699</b>	<b>83.926</b>	<b>41.353</b>	<b>32.021</b>

### 35. GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

#### 35.1 Garantías directas

Acreedor de la garantía	Deudor		Activos comprometidos			Valor contable 30-09-2016 MUS\$	Valor contable 31-12-2015 MUS\$	Liberación garantía 2016	Liberación garantía 2017 y siguientes MUS\$
	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Moneda					
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	
Anglo American Sur S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	967	28	-	967	
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.267	3.267	-	3.267	
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	2.933	2.576	-	2.933	
Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	633	573	-	633	
Cia. Contractual Minera Encuentro	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.215	1.215	-	1.215	
Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	1.616	1.463	-	1.616	
Comité Innova Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	1.423	1.259	-	1.423	
Compañía Minera Cerro Colorado Ltda.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	291	263	-	291	
Compass Catering S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	-	76	-	-	
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	4.510	4.510	-	4.510	
Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	87	-	87	-	
Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	3.995	3.995	-	3.995	
Minera El Tesoro	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.100	1.100	-	1.100	
Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	2.437	2.437	-	2.437	
Minera Michilla	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	410	410	-	410	
Minera Michilla	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	106	98	-	106	
Minera Teck Quebrada Blanca S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	478	433	-	478	
SCM Franke	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	5	5	-	5	
Sierra Gorda Soc. Contrac. Minera	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	1.339	1.212	-	1.339	
Strabag Spa	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	1.002	1.002	-	1.002	
Minera Escondida	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	1.275	1.155	-	1.275	
Minera Meridian	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	UF	327	296	-	327	
Compass Servicios S.A.	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	27	-	-	27	
Ejército de Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	\$	2	-	2	-	
Fisco de Chile Serv. Nacional Aduanas	Enaex S.A.	Informante	Boleta de garantía	USD	-	5	-	-	
Minera Escondida	DB Chile	Informante	Boleta de garantía	UF	36	33	-	36	
Nspa	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	1.098	1.381	-	1.098	
Dsta Singapore	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	42	41	-	42	
Anglo Sur Chile	HBE	Informante	Boleta de garantía	USD	378	378	-	380	
Anglo Norte Chile	HBE	Informante	Boleta de garantía	USD	52	52	-	52	
MKE TURQUIE	Davey Bickford SAS	Informante	Boleta de garantía	EURO	6	-	-	6	
Fame S.A.C.	Chemtrade SAC	Informante	Boleta de garantía	SOLES	-	23	-	-	
Polverin Huancayo	Chemtrade SAC	Informante	Boleta de garantía	SOLES	-	3	-	-	
Corporacion MG	Chemtrade SAC	Informante	Boleta de garantía	SOLES	-	19	-	-	
Consórcio Construtor Belo Monte	IBQ Industrias Químicas S.A	Informante	Boleta de garantía	R\$	-	1.905	-	-	
Vale S/A	IBQ Industrias Químicas S.A	Informante	Boleta de garantía	R\$	-	4.776	-	-	
Vale S/A - S11D Carajás	IBQ Industrias Químicas S.A	Informante	Boleta de garantía	R\$	-	2.548	-	-	
<b>TOTALES</b>					<b>41.643</b>	<b>49.124</b>	<b>89</b>	<b>41.556</b>	

#### 35.2 Acuerdo Comercial Enaex S.A con Indumil (Colombia)

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

### 35.3 Cauciones obtenidas de terceros

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 30 de septiembre de 2016, ascienden a un monto de MUS\$ 2.221

### 35.4 Juicios y contingencias

Las principales contingencias de la sociedad, son las siguientes:

a) 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
Cabrera Sanchez, Antonio Javier.	Enaex Argentina S.R.L.	Demanda por despido	30373/13	19
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 Quimica S.A.	Accion Judicial que excluye de Impuestos	SIN ROL	5.393
Juan Jara	Enaex S.A.	Demanda por despido	RITO-926-2016	70
				<b>6.509</b>

## 36. MEDIO AMBIENTE

36.1 El detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente al 30 de septiembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Concepto	01-01-2016	01-01-2015
	30-09-2016 MUS\$	30-09-2015 MUS\$
Reducción de emisión de contaminantes	751	1.517
Plan de vigilancia ambiental acuático	31	63
Monitoreo de emisiones de material particulado	38	77
Monitoreo de chimeneas	24	48
<b>Totales</b>	<b>844</b>	<b>1.705</b>

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

Concepto	01-01-2016	Fecha en la cual se estima que los desembolsos sean realizados
	30-09-2016 MUS\$	
Reducción de emisión de contaminantes	1.120	Septiembre a Diciembre de 2016
<b>Total</b>	<b>1.120</b>	

## 37. HECHOS POSTERIORES

Entre el 1 de octubre de 2016 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no existen otros hechos posteriores que afecten significativamente la presentación de ellos.

