

**Informe de Auditoría Independiente**

**ATLANTIC COPPER, S.L. (Sociedad Unipersonal)**  
**Cuentas Anuales e Informe de Gestión**  
**correspondientes al ejercicio anual terminado**  
**el 31 de diciembre de 2016**

## INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES

Al Socio Único de Atlantic Copper, S.L. (Sociedad Unipersonal):

### Informe sobre las cuentas anuales

Hemos auditado las cuentas anuales adjuntas de Atlantic Copper, S.L. (Sociedad Unipersonal), que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2016, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo y la memoria correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

### *Responsabilidad de los administradores en relación con las cuentas anuales*

Los administradores son responsables de formular las cuentas anuales adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de Atlantic Copper, S.L. (Sociedad Unipersonal), de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable a la entidad en España, que se identifica en la Nota 2 de la memoria adjunta, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales libres de incorrección material, debida a fraude o error.

### *Responsabilidad del auditor*

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las cuentas anuales adjuntas, basada en nuestra auditoría. Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con la normativa reguladora de la auditoría de cuentas vigente en España. Dicha normativa exige que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable de que las cuentas anuales están libres de incorrecciones materiales.

Una auditoría requiere la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en las cuentas anuales. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la valoración de los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales, debida a fraude o error. Al efectuar dichas valoraciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la formulación por parte de la entidad de las cuentas anuales, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la dirección, así como la evaluación de la presentación de las cuentas anuales tomadas en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión de auditoría.

### Opinión

En nuestra opinión, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de Atlantic Copper, S.L. (Sociedad Unipersonal) a 31 de diciembre de 2016, así como de sus resultados y flujos de efectivo correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

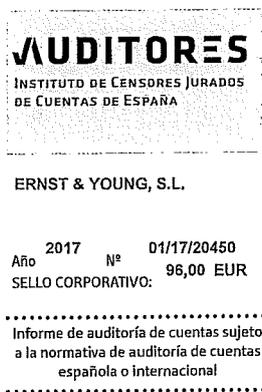
### Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

El informe de gestión adjunto del ejercicio 2016 contiene las explicaciones que los Administradores consideran oportunas sobre la situación de la sociedad, la evolución de sus negocios y sobre otros asuntos y no forma parte integrante de las cuentas anuales. Hemos verificado que la información contable que contiene el citado informe de gestión concuerda con la de las cuentas anuales del ejercicio 2016. Nuestro trabajo como auditores se limita a la verificación del informe de gestión con el alcance mencionado en este mismo párrafo y no incluye la revisión de información distinta de la obtenida a partir de los registros contables de la sociedad.

ERNST & YOUNG, S.L.  
(Inscrita en el Registro Oficial de Auditores  
de Cuentas con el N° S0530)



Fernando González Cuervo



24 de febrero de 2017



**ATLANTIC COPPER, S.L.U. (Sociedad Unipersonal)**

**Cuentas Anuales e Informe de Gestión  
31 de diciembre de 2016**



## BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Balance al 31 de diciembre  
(Expresado en miles de euros)

	31/12/2016	31/12/2015
<b>ACTIVO</b>		
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		
Inmovilizado intangible		
Concesiones	254	314
Fondo de comercio	15.200	16.890
Aplicaciones informáticas	1.280	1.844
Otro inmovilizado intangible	-	552
Nota 5	16.734	19.580
Inmovilizado material		
Terrenos y construcciones	7.727	7.622
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	127.681	140.950
Inmovilizado en curso y anticipos	16.248	9.573
Nota 6	151.656	158.245
Inversiones financieras a largo plazo		
Créditos a terceros	114	114
Otros activos financieros	14	14
Nota 8	128	128
Activos por impuesto diferido	1.067	1.114
Nota 14		
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>	169.585	179.067
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		
Existencias		
Materias primas y otros aprovisionamientos	270.712	218.996
Productos en curso	105.442	97.928
Productos terminados	6.697	4.329
Derecho de emisión de gases de efecto invernadero	532	-
Anticipos a proveedores	336	702
Nota 7	383.719	322.155
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		
Clientes por ventas y prestaciones de servicios	32.101	44.137
Deudores empresas del grupo	462	97
Deudores varios	350	193
Personal	59	50
Activos por impuesto corriente	2.779	2.357
Otros créditos con las Administraciones públicas	7.070	5.294
Nota 14	42.821	52.128
Inversiones financieras a corto plazo		
Derivados	721	-
Nota 13.4		
Periodificaciones a corto plazo	279	424
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		
Tesorería	3.813	180
Nota 9		
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>	431.353	374.887
<b>TOTAL ACTIVO</b>	600.938	553.954
<b>PASIVO</b>		
<b>PATRIMONIO NETO</b>		
Fondos propios		
Capital escrito	64	64
Prima de emisión	197.008	197.008
Nota 10		
Reservas		
Legal y estatutarias	980	980
Otras reservas	58.132	58.132
Nota 10		
Otros instrumentos de patrimonio	(357.467)	(394.986)
Nota 10		
Nota 3	41.078	37.519
Nota 17	10.655	9.981
Total fondos propios	(49.550)	(91.302)
Nota 11		
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	3.796	3.874
Nota 11		
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO</b>	(45.754)	(87.428)
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		
Provisiones a largo plazo		
Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal	1.304	1.348
Nota 12		
Otras provisiones	12.001	11.201
Nota 12		
Otras provisiones	13.305	12.549
Deudas a largo plazo		
Otros pasivos financieros	3.389	3.603
Nota 13.3		
Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	251.133	205.307
Nota 13.2		
Pasivos por impuesto diferido	1.067	1.114
Nota 14		
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>	268.894	222.573
<b>PASIVO CORRIENTE</b>		
Obligaciones por prestaciones a corto plazo al personal		
Nota 12		
Deudas a corto plazo		
Deudas con entidades de crédito	122	188.807
Nota 13.1		
Derivados	-	665
Nota 13.4		
Otros pasivos financieros	549	484
Nota 13		
Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	671	189.956
Nota 13.2		
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		
Proveedores	24.369	23.573
Nota 13		
Proveedores, empresas del grupo y asociadas	271.399	163.346
Nota 13.2		
Acreedores varios	59.933	24.206
Nota 13		
Personal (remuneraciones pendientes de pago)	5.841	6.824
Nota 13		
Otras deudas con las Administraciones Públicas	2.774	1.479
Nota 14		
Anticipos de clientes	1.244	1.554
Nota 13		
Anticipos de clientes	11.567	804
Nota 13		
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	352.758	198.213
<b>TOTAL PASIVO</b>	377.298	418.809
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	600.938	553.954

## CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS AL 31 DE DICIEMBRE

Cuentas de Pérdidas y Ganancias correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre  
(Expresado en miles de euros)

		31/12/2016	31/12/2015
<b>OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
Importe neto de la cifra de negocios			
Ventas	Nota 15.a	1.657.519	1.779.559
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		(9.682)	(40.452)
Trabajos realizados por la empresa para su activo		4.424	4.547
Aprovisionamientos			
Consumo de materias primas y otras materias consumibles	Nota 15.b	(1.406.797)	(1.457.828)
Trabajos realizados por otras empresas		(4.065)	(3.834)
		(1.410.862)	(1.461.662)
Otros ingresos de explotación			
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		1.067	1.479
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio		136	85
		1.203	1.564
Gastos de personal			
Sueldos, salarios y asimilados		(30.085)	(30.071)
Cargas sociales		(9.630)	(9.653)
	Nota 15.c	(39.715)	(39.724)
Otros gastos de explotación			
Servicios exteriores	Nota 15.d	(101.016)	(109.200)
Tributos		(3.290)	(3.172)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones		(12)	45
Gastos de emisión de efecto invernadero	Nota 5 y 11	(301)	(502)
		(104.619)	(112.829)
Amortización del inmovilizado	Nota 5 y 6	(25.136)	(31.182)
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	Nota 11	1.496	3.156
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado			
Resultados por enajenaciones y otras		(584)	(165)
Otros resultados		(101)	115
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>		<b>73.943</b>	<b>102.927</b>
Ingresos financieros			
De terceros		381	117
Gastos financieros			
Por deudas con empresas del grupo y asociadas	Nota 18.1	(11.401)	(7.686)
Por deudas con terceros		(2.410)	(1.753)
Por actualización de provisiones	Nota 4b	(909)	(836)
		(14.720)	(10.275)
Diferencias de cambio	Nota 16	(9.842)	(51.353)
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>		<b>(24.181)</b>	<b>(61.511)</b>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>		<b>49.762</b>	<b>41.416</b>
Impuesto sobre beneficios	Nota 14	(8.684)	(3.897)
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>		<b>41.078</b>	<b>37.519</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>		<b>41.078</b>	<b>37.519</b>



## ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO AL 31 DE DICIEMBRE

Estado de cambios en el patrimonio neto correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre  
(Expresado en miles de euros)

A) Estado de ingresos y gastos reconocidos correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO (Expresado en miles de euros)	Notas	2016	2015
Resultado de la cuenta de pérdidas y ganancias		41.078	37.519
Ingresos y gastos imputados directamente en el patrimonio neto			
Otros instrumentos de patrimonio	17	674	1.415
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	11	1.368	1.510
Efecto impositivo	11	(247)	(54)
		<u>1.795</u>	<u>2.871</u>
Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias			
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	11	(1.496)	(3.156)
Efecto impositivo	11	297	772
		<u>(1.199)</u>	<u>(2.384)</u>
Total transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias		<u>596</u>	<u>487</u>
<b>TOTAL INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS</b>		<b><u>41.674</u></b>	<b><u>38.006</u></b>

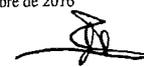
B) Estado total de cambios en el patrimonio neto correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre

(Expresado en miles de euros)	Capital escriturado (Nota 10)	Prima de asunción (Nota 10)	Reservas (Nota 10)	Resultados negativos de ejercicios anteriores (Nota 10)	Resultado del ejercicio (Nota 3)	Subvenciones, donaciones y legados recibidos (Nota 11)	Otros instrumentos de patrimonio (Nota 17)	TOTAL
<b>SALDO, FINAL DEL AÑO 2014</b>	64	197.008	59.112	(334.659)	(60.327)	4.802	8.566	(125.434)
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	37.519	(928)	1.415	38.006
Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	-	(60.327)	60.327	-	-	-
<b>SALDO, FINAL DEL AÑO 2015</b>	64	197.008	59.112	(394.986)	37.519	3.874	9.981	(87.428)
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	41.078	(78)	674	41.674
Otras variaciones del patrimonio neto	-	-	-	37.519	(37.519)	-	-	-
<b>SALDO, FINAL DEL AÑO 2016</b>	64	197.008	59.112	(357.467)	41.078	3.796	10.655	(45.754)

## ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO AL 31 DE DICIEMBRE

Estado de flujos de efectivo correspondientes al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre  
(Expresado en miles de euros).

	NOTA	2016	2015
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN</b>			
Resultado del ejercicio antes de impuestos		49.762	41.416
Ajustes del resultado			
Amortización del inmovilizado	5 y 6	25.136	31.182
Correcciones valorativas por deterioro	8	-	2
Otras correcciones valorativas del inmovilizado	6	-	22
Variación de provisiones	12	(6.311)	836
Imputación de subvenciones	11	(1.496)	(3.156)
Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado		584	165
Ingresos financieros		(381)	(117)
Gastos financieros	13 y	13.811	9.439
Diferencias de cambio	16	9.842	51.353
		<u>41.185</u>	<u>89.726</u>
Cambios en el capital corriente			
Existencias		(61.561)	154.320
Deudores y otras cuentas a cobrar		9.307	17.303
Otros activos corrientes		(576)	134
Acreedores y otras cuentas a pagar		154.543	(87.298)
Otros pasivos corrientes		(600)	(3.419)
Otros activos y pasivos no corrientes		-	6.852
		<u>101.113</u>	<u>87.892</u>
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación			
Pago de intereses		(13.654)	(12.989)
Cobro de intereses		381	117
Cobros y pagos por impuestos sobre beneficio		(6.878)	(3.897)
		<u>(20.151)</u>	<u>(16.769)</u>
		<u>171.909</u>	<u>202.264</u>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>			
Pagos por inversiones			
Inmovilizado material	6	(16.817)	(23.423)
Flujos de efectivo de las actividades de inversión		<u>(16.817)</u>	<u>(23.423)</u>
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN</b>			
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio			
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	11	984	1.132
		<u>984</u>	<u>1.132</u>
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero			
Emisión			
Deudas con entidades de crédito		1.452.865	1.463.118
Deudas con empresas del grupo y asociadas		350.329	372.868
		<u>1.803.194</u>	<u>1.835.986</u>
Devolución y amortización de			
Deudas con entidades de crédito		(1.643.907)	(1.335.310)
Deudas con empresas del grupo y asociadas		(321.569)	(629.234)
		<u>(1.965.476)</u>	<u>(1.964.544)</u>
		<u>(161.298)</u>	<u>(127.426)</u>
Flujos de efectivo de las actividades de financiación			
<b>EFFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO</b>	16	9.842	(51.353)
<b>AUMENTO NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES</b>		<u>3.633</u>	<u>62</u>
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio		<u>180</u>	<u>118</u>
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio		<u>3.813</u>	<u>180</u>



## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 1. ACTIVIDAD DE LA SOCIEDAD

Atlantic Copper, S.L.U. es la entidad resultante de una serie de operaciones societarias realizadas en España en el ejercicio 1997 con el objetivo de concentrar en una única empresa los intereses del Grupo Freeport-McMoRan Inc. (en adelante FCX), cuya denominación social se vio modificada con fecha efectiva el 14 de julio de 2014 (cambiando de Freeport-McMoRan Copper&Gold Inc. a Freeport-McMoRan Inc.). Dichas operaciones societarias culminaron con una fusión por absorción que cumplió con los requisitos del Capítulo 8, Título 8 de la Ley 43/95 del Impuesto sobre Sociedades, y que tuvo efectos contables desde el 1 de enero de 1997. La información exigida por la Ley 43/95 en relación con dicha fusión se desglosó en las cuentas anuales del ejercicio 1997. Con fecha 22 de diciembre de 2011 el Socio Único decidió transformar la Sociedad en una Sociedad de Responsabilidad Limitada.

La Sociedad tiene como actividad básica el proceso metalúrgico para la transformación de concentrado de cobre, fundamentalmente en ánodos y cátodos, y la comercialización de metales, principalmente cobre, oro y plata obtenidos en dicho proceso de transformación. El producto final obtenido es cobre catódico de la máxima calidad homologada internacionalmente. Dicho producto final tiene la consideración de una "commodity" y su precio internacional se fija en mercados organizados, principalmente en la London Metal Exchange (Bolsa de Metales), en adelante LME, en dólares USA.

El mercado internacional del cobre está referenciado al dólar estadounidense, siendo ésta la moneda en la que se expresa la cotización oficial del cobre (LME), que se utiliza como referencia a partir de la cual se establecen los precios de compra de la materia prima, así como los precios de venta de los productos terminados. Sin embargo, dado que tanto la facturación, como el cobro y el entorno económico en el que opera la Sociedad se refiere fundamentalmente a euros, y, dada la relevancia de los costes y gastos derivados de las actividades de producción y comercialización realizadas por la Sociedad, los cuales se realizan en euros, se ha optado por mantener el euro como moneda funcional.

La Sociedad desarrolla su actividad fabril en las instalaciones situadas en Huelva. Sobre los terrenos donde se encuentra la fábrica, la Sociedad tiene diversas concesiones administrativas que finalizan, en su mayor parte, en el año 2027 (véase Nota 5). Con fecha 18 de diciembre de 2009 la Autoridad Portuaria de Huelva aprobó la agrupación y prórroga de las concesiones más significativas hasta el año 2027 con efectos desde el 1 de enero de 2010.

Conforme a las directrices estratégicas del grupo al que pertenece la Sociedad, se estima que las instalaciones fabriles de Huelva continuarán en su configuración de producción actual mientras el grupo disponga de reservas de mineral en sus principales activos mineros que se estima que alcanzarán hasta el final del año 2050.

La Sociedad está integrada en un Grupo de empresas encabezadas por FCX, constituida de conformidad con las leyes del Estado de Delaware (Estados Unidos) y con oficinas principales en 333 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (Estados Unidos), siendo su sociedad matriz la entidad Freeport-McMoRan Spain Inc., también constituida de conformidad con las leyes del Estado de Delaware (Estados Unidos) y con oficinas principales en 333 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (Estados Unidos).

### 2. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES

Las cuentas anuales se han preparado de acuerdo con el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre, el cual ha sido modificado en 2016 por el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, así como con el resto de la legislación mercantil vigente.

Las cuentas anuales del ejercicio 2016, que han sido formuladas por los Administradores de la Sociedad, se someterán a la aprobación del Socio Único constituido en Junta General, estimándose que serán aprobadas sin ninguna modificación.

#### a) Imagen fiel

Las cuentas anuales se han preparado a partir de los registros auxiliares de contabilidad de la Sociedad, habiéndose aplicado las disposiciones legales vigentes en materia contable con la finalidad de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Sociedad. El estado de flujos de efectivo se ha preparado con el fin de informar verazmente sobre el origen y la utilización de los activos monetarios representativos de efectivo y otros activos líquidos equivalentes de la Sociedad.

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### b) Comparación de la información

De acuerdo con la legislación mercantil, la Sociedad presenta, a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias, del estado de cambios en el patrimonio neto y del estado de flujos de efectivo, además de las cifras del ejercicio 2016, las correspondientes al ejercicio anterior. En la memoria también se incluye información cuantitativa del ejercicio anterior, salvo cuando una norma contable específicamente establece que no es necesario.

Tal y como se indica en la Nota 4, con efectos 1 de enero de 2016, ha resultado por primera vez de aplicación el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, por el que, entre otras normas, se modifica el Plan General de Contabilidad. Conforme a lo dispuesto en el mismo, en el ejercicio 2016 la Sociedad amortiza de forma prospectiva el fondo de comercio. Asimismo, en las presentes cuentas anuales no se incluye información comparativa en relación con el importe pagado en concepto de prima del seguro de responsabilidad civil de los administradores por daños ocasionados por actos u omisiones en el ejercicio del cargo (Nota 18.2) y el número medio por categorías de personas empleadas en el curso del ejercicio con discapacidad igual o superior al 33% (Nota 20.1).

### c) Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

En la preparación de las cuentas anuales de la Sociedad, los Administradores han tenido que utilizar juicios, estimaciones y asunciones que afectan a la aplicación de las políticas contables y a los saldos de activos, pasivos, ingresos y gastos y al desglose de activos y pasivos contingentes a la fecha de emisión de las presentes cuentas anuales.

Las estimaciones y las asunciones relacionadas están basadas en la experiencia histórica y en otros factores diversos que son entendidos como razonables de acuerdo con las circunstancias, cuyos resultados constituyen la base para establecer los juicios sobre el valor contable de los activos y pasivos que no son fácilmente determinables mediante otras fuentes. Las estimaciones y asunciones respectivas son revisadas de forma continuada. Sin embargo, dada la incertidumbre inherente a estas estimaciones y asunciones, existe la posibilidad de que pudieran surgir ajustes en el futuro sobre los valores de los activos y pasivos afectados de producirse un cambio significativo en las hipótesis, hechos y circunstancias en las que se basan.