### 38. MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA

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

##### a) Activo corriente y no corriente

Rubro	Moneda	30-09-2016						31-12-2015					
		Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total	Hasta 90 días	Más de 90 días hasta 1 año	De 1 a 3 años	De 3 a 5 años	Más de 5 años	Total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	Peso chileno	4.851	-	-	-	-	4.851	9.840	-	-	-	-	9.840
	Dólar estadounidense	83.309	-	-	-	-	83.309	95.011	-	-	-	-	95.011
	Euro	6.795	-	-	-	-	6.795	6.808	-	-	-	-	6.808
	Peso argentino	138	-	-	-	-	138	173	-	-	-	-	173
	Sol peruano	27	-	-	-	-	27	655	-	-	-	-	655
	Real brasileño	906	-	-	-	-	906	1.225	-	-	-	-	1.225
	Dólar australiano	937	-	-	-	-	937	719	-	-	-	-	719
	Otras monedas	329	-	-	-	-	329	39	-	-	-	-	39
Otros activos financieros, corrientes	Dólar estadounidense	4.755	10.017	-	-	-	14.772	-	-	-	-	-	623
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	Unidad de fomento	1.567	-	-	-	-	1.567	1.679	-	-	-	-	1.679
	Peso chileno	43.825	-	-	-	-	43.825	53.061	-	-	-	-	53.061
	Dólar estadounidense	78.579	-	-	-	-	78.579	69.093	-	-	-	-	69.093
	Euro	17.670	-	-	-	-	17.670	16.602	-	-	-	-	16.602
	Peso argentino	4.243	-	-	-	-	4.243	1.385	-	-	-	-	1.385
	Sol peruano	2.032	-	-	-	-	2.032	2.490	-	-	-	-	2.490
	Real brasileño	17.271	-	-	-	-	17.271	16.765	-	-	-	-	16.765
	Otras monedas	1.326	-	-	-	-	1.326	530	-	-	-	-	530
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	62	-	-	-	-	62	242	-	-	-	-	242
Inventarios	Dólar estadounidense	74.185	-	-	-	-	74.185	83.715	-	-	-	-	83.715
	Euro	7.033	-	-	-	-	7.033	702	-	-	-	-	702
	Sol peruano	196	-	-	-	-	196	4.601	-	-	-	-	4.601
	Dólar australiano	1.320	-	-	-	-	1.320	80	-	-	-	-	80
	Real brasileño	10.914	-	-	-	-	10.914	9.669	-	-	-	-	9.669
	Otras monedas	15	-	-	-	-	15	762	-	-	-	-	762
Activos por impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	1.970	-	-	-	1.970	-	1.135	-	-	-	1.135
	Euro	-	2.044	-	-	-	2.044	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	-	-	-	-	-	1.388	-	-	-	1.388
	Sol peruano	-	398	-	-	-	398	-	312	-	-	-	312
Otros activos financieros, no corrientes	Dólar estadounidense	-	-	356	-	-	356	-	-	-	-	-	-
	Real brasileño	-	-	44	-	534	578	-	-	47	-	-	520
Cuentas cobrar, no corrientes	Peso Colombiano	-	-	-	-	-	-	-	1.345	1.345	2.690	-	5.380
	Unidad de fomento	-	-	-	-	-	-	-	458	-	-	-	458
	Dólar estadounidense	-	-	6.704	-	-	6.704	-	6.637	-	-	-	6.637
	Real brasileño	-	-	6.979	-	-	6.979	-	7.230	-	-	-	7.230
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Peso chileno	-	-	-	-	-	-	-	158	-	-	-	158
	Peso Colombiano	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	Dólar estadounidense	-	-	1.641	1.118	3.770	6.529	-	1.374	1.473	3.668	-	6.515
	Euro	-	-	70	-	62.438	62.508	-	119	-	58.741	-	58.860
	Real brasileño	-	-	9	233	55.745	55.987	-	-	-	52.112	-	52.112
Plusvalía	Sol peruano	-	-	-	-	387	387	-	-	-	-	-	-
	Dólar estadounidense	-	-	-	-	3.980	3.980	-	-	-	-	-	1.137
	Euro	-	-	-	-	29.625	29.625	-	-	-	-	-	36.699
	Real brasileño	-	-	-	-	1.619	1.619	-	-	-	-	-	1.619
Propiedades, planta y equipo	Real brasileño	-	-	-	-	37.948	37.948	-	-	-	-	-	28.070
	Peso chileno	-	-	-	-	-	-	-	240	-	-	-	240
	Dólar estadounidense	-	-	16.451	26.212	399.305	441.968	-	50.737	22.318	361.571	-	434.626
	Euro	-	-	758	1.900	12.778	15.436	-	15.346	-	-	-	15.346
	Sol peruano	-	-	1.162	-	-	1.162	-	24	-	-	-	24
	Real brasileño	-	-	1.696	2.527	34.945	39.168	-	31.301	-	-	-	31.301
Activos por impuestos diferidos	Peso Colombiano	-	-	1	-	1.496	1.496	-	3	-	2.501	-	2.504
	Otras monedas	-	-	380	-	-	380	-	257	-	-	-	257
	Dólar estadounidense	-	-	1.631	-	10.806	12.437	-	-	2.082	-	10.141	12.223
	Peso chileno	48.738	-	-	-	-	48.738	63.143	-	398	-	-	63.541
Dólar estadounidense	240.828	11.987	26.471	27.330	418.395	725.011	247.819	1.135	60.877	23.791	377.037	710.659	
Euro	31.498	2.044	7.807	1.900	104.841	148.090	24.112	-	22.695	-	95.440	142.247	
Dólar australiano	5.059	-	-	-	-	5.059	3.783	-	-	-	-	3.783	
Peso argentino	4.381	-	-	-	-	4.381	1.558	-	-	-	-	1.558	
Sol peruano	2.255	398	1.162	-	2.006	5.821	7.746	312	24	-	1.619	9.701	
Real brasileño	29.091	-	18.019	2.760	128.638	178.508	27.659	1.388	42.237	-	80.182	151.466	
Peso Colombiano	448	11	1	-	1.496	1.956	2.159	48	1.348	1.345	5.191	10.091	
Unidad de fomento	1.567	-	-	-	-	1.567	1.679	-	458	-	-	2.137	
Otras monedas	1.818	-	380	-	-	2.198	1.915	-	257	-	-	1.410	