Los supuestos clave acerca del futuro, así como otros datos relevantes sobre la estimación de la incertidumbre en la fecha de cierre del ejercicio, que llevan asociado un riesgo de suponer cambios en el valor de los activos o pasivos son los siguientes:

#### Empresa en funcionamiento

Como resultado de las pérdidas acumuladas el patrimonio neto al 31 de diciembre de 2016 es negativo en 46 millones de euros, si bien, dado que la Sociedad dispone de dos préstamos participativos por importe de 95 millones de euros cada uno (100 millones de dólares cada uno), ver Nota 13.2, no está inmersa en ninguna de las situaciones que determinarían la disolución obligatoria señaladas en la Ley de Sociedades de Capital.

Adicionalmente, la Sociedad tiene al 31 de diciembre de 2016 un fondo de maniobra positivo por importe de 54 millones de euros (negativo por importe de 44 millones de euros en 2015). Este hecho, así como la disponibilidad de las líneas de Crédito sin límite con el Grupo descritas en la Nota 13.2 permitirán financiar sus operaciones durante el próximo año y recuperar mediante la generación de ingresos suficientes en el futuro sus inversiones en inmovilizado.

Los resultados positivos de los dos últimos ejercicios, las buenas perspectivas económicas del sector para los próximos años y las medidas de incremento de los márgenes establecidos en el plan estratégico de la Sociedad permiten a la Compañía estimar unas proyecciones positivas para los próximos ejercicios.

En consecuencia, los Administradores consideran apropiada la aplicación del principio de empresa en funcionamiento en la preparación de las cuentas anuales del ejercicio 2016.

#### Deterioro del valor de activos no corrientes

La Sociedad analiza anualmente si existen indicadores de deterioro para los activos no corrientes con el fin de determinar su valor razonable, a los efectos de evaluar el posible deterioro.

El fondo de comercio es sometido, al menos anualmente, a la prueba de deterioro de valor. El resto de activos no corrientes se someten a la prueba de deterioro de valor cuando existen indicadores de su potencial deterioro. Para determinar este valor razonable los Administradores de la Sociedad estiman los flujos de efectivo futuros esperados de los activos y utilizan una tasa de descuento apropiada para calcular el valor actual de esos flujos de efectivo (ver Notas 5 y 6).

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### Pensiones

El coste de los planes de pensiones de prestación definida se determina mediante valoraciones actuariales. Las valoraciones actuariales requieren la utilización de hipótesis sobre los tipos de descuento, la rentabilidad de los activos, el efecto de la inflación, las tablas de mortalidad y los aumentos en las pensiones de la Seguridad Social. Estas estimaciones están sujetas a incertidumbres significativas debido al medio plazo de liquidación de estos planes (ver Nota 12).

### Obligaciones derivadas del desmantelamiento de instalaciones

La Sociedad evalúa anualmente las obligaciones asumidas por el desmantelamiento o retiro de sus instalaciones, fábricas, así como de los costes de rehabilitación del lugar sobre el que éstas se asientan con el objeto de determinar el pasivo derivado de tales obligaciones. Para determinar el importe de la provisión se requiere realizar hipótesis y estimaciones respecto a la tasa de descuento y a los costes esperados de desmantelamiento, así como de la fecha en que se incurrirán los mismos (ver Notas 4.b y 12).

### Activos por impuesto diferido

Los activos por impuesto diferido se registran para todas aquellas diferencias temporarias deducibles, bases imponibles negativas pendientes de compensar y deducciones pendientes de aplicar, para las que es probable que la Sociedad disponga de ganancias fiscales futuras que permitan la aplicación de estos activos. Los Administradores tienen que realizar estimaciones significativas para determinar el importe de los activos por impuesto diferido que se pueden registrar, teniendo en cuenta los importes y las fechas en las que se obtendrán las ganancias fiscales futuras y el periodo de reversión de las diferencias temporarias imponibles (ver Notas 4.h y 14).

### Cálculo de los valores razonables, de los valores en uso y de los valores actuales

La determinación de valores razonables, valores en uso y valores actuales implica el cálculo de flujos de efectivo futuros y la asunción de hipótesis relativas a los valores futuros de los flujos así las tasas de descuento aplicables a los mismos. Las estimaciones y las asunciones relacionadas están basadas en la experiencia histórica y en otros factores diversos que se estiman razonables de acuerdo con las circunstancias.

#### d) Aplicación de nuevas normas

Conforme a lo dispuesto en el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, los fondos de comercio y los inmovilizados intangibles considerados de vida útil indefinida no se amortizaban. Conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, en el que se modifica el Plan General de Contabilidad, la Sociedad desde el 1 de enero de 2016 amortiza de forma sistemática el fondo de comercio.

De acuerdo con lo dispuesto en la disposición transitoria única del mencionado Real Decreto 602/2016, en el ejercicio 2016 la Sociedad ha optado por amortizar de forma prospectiva el valor en libros del fondo de comercio existente al cierre del ejercicio anterior (Nota 4.a). La dotación a la amortización del ejercicio 2016 ha ascendido a 1.690 miles de euros (Nota 5) y figura registrada en el epígrafe "Amortización del inmovilizado" de la cuenta de pérdidas y ganancias.

### 3. APLICACIÓN DEL RESULTADO

La propuesta de distribución del resultado del ejercicio 2016, que presentarán los Administradores a la aprobación del Socio Único constituido en la Junta General, es la aplicación del beneficio del ejercicio a:

	Miles de euros
Reserva de capitalización	3.752
Resultados negativos de ejercicios anteriores	37.326
Total	41.078

La dotación a la "Reserva de Capitalización" se corresponde con la dotación a la reserva de indisponibilidad que se recoge en el artículo 25 de la Ley 27/2014 de 28 de noviembre del Impuesto sobre Sociedades (ver Nota 10).

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### Limitaciones para la distribución de dividendos

Las sociedades están obligadas a destinar el 10% de los beneficios de cada ejercicio, a la constitución de la reserva legal hasta que este alcance al menos el 20% del capital social. Esta reserva no es atribuible a los accionistas, y sólo podrá ser utilizada para cubrir, en el caso de no tener otras reservas disponibles, el saldo deudor de la cuenta de resultados.

Una vez cubiertas las atenciones previstas por la Ley o los estatutos, sólo podrán repartirse dividendos con cargo al beneficio del ejercicio, o a reservas de libre disposición, si el valor del patrimonio neto no es o, a consecuencia del reparto, no resulta ser inferior al capital social. A estos efectos, los beneficios imputados directamente al patrimonio neto no podrán ser objeto de distribución, directa ni indirecta. Si existieran pérdidas de ejercicios anteriores que hicieran que ese valor del patrimonio neto de la Sociedad fuera inferior a la cifra del capital social, el beneficio se destinará a la compensación de estas pérdidas.

#### 4. NORMAS DE REGISTRO Y VALORACIÓN.

##### a) Inmovilizado intangible

### Fondo de comercio

Con motivo de las operaciones societarias de 1997 que se mencionan en la Nota 1, se puso de manifiesto un fondo de comercio de 182.177 miles de euros, correspondiente básicamente a la diferencia entre el valor de mercado de las sociedades fusionadas, de acuerdo con el informe de experto independiente emitido con motivo de la aportación previa de acciones a Administración de Participaciones Industriales, S.A. (anterior denominación social de la Sociedad), y sus valores teóricos contables a la fecha de efectos contables de la fusión. De dicha diferencia se asignó como mayor valor de los activos materiales de la planta de Huelva, un importe de 24.762 miles de euros, a partir de las valoraciones externas realizadas por expertos independientes.

Adicionalmente, se amortizaron con cargo a resultados del ejercicio 1997 un importe de 73.958 miles de euros.

El fondo de comercio existente al 1 de enero de 2008, fecha de transición al Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007 (Nota 2), se encontraba registrado por su valor neto contable de 16.890 miles de euros, es decir, por el coste de 83.457 miles de euros menos la amortización acumulada de 66.567 miles de euros que estaban registrados en dicha fecha, de acuerdo con las normas contables vigentes anteriormente.

Conforme a lo dispuesto en el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, el fondo de comercio no se amortizaba y, en su lugar, las unidades generadoras de efectivo a las que se había asignado el fondo de comercio en la fecha de adquisición se sometían, al menos anualmente, a la comprobación de su eventual deterioro del valor, registrándose, en su caso, la correspondiente corrección valorativa por deterioro. Las correcciones valorativas por deterioro reconocidas en el fondo de comercio no pueden ser objeto de reversión en los ejercicios posteriores.

Desde el 1 de enero de 2016, y de acuerdo con la disposición transitoria del Real Decreto 602/2016, se amortiza dicho fondo de comercio en un plazo de 10 años. La Sociedad ha optado por una amortización prospectiva.

Al menos al cierre del ejercicio, la Sociedad somete a la unidad generadora de efectivo a la que se ha asignado el fondo de comercio en la fecha de adquisición, a la comprobación de su eventual deterioro del valor, procediéndose, en su caso, al registro de la correspondiente corrección valorativa por deterioro. Como se indica en las notas 4.b y 5, los Administradores de la Sociedad concluyen que no procede efectuar correcciones valorativas por deterioro a 31 de diciembre de 2016.

### Derechos de emisión de gases de efecto invernadero

El Ministerio de Medio Ambiente mediante la Ley 1/2005 de 9 de marzo, constituyó el marco regulatorio del mercado de derechos de emisión de gases de efecto invernadero y posteriormente el ICAC emitió una resolución por las que se aprueban las normas para el registro, valoración e información de los derechos de emisión de gases.

Estos derechos de emisión de gases son entregados a la Sociedad de forma gratuita para periodos plurianuales, teniendo carácter de subvención y registrándolos como un inmovilizado inmaterial. Conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, con efectos desde el 1 de enero de 2016, se incorporó en su Disposición Adicional Primera el nuevo tratamiento contable a otorgar a los derechos de emisión de gases con efecto invernadero indicando que el importe contabilizado por este concepto como inmovilizado intangible se debía reclasificar a 1 de enero de 2016 al epígrafe de Existencias (véase Nota 5).