a) Pasivo corriente

PASIVOS CORRIENTES	Moneda	30-09-2016			31-12-2015		
		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	118	241	359	215	353	568
	Euro	1.606	1.971	3.577	1.190	2.354	3.544
	Peso Colombiano	-	331	331	-	1.723	1.723
	Real brasileño	2.324	8.000	10.324	3.500	3.736	7.236
	Dólar estadounidense	8.982	74.998	83.980	2.933	71.281	74.214
	Dólar australiano	190	-	190	-	-	-
	Unidad de fomento	310	-	310	-	1.297	1.297
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	Peso Chileno	-	17.635	17.635	15.394	-	15.394
	Dólar estadounidense	-	26.660	26.660	22.403	-	22.403
	Euro	-	11.650	11.650	10.286	-	10.286
	Unidad de fomento	-	454	454	893	-	893
	Dólar australiano	-	325	325	1	-	1
	Peso Argentino	-	846	846	689	-	689
	Libra Esterlina	-	45	45	21	-	21
	Sol peruano	-	222	222	425	-	425
	Peso Colombiano	-	908	908	218	-	218
	Real brasileño	-	5.941	5.941	4.967	-	4.967
Otras monedas	-	228	228	-	-	-	
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	Peso chileno	1.777	-	1.777	979	-	979
Otras provisiones, corrientes	Dólar estadounidense	3.878	-	3.878	6.632	-	6.632
	Euro	838	-	838	-	-	-
	Otras monedas	1.694	-	1.694	1.361	-	1.361
Pasivos por Impuestos, corrientes	Dólar estadounidense	-	88	88	-	414	414
	Euro	-	-	-	-	641	641
	Peso Colombiano	-	165	165	-	-	-
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	Peso chileno	19.838	-	19.838	17.243	-	17.243
	Peso Argentino	349	-	349	-	-	-
	Dólar estadounidense	591	-	591	218	-	218
	Euro	4.563	-	4.563	6.672	-	6.672
	Real brasileño	2.463	-	2.463	547	3.031	3.578
	Otras monedas	786	-	786	752	-	752
Otros pasivos no financieros, corrientes	Dólar estadounidense	246	-	246	-	93	93
	Real brasileño	484	1.360	1.844	-	1.345	1.345
	Euro	1.614	-	1.614	-	1.110	1.110
	<b>Peso Argentino</b>	<b>467</b>	<b>1.087</b>	<b>1.554</b>	<b>904</b>	<b>353</b>	<b>1.257</b>
	<b>Euro</b>	<b>8.621</b>	<b>13.621</b>	<b>22.242</b>	<b>18.148</b>	<b>4.105</b>	<b>22.253</b>
	<b>Peso Colombiano</b>	<b>-</b>	<b>1.404</b>	<b>1.404</b>	<b>218</b>	<b>1.723</b>	<b>1.941</b>
	<b>Real brasileño</b>	<b>5.271</b>	<b>15.301</b>	<b>20.572</b>	<b>9.014</b>	<b>8.112</b>	<b>17.126</b>
	<b>Dólar estadounidense</b>	<b>13.697</b>	<b>101.746</b>	<b>115.443</b>	<b>25.554</b>	<b>71.788</b>	<b>97.342</b>
	<b>Peso Chileno</b>	<b>21.615</b>	<b>17.635</b>	<b>39.250</b>	<b>40.248</b>	<b>-</b>	<b>40.248</b>
	<b>Unidad de fomento</b>	<b>310</b>	<b>454</b>	<b>764</b>	<b>893</b>	<b>1.297</b>	<b>2.190</b>
	<b>Dólar australiano</b>	<b>190</b>	<b>325</b>	<b>515</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>
	<b>Libra Esterlina</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>-</b>	<b>21</b>
	<b>Sol peruano</b>	<b>-</b>	<b>222</b>	<b>222</b>	<b>425</b>	<b>-</b>	<b>425</b>
	<b>Otras monedas</b>	<b>2.480</b>	<b>228</b>	<b>2.708</b>	<b>2.113</b>	<b>-</b>	<b>2.113</b>