## MEMORIA EJERCICIO 2016

Dichos derechos se irán amortizando en función del volumen de gases producido y en caso de no haber utilizado todos, la compañía puede proceder a venderlos a precio de mercado. Asimismo, por la aplicación de dichos derechos se registra un gasto por el mismo importe dentro del epígrafe de "Gastos de emisión de efecto invernadero" de la cuenta de pérdidas y ganancias.

En el BOE (Boletín Oficial del Estado) número 44 de fecha de 30 de junio de 2013 notificó la asignación gratuita de derechos de emisión equivalentes al período 2013 a 2020, que la Sociedad ha valorado conforme a la cotización del derecho en el mercado español que proporciona SENDECO (Sistema Electrónico de Negociación de Derechos de Emisión de dióxido de Carbono).

### Concesiones, patentes, licencias y marcas y aplicaciones informáticas

Estos inmovilizados intangibles figuran contabilizados a su precio de adquisición o a su coste de producción. Las amortizaciones se calculan según el método lineal, en función de su vida útil estimada como sigue:

	Años de vida útil
Concesiones	10-35
Patentes, licencias, marcas y similares	15
Aplicaciones informáticas	5

### b) Inmovilizado material

El valor atribuido a las inmovilizaciones materiales que proceden de la incorporación derivada del proceso de fusión mencionado anteriormente se determinó a partir de las tasaciones de expertos independientes. El coste de adquisición de los elementos correspondientes a las sociedades extinguidas en la fusión fue actualizado de acuerdo con diversas disposiciones legales entre las que se incluye el Real Decreto Ley 7/1996, de 7 de junio.

Para las adquisiciones posteriores a la fusión mencionada en la Nota 1 los elementos del inmovilizado se valoran a su precio de adquisición o coste de producción.

El coste de producción del inmovilizado fabricado por la Sociedad incorpora el coste de los materiales utilizados a su coste promedio de adquisición, así como aquellos otros gastos directos e indirectos en la medida que sean imputables al mismo. De acuerdo con lo dispuesto en la normativa contable, los importes incurridos en el ejercicio se muestran como un abono individualizado por el importe total en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio.

Los costes de ampliación, modernización o mejora que representan un alargamiento de la vida útil estimada, o un aumento de la productividad, capacidad o eficiencia, se activan como mayor coste de los correspondientes bienes. Por regla general, las instalaciones fabriles de la Sociedad se encuentran sometidas a un mantenimiento regular y sostenido a lo largo de cada ejercicio económico conforme a las características técnicas específicas de cada instalación.

Algunas de las líneas productivas de la planta de Huelva, principal activo operativo de la Sociedad, necesitan parar el proceso con periodicidad plurianual para realizar operaciones de mantenimiento y reparación. Las reposiciones realizadas en estas paradas periódicas de las líneas productivas se reconocen como inmovilizado, procediendo a la baja contable de cualquier importe asociado a la citada reparación que pudiera permanecer en el valor contable del inmovilizado. El importe de estas reposiciones se amortiza linealmente durante la vida útil del activo correspondiente. La última parada tuvo lugar durante el mes de septiembre de 2015 (Nota 6). La siguiente parada de ciclo medio está programada para el segundo trimestre de 2017.

Los gastos de conservación y mantenimiento se cargan a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se incurrir.

Los intereses y otras cargas financieras incurridos durante el período de construcción, siempre que ésta exceda de 12 meses, y hasta su puesta en funcionamiento de un inmovilizado material se consideran como mayor coste del mismo.

La Sociedad amortiza su inmovilizado material siguiendo el método lineal, en función de la vida útil estimada de los diferentes bienes, según el siguiente detalle:

	Vida útil Estimada (años)
Construcciones	33
Instalaciones técnicas y maquinaria	5 - 25
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	5
Otro inmovilizado	5

## MEMORIA EJERCICIO 2016

La Sociedad registró como coste de inmovilizado en la fecha de transición a las nuevas normas contables el 1 de enero de 2008 el valor actual de las obligaciones futuras estimadas de desmantelamiento de sus instalaciones y rehabilitación del lugar donde se asientan sus activos. La amortización se calcula por el método lineal sobre dicho importe y durante el periodo que se estima se prolongará la actividad fabril. A 31 de diciembre de 2016 este coste asciende a 1.794 miles de euros y su amortización acumulada a 449 miles de euros (2015: 409 miles de euros), teniendo una vida útil coincidente con la duración de la vida media de las reservas de mineral del Grupo al que pertenece la Sociedad que se prolonga hasta el año 2050 (2015: 2050) como se explica en la Nota 1.

Como contrapartida se registró la correspondiente provisión en el pasivo del balance bajo el epígrafe "Otras provisiones" (Nota 12). Los gastos financieros de actualización asociados a los futuros costes de desmantelamiento ascienden en 2016 a 909 miles de euros (2015: 836 miles de euros) que se encuentran registrados en el epígrafe de "Gastos financieros por actualización de provisiones" de la cuenta de pérdidas y ganancias adjunta.

Al menos al cierre del ejercicio, la Sociedad evalúa si existen indicios de que el inmovilizado material pueda estar deteriorado. Si existen indicios, se estima su valor recuperable, determinado como el mayor entre el valor razonable menos los costes de venta y el valor en uso. El valor razonable es el valor actual de los flujos de efectivo futuros esperados, utilizando tipos de interés de mercado sin riesgo, ajustados por los riesgos específicos asociados al activo. Los Administradores de la Sociedad estiman que el valor razonable, conforme a las provisiones realizadas, supera el valor contable del inmovilizado material, así como el fondo de comercio, al 31 de diciembre de 2016, por lo que no procede efectuar correcciones valorativas por deterioro (Nota 5).

### c) Instrumentos financieros

#### Activos financieros

Los activos financieros de la Sociedad lo componen préstamos y partidas a cobrar que se originan por la venta de bienes. Así mismo se incluyen en esta categoría los créditos por operaciones no comerciales, que son definidos como aquellos activos financieros que, no siendo instrumentos de patrimonio ni derivados, no tienen origen comercial, cuyos cobros son de cuantía determinada o determinable y que no se negocian en un mercado activo.

La valoración inicial de los activos financieros se realiza por su valor razonable. El valor razonable es, salvo evidencia en contrario, el precio de la transacción, que equivale al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de transacción que le sean directamente atribuibles.

Tras el reconocimiento inicial los activos financieros incluidos en esta categoría se valoran por su coste amortizado.

No obstante, para aquellos créditos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual, así como los anticipos y créditos al personal, cuyo importe se espera recibir en el corto plazo, se valoran por su valor nominal, tanto en la valoración inicial como en la valoración posterior, cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no es significativo.

Los intereses de activos financieros devengados con posterioridad al momento de la adquisición se reconocen como ingresos en la cuenta de pérdidas y ganancias. Los intereses se reconocen utilizando el método del tipo de interés efectivo.

La Sociedad evalúa al cierre del ejercicio si los activos financieros están deteriorados y se efectúan las correcciones valorativas necesarias, siempre que exista evidencia objetiva de que su valor al coste amortizado, se ha deteriorado como resultado de uno o más eventos que hayan ocurrido después de su reconocimiento inicial y que ocasionen una reducción o retraso en los flujos de efectivo estimados futuros.

La pérdida por deterioro del valor de estos activos financieros es la diferencia entre su valor en libros y el valor actual de los flujos de efectivo futuros que se estima se van a generar, descontados al tipo de interés efectivo calculado en el momento de su reconocimiento inicial.

La Sociedad da de baja un activo financiero cuando expiran o se ceden los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, siendo necesaria que se transfieran de manera sustancial los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad. Durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Sociedad no ha dado bajas de activos financieros.

#### Pasivos financieros

Los pasivos financieros de la empresa lo componen débitos y partidas a pagar y derivados. Después del reconocimiento inicial los pasivos financieros clasificados como débitos y partidas a pagar se valoran por su coste amortizado. Los intereses devengados se contabilizan en la cuenta de pérdidas y ganancias, aplicando el método del tipo de interés efectivo. Los derivados se valoran en

## MEMORIA EJERCICIO 2016

función de lo señalado en la nota f) Contratos de cobertura a plazo.

Los pasivos financieros se valoran inicialmente por su valor razonable, que salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción. Los costes de transacción que sean directamente atribuibles forman parte de la valoración inicial.

La Sociedad procede a dar de baja un pasivo financiero cuando la obligación se ha extinguido.

### d) Existencias

En este epígrafe se incluyen principalmente:

- Materias primas - Concentrado de cobre:

Se valoran al precio de adquisición. En el momento de la adquisición el contenido de metal del concentrado de cobre en existencias precedente de compras se valora a los precios futuros (usualmente media mensual entre uno y tres meses desde la adquisición). Las diferencias en la valoración final de las compras se ajustan en el valor de las existencias o como mayor o menor consumo de materias primas, según proceda.

- Cobre en proceso y producto terminado:

Se valoran al coste de producción, que incluye el coste de los materiales incorporados valorados a precio medio ponderado, la mano de obra y los gastos directos e indirectos que razonablemente resulten imputables a la producción en la medida que los mismos correspondan al período de fabricación, en los que se haya incurrido al ubicarlos para su venta y se basan en el nivel de utilización de la capacidad normal de trabajo de los medios de producción.

- Metales preciosos en proceso:

Se valoran al precio de adquisición. En la valoración de los subproductos que contienen oro y plata obtenidos de la producción del cobre (lodos) no se incluye ningún coste de manipulación o de mano de obra, por lo que el valor atribuido a estas existencias equivale al valor de los metales según su precio de cotización. Para determinar dicho valor, a la fechas de cada cierre contable mensual, se sigue idéntico proceso que el indicado para las materias primas, valorándose a precios de futuro en función de los periodos de cotización establecidos por contrato.

- Otros aprovisionamientos:

Se valoran al precio de adquisición, siguiendo el método de coste medio ponderado. Se dotan las oportunas provisiones por deterioro de existencias en función de su estado (obsolescencia) o rotación (lento movimiento).

Cuando el valor de la compra o el coste de producción es mayor que el valor de mercado, entonces se registra una provisión por la diferencia.

### e) Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

Este epígrafe incluye el efectivo en caja, las cuentas corrientes bancarias y los depósitos y adquisiciones temporales de activos que cumplen con todos los siguientes requisitos:

- Son convertibles en efectivo.
- En el momento de su adquisición su vencimiento no era superior a tres meses.
- No están sujetos a un riesgo significativo de cambio de valor.
- Forman parte de la política de gestión normal de tesorería de la Sociedad.

A efectos del estado de flujos de efectivo se incluyen como menos efectivo y otros activos líquidos equivalentes los descubiertos ocasionales que forman parte de la gestión de efectivo de la Sociedad.

### f) Contratos de cobertura a plazo

Mediante contratos de cobertura a plazo en la London Metal Exchange (Bolsa de Metales de Londres - LME), la Sociedad protege

## MEMORIA EJERCICIO 2016

las compras y ventas físicas de metales realizadas contra las oscilaciones futuras de las cotizaciones de dichos metales.

Coincidiendo con cada cierre contable mensual, la Sociedad realiza una actualización de las "posiciones abiertas" mediante la aplicación de la cotización a futuro de los metales (Mark – to – Market) para los vencimientos de cada una de las posiciones contratadas, registrando el importe de dicha valoración en los epígrafes de "Inversiones financieras a corto plazo – Derivados" o de "Deudas a corto plazo – Derivados" según su saldo sea deudor o acreedor, respectivamente. El beneficio o pérdida resultante de la diferencia entre la cotización del metal en la London Metal Exchange (Bolsa de Metales) y las cotizaciones fijadas en los contratos de cobertura se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias mensualmente (ver Nota 13) como mayor o menor consumo de materias primas, según proceda.

### g) Transacciones en moneda distinta del euro

Las transacciones en moneda distinta del euro se registran inicialmente al tipo de cambio vigente en la fecha de la transacción.

Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda distinta del euro se convierten al tipo de cambio vigente a la fecha de balance. Las diferencias de cambio, tanto positivas como negativas, que se originen en este proceso, así como las que se produzcan al liquidar dichos elementos patrimoniales, se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en el que surjan.

Las partidas no monetarias valoradas a coste histórico se convierten a euros aplicando el tipo de cambio de la fecha de la transacción.

### h) Impuesto sobre beneficios

El gasto por impuesto sobre beneficios del ejercicio se calcula como la suma del impuesto corriente, que resulta de la aplicación del correspondiente tipo de gravamen sobre la base imponible del ejercicio tras aplicar las bonificaciones y deducciones existentes, y de la variación de los activos y pasivos por impuestos diferidos contabilizados. Se reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias, excepto en aquellos casos en los que este impuesto está directamente relacionado con partidas directamente reflejadas en el patrimonio neto, en cuyo caso el impuesto se reconoce, así mismo, en este epígrafe.

Los activos y pasivos por impuestos corrientes son los importes estimados a pagar o a cobrar de la Administración Pública, conforme a los tipos impositivos en vigor a la fecha del balance, e incluyendo cualquier otro ajuste por impuestos correspondiente a ejercicios anteriores.

Los impuestos diferidos se registran para las diferencias temporarias existentes en la fecha del balance entre la base fiscal de los activos y pasivos y sus valores contables. Se considera como base fiscal de un elemento patrimonial el importe atribuido al mismo a efectos fiscales.

La Sociedad reconoce los activos por impuesto diferido para las diferencias temporarias deducibles, créditos fiscales no utilizados y bases imponibles negativas pendientes de compensar, en la medida en que resulte probable que la Sociedad disponga de ganancias fiscales futuras que permitan la aplicación de estos activos o que puedan ser compensados con pasivos por impuesto diferido.

A fecha de cierre de cada ejercicio la Sociedad procede a evaluar los activos por impuestos diferidos reconocidos y aquellos que no se han reconocido anteriormente. En base a tal evaluación la Sociedad procede a dar de baja un activo reconocido anteriormente si ya no resulta probable su recuperación, o procede a registrar cualquier activo por impuesto diferido no reconocido anteriormente siempre que resulte probable que la Sociedad disponga de ganancias fiscales que permitan su aplicación.

A 31 de diciembre de 2016 el pasivo por impuesto diferido se refiere a los ajustes efectuados contra patrimonio correspondientes a subvenciones, mientras que el activo por impuesto diferido recoge, por el mismo importe, el crédito fiscal generado por las bases imponibles negativas que la Sociedad compensará en ejercicios posteriores contra esos ajustes registrados en patrimonio (Nota 14).

La Sociedad ha realizado una estimación de los beneficios que espera obtener en los próximos ejercicios de acuerdo con los presupuestos. Dicha estimación se realiza en dólares, dado que es un proceso del Grupo FCX, cuya moneda funcional es el dólar, y se utiliza como base para el cálculo de los beneficios fiscales realizando los ajustes pertinentes para llegar a una base imponible en euros. Dada la incertidumbre existente en las hipótesis utilizadas para la elaboración de los presupuestos a largo plazo, correspondientes a magnitudes del mercado que no dependen de la Sociedad, así como al historial de pérdidas fiscales de la misma, los Administradores han decidido no registrar los activos por impuesto diferido correspondientes a las diferencias temporarias deducibles, bases imponibles negativas y deducciones fiscales mencionadas en la Nota 14. En el corto plazo la Sociedad puede estimar razonablemente los resultados en dólares, sin embargo, el cálculo de los resultados y de la base imponible en euros puede sufrir una variación muy significativa debido a la variabilidad del tipo de cambio y la sensibilidad de los mismos a la evolución de

## MEMORIA EJERCICIO 2016

dicha ratio. De acuerdo con dichas estimaciones el consumo de bases imponibles estimada para el próximo ejercicio asciende a 15.066 miles de euros, lo que representaría un consumo potencial de bases imponibles, deducciones y diferencias temporarias de 2.775 miles de euros, si bien, debido a la sensibilidad frente al tipo de cambio, podría generarse una desviación de 3.168 miles de euros en dicho consumo. Dada la incertidumbre en la variabilidad en las estimaciones en estas cifras, los Administradores han decidido no registrar los activos por impuesto diferido correspondientes a estas estimaciones, que en ningún caso serían significativas para los estados financieros de la Sociedad.

Los activos y pasivos por impuesto diferido están valorados sin tener en cuenta efecto del descuento financiero y se clasifican como activos y pasivos no corrientes.

### i) Ingresos y gastos

Los ingresos y gastos se imputan en función de la corriente real de bienes y servicios que representan y con independencia del momento en que se produce la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

#### Ingresos por ventas

Los ingresos procedentes de la venta de bienes se valoran por el valor razonable de la contrapartida, recibida o por recibir, derivada de los mismos, deduciendo los descuentos, rebajas en el precio y otras partidas similares que la Sociedad pueda conceder, así como los impuestos indirectos que gravan las operaciones y que son repercutibles a terceros.

Los ingresos se contabilizan atendiendo al fondo económico de la operación, y se reconocen cuando se cumplen todas y cada una de las siguientes condiciones:

- La Sociedad ha transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos inherentes a la propiedad de los bienes, con independencia de su transmisión jurídica.
- La Sociedad no mantiene la gestión corriente de los bienes vendidos en un grado asociado normalmente con su propiedad, ni retiene el control efectivo de los mismos.
- El importe de los ingresos puede valorarse con fiabilidad.
- Es probable que la Sociedad reciba los beneficios o rendimientos económicos derivados de la transacción.
- Los costes incurridos o a incurrir en la transacción pueden ser valorados con fiabilidad.

### j) Provisiones y contingencias

Las provisiones se reconocen en el balance cuando la Sociedad tiene una obligación presente (ya sea por disposición legal o contractual, o por una obligación implícita o tácita) como resultado de sucesos pasados, que se estima probable que suponga la salida de recursos para su liquidación y que sea cuantificable.

Las provisiones se valoran por el valor actual de la mejor estimación posible del importe necesario para cancelar o transferir a un tercero la obligación, registrándose los ajustes que surjan por la actualización de la provisión como un gasto financiero conforme se vaya devengando. Para aquellas provisiones con vencimiento inferior o igual a un año y el efecto financiero no sea significativo, no se lleva a cabo ningún tipo de descuento.

Las provisiones se revisan a la fecha de cierre de cada balance y son ajustadas con el objetivo de reflejar la mejor estimación actual del pasivo correspondiente en cada momento.

Por otra parte, se consideran pasivos contingentes aquellas posibles obligaciones, surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización está condicionada a que ocurran eventos futuros que no están enteramente bajo el control de la Sociedad y aquellas obligaciones presentes, surgidas como consecuencia de sucesos pasados, para las que no es probable que haya una salida de recursos para su liquidación o que no se pueden valorar con suficiente fiabilidad. Estos pasivos no son objeto de registro contable, detallándose los mismos en la memoria, excepto cuando la salida de recursos es remota.

#### Provisión por costes de desmantelamiento de activos

La Sociedad ha registrado una provisión por el coste de desmantelamiento de la fábrica de Huelva y la rehabilitación del terreno. Para determinar el importe de la provisión, se requiere realizar hipótesis y estimaciones respecto a la tasa de descuento y a los

## MEMORIA EJERCICIO 2016

costes esperados de desmantelamiento. El importe de la provisión al 31 de diciembre de 2016 ascendía a 11.312 miles de euros (2015: 10.403 miles de euros) (Nota 12).