## b) Pasivo no corriente

PASIVOS NO CORRIENTES	Moneda	30-09-2016				31-12-2015			
		1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$	1 a 3 años MUS\$	3 a 5 años MUS\$	Más de 5 años MUS\$	Total MUS\$
Otros pasivos financieros, no corrientes	Peso Colombiano	2.550	-	-	2.550	3.702	-	-	3.702
	Dólar estadounidense	14.593	100.257	632	115.482	60.785	826	101.769	163.380
	Peso Argentino	132	2	5	139	304	2	3	309
	Euro	3.898	1.780	-	5.678	2.939	525	-	3.464
	Real Brasileño	11.890	277	-	12.167	8.766	1.781	-	10.547
	Unidad de fomento	-	-	99.633	99.633	-	-	92.321	92.321
Otras cuentas por pagar, no corrientes	Peso Colombiano	-	-	-	-	926	926	1.851	3.703
Otras provisiones a largo plazo	Real Brasileño	13.720	-	-	13.720	-	10.418	-	10.418
	Dólar estadounidense	839	-	-	839	-	877	-	877
Pasivo por impuestos diferidos	Dólar estadounidense	1.850	14.570	11.317	27.737	1.831	13.590	11.063	26.484
	Euro	-	-	20.845	20.845	-	-	21.221	21.221
	Real brasileño	-	-	5.535	5.535	-	-	6.589	6.589
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	Peso chileno	12.298	-	-	12.298	-	-	10.423	10.423
	Euro	5.217	-	-	5.217	-	-	4.747	4.747
	<b>Peso Colombiano</b>	<b>2.550</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.550</b>	<b>4.628</b>	<b>926</b>	<b>1.851</b>	<b>7.405</b>
	<b>Dólar estadounidense</b>	<b>17.282</b>	<b>114.827</b>	<b>11.949</b>	<b>144.058</b>	<b>62.616</b>	<b>15.293</b>	<b>112.832</b>	<b>190.741</b>
	<b>Peso Argentino</b>	<b>132</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>139</b>	<b>304</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>309</b>
	<b>Real Brasileño</b>	<b>25.610</b>	<b>277</b>	<b>5.535</b>	<b>31.422</b>	<b>8.766</b>	<b>12.199</b>	<b>6.589</b>	<b>27.554</b>
	<b>Euro</b>	<b>9.115</b>	<b>1.780</b>	<b>20.845</b>	<b>31.740</b>	<b>2.939</b>	<b>525</b>	<b>25.968</b>	<b>29.432</b>
	<b>Unidad de fomento</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>99.633</b>	<b>99.633</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>92.321</b>	<b>92.321</b>
	<b>Peso chileno</b>	<b>12.298</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12.298</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.423</b>	<b>10.423</b>