### k) Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental

Los gastos relativos a las actividades de descontaminación y restauración de lugares contaminados, eliminación de residuos y otros gastos derivados del cumplimiento de la legislación medioambiental se registran como gastos del ejercicio en que se producen, salvo que correspondan al coste de compra de elementos que se incorporen al patrimonio de la Sociedad con el objeto de ser utilizados de forma duradera, en cuyo caso se contabilizan en las correspondientes partidas del epígrafe de Inmovilizado material, siendo amortizados con los mismos criterios indicados en el apartado b) anterior.

Al cierre del ejercicio no existe para la Sociedad ningún pasivo contingente de naturaleza medioambiental.

### l) Pasivos por retribuciones

#### Compromisos por pensiones y obligaciones similares

La Sociedad tiene contraída la obligación de complementar las pensiones de la Seguridad Social al conjunto de personas adscritas al Convenio de Huelva que hayan prestado servicio activo a favor de la Sociedad o sean beneficiarios de los mismos.

Existen igualmente obligaciones para complementar las prestaciones reglamentarias de la Seguridad Social para aquellos trabajadores que hayan obtenido la calificación de incapacidad permanente total para su profesión habitual. La duración de esta obligación es indefinida, manteniéndose vigente desde la fecha de efecto del seguro, hasta el fallecimiento de todos los asegurados y beneficiarios en su caso, o hasta la fecha de vencimiento de las prestaciones aseguradas si fuera anterior, según normativa recogida en el convenio colectivo de aplicación.

El 2 de agosto de 2002, para cumplir con la legislación en vigor que obliga a exteriorizar los fondos de pensiones, la Sociedad formalizó un contrato de compromiso con La Estrella, haciéndose cargo esta compañía de seguros de los pagos de las pensiones de este colectivo a partir del 1 de noviembre de 2002. El citado contrato se materializó en una póliza de seguro colectivo de prima única, cuyo pago se realiza en un plazo de 15 años a partir del 1 de agosto de 2002 de acuerdo con lo permitido con la legislación en vigor. Conforme a este esquema la compañía de seguros atiende los pagos a los beneficiarios siempre que la Sociedad haya efectuado los pagos de cada vencimiento y, por lo tanto, la compañía de seguros disponga de los fondos necesarios, desembolsados por la Sociedad, para realizar los pagos correspondientes.

En su mayoría se corresponden con prestaciones definidas por lo que la totalidad de los riesgos se han transferido a la compañía de seguros con el pago de la última prima el 2 de agosto de 2016. Solamente las prestaciones de una parte del colectivo se revalorizan anualmente en función del índice de precios al consumo o en el mismo porcentaje en que se revalorizan las pensiones de la Seguridad Social. Para esta parte del colectivo las primas pagadas incorporan una revalorización de la pensión de un 2% que se considera una hipótesis razonable a largo plazo para mantener una adecuada cobertura de los compromisos, quedando pendiente de pago por parte de la compañía únicamente la regularización de las primas causada por la diferencia.

Es por ello, que el valor actual de las retribuciones comprometidas a largo plazo se ha registrado contablemente por parte de la Sociedad en función de la valoración y contabilización de las obligaciones por parte de la compañía de seguros que cubre dichos compromisos (movimientos a lo largo del ejercicio en la provisión matemática) hasta el 1 de agosto del 2016.

El Convenio Colectivo para el personal de los centros de trabajo de Huelva y Madrid establece un "Premio de Constancia" consistente en una mensualidad a los 25 años de servicio ininterrumpido en la Sociedad y dos mensualidades a los 30 años. La Sociedad registra una provisión por el importe estimado de los compromisos adquiridos, calculada sobre la base del salario actual del empleado mediante su periodificación lineal a lo largo del periodo de generación de los mismos y bajo la hipótesis de que la rotación de personal es nula.

Adicionalmente, la Sociedad tiene establecidos acuerdos con determinado personal activo de aportaciones a planes de pensiones instrumentados en seguros de prima única, mediante aportaciones definidas consistentes en un determinado porcentaje de su base reguladora. Las aportaciones al plan se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias conforme al principio del devengo.

#### Indemnizaciones por despido

De acuerdo con la reglamentación de trabajo vigente, la Sociedad está obligada al pago de indemnizaciones a los empleados con los que, bajo determinadas condiciones, rescinda sus relaciones laborales. Las provisiones por indemnizaciones por despido del personal se registran cuando existe un plan específico aprobado por los Administradores y anunciado antes de la fecha del balance

## MEMORIA EJERCICIO 2016

y que constituyan una obligación para con los empleados. Al 31 de diciembre de 2016 no existe constituida ninguna provisión por este concepto.

### m) Subvenciones

Las subvenciones no reintegrables se registran como tales cuando existe un acuerdo individualizado de concesión a favor de la empresa, las condiciones establecidas para su concesión se han cumplido y no existen dudas razonables sobre su recepción. Dicho registro se realiza directamente en el patrimonio neto, una vez deducido el efecto impositivo diferido correspondiente. Cuando la subvención está relacionada con un activo, se imputa como ingreso de cada ejercicio en proporción a la depreciación experimentada por los activos que financia.

También se encuentran enmarcadas en este ámbito las diferencias entre el valor nominal y el coste amortizado de préstamos obtenidos de organismos públicos, destinados principalmente a inversiones en activos fijos, que devengan unos tipos de interés ventajosos respecto a los que se podrían obtener en el mercado.

### n) Transacciones con pagos basados en instrumentos de patrimonio

FCX tiene establecidos varios planes sobre acciones para empleados del Grupo, entre los que se encuentran los directivos de la Sociedad. El importe devengado correspondiente a dicho personal, es repercutido anualmente a la Sociedad, registrándose el correspondiente gasto de personal en la cuenta de pérdidas y ganancias (ver Nota 17).

### o) Clasificación de los activos y pasivos entre corrientes y no corrientes

Los activos y pasivos se presentan en el balance clasificados entre corrientes y no corrientes. A estos efectos, los activos y pasivos se clasifican como corrientes cuando:

- están vinculados al ciclo normal de explotación de la Sociedad y se esperan vender, consumir, realizar o liquidar en el transcurso del mismo;
- son diferentes a los anteriores y su vencimiento, enajenación o realización se espera que se produzca en el plazo máximo de un año;
- se mantienen con fines de negociación o se trata de efectivo y otros activos líquidos equivalentes cuya utilización no está restringida por un periodo superior a un año.

En caso contrario se clasifican como activos y pasivos no corrientes. El ciclo normal de explotación es, en términos generales, inferior a un año.

### p) Operaciones con partes vinculadas

Las transacciones con partes vinculadas se contabilizan de acuerdo con las normas de valoración detalladas anteriormente.

Los precios de las operaciones realizadas con partes vinculadas se encuentran adecuadamente soportados, por lo que los Administradores de la Sociedad consideran que no existen riesgos que pudieran originar pasivos fiscales significativos.

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 5. INMOVILIZADO INTANGIBLE

El movimiento habido durante los ejercicios 2016 y 2015 en las diferentes cuentas del inmovilizado intangible y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas ha sido el siguiente:

2016:

	Miles de euros				Saldo a 31-12-2016
	Saldo a 01-01-2016	Entradas o Dotaciones	Salidas, bajas o reducciones	Trasposos (Nota 6)	
<b>Coste:</b>					
Concesiones	968	-	-	-	968
Fondo de comercio (Nota 4.a)	83.457	-	-	-	83.457
Aplicaciones informáticas	6.928	-	-	213	7.141
Otro inmovilizado intangible	532	674	(674)	(532)	-
<b>Total coste</b>	<b>91.885</b>	<b>674</b>	<b>(674)</b>	<b>(319)</b>	<b>91.566</b>
<b>Amortización acumulada:</b>					
Concesiones	(654)	(60)	-	-	(714)
Fondo de comercio	(66.567)	(1.690)	-	-	(68.257)
Aplicaciones Informáticas	(5.084)	(745)	-	(32)	(5.861)
<b>Total amortización acumulada</b>	<b>(72.305)</b>	<b>(2.495)</b>	<b>-</b>	<b>(32)</b>	<b>(74.832)</b>
<b>Importe neto</b>	<b>19.580</b>				<b>16.734</b>

2015:

	Miles de euros				Saldo a 31-12-2015
	Saldo a 01-01-2015	Entradas o Dotaciones	Salidas, bajas o reducciones		
<b>Coste:</b>					
Concesiones	968	-	-	-	968
Fondo de comercio (Nota 4.a)	16.890	-	-	-	16.890
Aplicaciones informáticas	7.985	-	(1.057)	-	6.928
Otro inmovilizado intangible	532	877	(877)	-	532
<b>Total coste</b>	<b>26.375</b>	<b>877</b>	<b>(1.934)</b>	<b>-</b>	<b>25.318</b>
<b>Amortización acumulada</b>					
Concesiones	(593)	(61)	-	-	(654)
Aplicaciones Informáticas	(4.981)	(1.160)	1.057	-	(5.084)
<b>Total amortización acumulada</b>	<b>(5.574)</b>	<b>(1.221)</b>	<b>1.057</b>	<b>-</b>	<b>(5.738)</b>
<b>Importe neto</b>	<b>20.801</b>				<b>19.580</b>

Desde el 1 de enero de 2016, y de acuerdo con la disposición transitoria del Real Decreto 602/2016, se amortiza el fondo de comercio en un plazo de 10 años y los derechos de emisión de gases de efecto invernadero se reclasifican a existencias (ver Nota 4.a.).

Las bajas del ejercicio 2015 se correspondían principalmente con antiguas aplicaciones informáticas, estando todas ellas amortizadas en su totalidad.

El fondo de comercio está íntegramente atribuido a la unidad generadora de efectivo que constituye la actividad de la Sociedad, según se menciona en la Nota 1 de esta memoria.



## MEMORIA EJERCICIO 2016

Para la determinación del valor razonable del fondo de comercio a 31 de diciembre de 2016, así como del resto de los activos productivos incluidos en el inmovilizado material, la Sociedad ha utilizado proyecciones y estimaciones de flujos de efectivo basadas en los presupuestos aprobados por los Administradores y por el Grupo en el que está integrado la Sociedad para los próximos cinco años, utilizando datos constantes a partir de 2021 y hasta 2050 (ver Nota 1), que es el plazo durante el cual se estima que contribuirán a la obtención de ingresos. Las proyecciones de flujos de efectivo incluidas en el plan a cinco años anteriormente referido se han determinado considerando fundamentalmente las hipótesis de derechos de tratamiento y refino (TC/RC, en adelante) y de tipo de cambio euro/dólar esperados para los próximos años. Los Administradores estiman que las hipótesis utilizadas reflejan la situación de mercado y son razonables de acuerdo a las circunstancias aplicables a la Sociedad.

De acuerdo con las citadas estimaciones y proyecciones los Administradores de la Sociedad han concluido que el importe recuperable atribuible a la unidad generadora de efectivo a la que se encuentra asignado el fondo de comercio permite recuperar el valor contable de dicho fondo de comercio registrado al 31 de diciembre de 2016, así como el valor neto contable de los activos tangibles e intangibles afectos al proceso productivo.

Respecto a la sensibilidad frente a cambios en las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de la unidad generadora de efectivo, la Dirección considera que hay cambios razonables y posibles en las hipótesis que podrían suponer que el valor contable de la unidad excediera de su valor recuperable. El valor recuperable al 31 de diciembre de 2016 de la unidad generadora de efectivo excedía a su valor contable en 575 millones de euros (2015: 348 millones de euros).

Las implicaciones de los cambios de las hipótesis clave sobre el valor recuperable son las siguientes:

- Hipótesis sobre la evolución del tipo de cambio – La Dirección ha considerado un tipo de cambio para el periodo proyectado dentro de un rango entre 1,025 \$/€ y 1,104 \$/€ (2015: 1,042 \$/€ y 1,227 \$/€), dependiendo del ejercicio al que se refieren los flujos. Una reducción del valor del euro de 10 céntimos de dólar supondría un incremento del valor recuperable de 52 millones de euros (2015: 53 millones de euros).
- Hipótesis sobre TC/RC (descuentos de tratamiento/descuentos de refino del cobre) – La Dirección ha considerado para el período proyectado un TC/RC dentro de un rango entre 26,41 c/lb (centavos de dólar por libra) (2015: 23,6 c/lb) y 27,65 c/lb (2015: 28,35 c/lb). La Dirección reconoce que la velocidad de los cambios del mercado y la posibilidad de nuevos competidores puede tener un impacto significativo sobre las hipótesis relativas los TC/RC. Una reducción de 1 centavo de dólar por libra en este parámetro supondría una reducción sobre el valor recuperable de 62 millones de euros (2015: 66 millones de euros).
- Hipótesis sobre la evolución del precio del cobre – La Dirección ha considerado un precio del cobre para el periodo proyectado dentro de un rango entre 3,10 dólar por libra (largo plazo) (2015: 2,40) y 2,23 (medio plazo) (2015: 2,70). Una reducción del precio del cobre de 0,50 dólares por libra supondría una reducción sobre el valor recuperable de 31 millones de euros (2015: 33 millones de euros).
- Hipótesis sobre tasa de descuento (WACC) – La Dirección reconoce la dificultad de estimar la tasa de descuento a aplicar a los flujos generados por la unidad generadora de efectivo y por tanto considera que variaciones de este parámetro pueden tener un impacto significativo sobre el valor recuperable. Como se ha indicado anteriormente la tasa de descuento utilizada ha sido el 8,45% (2015: 8,98%). Un incremento de un punto porcentual en la tasa de descuento supondría una reducción sobre el valor recuperable de 81 millones de euros (2015: 50 millones de euros).

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### Concesiones administrativas

Para el desarrollo de las actividades productivas en sus instalaciones técnicas, la Sociedad es titular de diversas concesiones administrativas en Huelva, que al 31 de diciembre de 2016 tienen las características descritas a continuación:

<u>Concesión Número</u>	<u>Concepto</u>	<u>Fecha Concesión</u>	<u>Plazo Validez</u>
C-1225	Concesión con destino a Planta de Fundición y refinería de cobre, instalaciones auxiliares y terminal para tráfico de granel.	01-01-2010	22-10-2027
C-570	Planta de bombeo de agua para refrigeración (1.646 m2) y tubería de agua para refrigeración (448 m) y pasarela metálica sobre Avenida Francisco Montenegro (448 m2).	04-03-2000	16-12-2022
C-630	Oficinas y almacén (9.379 m2)	16-07-2012	16-07-2024
C-1162	Terminal tráfico de granel en el Puerto Exterior de la Zona de Servicio del Puerto de Huelva (43.419 m2)	04-05-2006	30-01-2034
C-1306	Explotación de pantalán para atraque de buques y carga y descarga de granel con cotitularidad con Ercros	04-07-2013	01-07-2033
C-1297	Almacén y locales para oficinas	03-02-2014	03-02-2024
C-1347	Construcción de subestación eléctrica	16-04-2015	16-04-2050
C-1276	Recepción, almacenamiento y despacho de graneles líquidos en el Puerto Exterior de la Zona de Servicio de Huelva	13-07-2016	13-07-2026

### Elementos totalmente amortizados

Los elementos de inmovilizado intangible totalmente amortizados y en uso a 31 de diciembre de 2016 ascienden a 3.483 miles de euros (2015: 3.483 miles de euros).

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 6. INMOVILIZADO MATERIAL

El movimiento habido durante los ejercicios 2016 y 2015 en las diferentes cuentas del inmovilizado material y de su correspondiente amortización acumulada ha sido el siguiente:

2016:

	Miles de euros				Saldo a 31-12-2016
	Saldo a 01-01-2016	Entradas o dotaciones	Salidas, bajas o Reducciones	Trasposos (Nota 5 y 6)	
<b>Coste:</b>					
Terrenos y construcciones	15.419	-	-	1.010	16.429
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado	570.760	-	(5.356)	8.685	574.089
Coste por obligaciones de desmantelamiento	1.794	-	-	-	1.794
Inmovilizado en curso y anticipos	9.673	16.817	(334)	(9.908)	16.248
<b>Total coste</b>	<b>597.646</b>	<b>16.817</b>	<b>(5.690)</b>	<b>(213)</b>	<b>608.560</b>
<b>Amortización acumulada:</b>					
Construcciones	(7.797)	(878)	-	(27)	(8.702)
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado	(431.195)	(21.723)	5.106	59	(447.753)
Coste por obligaciones de desmantelamiento	(409)	(40)	-	-	(449)
<b>Total amortización acumulada</b>	<b>(439.401)</b>	<b>(22.641)</b>	<b>5.106</b>	<b>32</b>	<b>(456.904)</b>
<b>Importe neto</b>	<b>158.245</b>				<b>151.656</b>

2015:

	Miles de euros				Saldo a 31-12-2015
	Saldo a 01-01-2015	Entradas o dotaciones	Salidas, bajas o Reducciones	Trasposos (Nota 5)	
<b>Coste:</b>					
Terrenos y construcciones	15.139	-	(55)	335	15.419
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado	553.918	-	(9.840)	26.682	570.760
Coste por obligaciones de desmantelamiento	1.794	-	-	-	1.794
Inmovilizado en curso y anticipos	13.304	23.423	(36)	(27.018)	9.673
<b>Total coste</b>	<b>584.155</b>	<b>23.423</b>	<b>(9.931)</b>	<b>(1)</b>	<b>597.646</b>
<b>Amortización acumulada:</b>					
Construcciones	(6.986)	(853)	43	(1)	(7.797)
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado	(411.829)	(29.069)	9.702	1	(431.195)
Coste por obligaciones de desmantelamiento	(370)	(39)	-	-	(409)
<b>Total amortización acumulada</b>	<b>(419.185)</b>	<b>(29.961)</b>	<b>9.745</b>	<b>-</b>	<b>(439.401)</b>
<b>Importe neto</b>	<b>164.970</b>				<b>158.245</b>

Las altas, bajas y trasposos del ejercicio 2016 se corresponden principalmente con las reposiciones y proyectos de las plantas de ácido y fundición. Las bajas correspondientes al ejercicio 2016 están prácticamente amortizadas en su totalidad.

Las altas, bajas y trasposos del ejercicio 2015 se correspondían principalmente con las reposiciones y proyectos de las plantas de ácido. Las bajas correspondientes al ejercicio 2015 estaban prácticamente amortizadas en su totalidad.

De acuerdo con las estimaciones y proyecciones de las que disponen los Administradores de la Sociedad, según se menciona en la Nota 5, no existen circunstancias que pudieran implicar un deterioro de los elementos de inmovilizado material.

El valor de coste de los elementos en uso totalmente amortizados al 31 de diciembre de 2016 asciende a 287 millones de euros (2015: 256 millones de euros), aproximadamente, y corresponde en su mayor parte a Instalaciones técnicas y otro inmovilizado.

No se han capitalizado intereses ni cargas financieras en el ejercicio 2016 ni en el ejercicio 2015. Es política de la Sociedad asegurar

## MEMORIA EJERCICIO 2016

el valor de sus activos inmovilizados en base a la valoración realizada por un experto independiente y por los informes emitidos para el cálculo del valor de la máxima pérdida probable. El valor asegurado al 31 de diciembre de 2016 es de 856 millones de euros (2015: 850 millones de euros) y la cobertura está amparada bajo una Póliza de Seguros Internacional del Grupo Freeport-McMoRan con una compañía fronting en España.

Como se indica en la Nota 4.b) de la memoria, la Sociedad ha registrado los costes estimados por desmantelamiento de sus instalaciones, así como los costes de rehabilitación del lugar donde se asientan, de acuerdo con estudios técnicos llevados a cabo por expertos independientes, y tomando como horizonte temporal el periodo que se estima que los activos estarán en explotación (ver Nota 5).

Los Administradores de la Sociedad estiman probable renovar, a la fecha de finalización del plazo de validez, las concesiones antes indicadas (ver Nota 5), y hasta la duración estimada del periodo de explotación de los activos en 2050.

### Arrendamientos operativos

La Sociedad ha renovado el contrato de sus oficinas centrales en Madrid hasta el 31 de diciembre de 2018.

Los gastos devengados de dicho contrato han ascendido a 536 miles de euros en el ejercicio 2016 (2015: 536 miles de euros).

Los pagos futuros mínimos del contrato de arrendamiento no cancelable al 31 de diciembre son los siguientes:

	Miles de euros	
	2016	2015
Hasta un año	544	528
Entre uno y cinco años	553	1.056
	<u>1.097</u>	<u>1.584</u>

## 7. EXISTENCIAS

La composición de este capítulo del balance adjunto al 31 de diciembre es la siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Materias primas (concentrado de cobre)	261.631	209.919
Otros aprovisionamientos	9.081	9.077
Productos en curso	105.442	97.928
Productos terminados	6.697	4.529
Derechos de emisión de gases de efecto invernadero	532	-
Anticipos a proveedores	336	702
	<u>383.719</u>	<u>322.155</u>

### Compromisos de compra de materias primas

Existen pedidos abiertos de materias primas (concentrado de cobre) y otros aprovisionamientos con el fin de garantizar el suministro. Las entregas periódicas se van adaptando a las necesidades particulares de la producción. Estos contratos se establecen habitualmente para varios ejercicios y periódicamente se van adaptando las condiciones económicas y el calendario anual de recepción. Durante el año 2016 el 23% de sus compras de concentrado de cobre se han realizado a empresas del Grupo (2015: 29%).

Al 31 de diciembre de 2016 había compromisos asumidos para la adquisición de concentrado a precios de mercado en los próximos cuatro años por 3.624.000 toneladas, de las cuales 2.100.000 toneladas corresponden a empresas del Grupo (2015: 1.950.000 toneladas, de las cuales 680.000 toneladas corresponden a empresas del Grupo).

### Mercancías en tránsito

Al 31 de diciembre de 2016 las mercancías en tránsito, fundamentalmente envíos de concentrado de cobre, ascendían a 177.055 miles de euros (2015: 163.003 miles de euros) y figuran registradas en el epígrafe del balance "Materias primas y otros aprovisionamientos".

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### Aseguramiento del valor de existencias

Las existencias en almacenes se encuentran aseguradas a 31 de diciembre de 2016. Los Administradores de la Sociedad estiman que la póliza de seguros contratada en base a la política cubre razonablemente los riesgos de posibles siniestros que puedan acontecer sobre las existencias en los almacenes y la mercancía en tránsito.

### 8. **ACTIVOS FINANCIEROS**

La composición de los activos financieros al 31 de diciembre, es como sigue:

	Miles de euros	
	2016	2015
Activos financieros a largo plazo:		
Préstamos y partidas a cobrar		
Créditos a terceros	114	114
Otros activos financieros	14	14
	128	128
Activos financieros a corto plazo:		
Préstamos y partidas a cobrar		
Clientes por ventas y prestación de servicios	32.101	44.137
Clientes empresas del grupo (Nota 18)	462	97
Deudores varios	350	193
Personal	59	50
	32.972	44.477
<b>Total</b>	<b>33.100</b>	<b>44.605</b>

El valor razonable de los activos financieros a corto plazo, calculado en base al método de descuento de flujos de efectivo, no diferiría significativamente de su valor contable.

### Correcciones valorativas

El saldo de la partida "Clientes por ventas y prestaciones de servicios" y "Deudores varios", se presentan netos de las correcciones valorativas por deterioro, y al 31 de diciembre de 2016, ascienden a 1.950 y 144 miles de euros, respectivamente (2015: 1.950 y 144 miles de euros, respectivamente).

Los movimientos habidos en dichas correcciones han sido los siguientes:

	Miles de euros	
	2016	2015
Saldo inicial	2.094	2.211
Dotaciones netas	-	2
Provisiones aplicadas a su finalidad	-	(119)
<b>Saldo final</b>	<b>2.094</b>	<b>2.094</b>

### 9. **EFFECTIVO Y OTROS ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES**

La composición de este epígrafe al 31 de diciembre es la siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Cuentas corrientes	3.813	180
	3.813	180

## MEMORIA EJERCICIO 2016

Las cuentas corrientes devengan el tipo de interés de mercado para este tipo de cuentas, y son de libre disposición.

### 10. PATRIMONIO NETO - FONDOS PROPIOS

#### a) Capital suscrito

Al 31 de diciembre de 2016 el capital social está representado por 12.779 participaciones (2015: 12.779 participaciones) nominativas de 5 euros (2015: 5 euros) de valor nominal cada una, totalmente suscrito y desembolsado por Freeport-McMoRan Spain Inc., sociedad perteneciente al Grupo Freeport-McMoRan.

La Sociedad ha cumplido con todos los requisitos legales relacionados con su carácter de sociedad unipersonal. En la Nota 18 se incluyen las referencias expresas e individualizadas de los contratos celebrados con las empresas del Grupo, con indicación de su naturaleza y condiciones. La Sociedad no tiene suscrito contrato alguno con su Socio Único.

#### b) Prima de asunción

El Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital permite, expresamente, la utilización del saldo de la prima de asunción para ampliar el capital y no establece restricción específica alguna en cuanto a la disponibilidad de su saldo para otros fines, estando condicionada dicha disponibilidad a que los fondos propios no resulten inferiores a la cifra de capital social.

#### c) Reserva legal

De acuerdo con el Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital, debe destinarse una cifra igual al 10% del beneficio del ejercicio a la reserva legal hasta que ésta alcance, al menos, el 20% del capital social. La reserva legal podrá utilizarse para aumentar el capital en la parte de su saldo que exceda del 10% del capital ya aumentado.

Salvo para la finalidad mencionada anteriormente, y mientras no supere el 20% del capital social, esta reserva sólo podrá destinarse a la compensación de pérdidas, y siempre que no existan otras reservas disponibles para este fin.

#### d) Otras reservas

El resto de las reservas son de libre disposición. La reserva por fondo de comercio se constituyó en ejercicios anteriores conforme al apartado 4 del artículo 273 del texto refundido de la ley de Sociedades de Capital (derogado con efectos 1 de enero de 2016) que establecía que debía dotarse anualmente por, al menos, un cinco por ciento del importe del fondo de comercio (Nota 5) que figurara en el activo del balance con cargo al beneficio del ejercicio o, de no ser suficiente, con cargo a reservas voluntarias, y era indisponible mientras que los fondos de comercio correspondientes figuraran registrados en el balance de la Sociedad. A partir del 1 de enero de 2016, conforme a lo establecido en la disposición transitoria única del Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, la reserva por fondo de comercio se reclasificará a las reservas voluntarias de la sociedad y será disponible a partir de esa fecha en el importe que supere el fondo de comercio contabilizado en el activo del balance.

Conforme a la propuesta de distribución del resultado del ejercicio 2016 (ver Nota 3), en 2017 se procederá a dotar una reserva de capitalización, de acuerdo al artículo 25 de la Ley 27/2014 de 27 de noviembre del Impuesto sobre Sociedades. El importe dotado será como máximo el 10% del incremento de los fondos propios y deberá mantenerse durante un plazo de 5 años, salvo en caso de pérdidas contables. Asimismo, permanecerá indisponible durante ese mismo plazo desde el cierre del periodo impositivo al que corresponda la reducción.



## MEMORIA EJERCICIO 2016

El detalle de las reservas es el siguiente:

	Miles de Euros			
	Reserva legal	Reservas voluntarias	Fondo de comercio	Total
<b>SALDO, FINAL DEL AÑO 2014</b>	<b>980</b>	<b>53.062</b>	<b>5.070</b>	<b>59.112</b>
Altas	-	-	-	-
Bajas	-	-	-	-
Trasposos	-	(845)	845	-
<b>SALDO, FINAL DEL AÑO 2015</b>	<b>980</b>	<b>52.217</b>	<b>5.915</b>	<b>59.112</b>
Altas	-	-	-	-
Bajas	-	-	-	-
Trasposos	-	-	-	-
<b>SALDO, FINAL DEL AÑO 2016</b>	<b>980</b>	<b>52.217</b>	<b>5.915</b>	<b>59.112</b>

e) Resultados negativos de ejercicios anteriores

El movimiento de la cuenta se debe exclusivamente al reparto del beneficio de 2015 (37.519 miles de euros).

### 11. PATRIMONIO NETO – SUBVENCIONES RECIBIDAS

La composición de las subvenciones recibidas a 31 de diciembre es como sigue:

	Miles de euros	
	2016	2015
Subvenciones de capital no reintegrables (Nota 11.1)	2.418	2.454
Subvenciones intereses préstamos a largo plazo (Nota 11.2)	782	888
Otras subvenciones	596	532
	<b>3.796</b>	<b>3.874</b>

El movimiento habido durante los ejercicios 2016 y 2015 en este epígrafe ha sido el siguiente:

2016:

	Miles de euros							
	Saldo inicial	Adiciones	Efecto impositivo de las adiciones	Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias	Efecto impositivo transferencias	Bajas	Otros	Saldo final
<b>Ejercicio 2016</b>								
Subvenciones de capital no reintegrables	2.454	938	(235)	(983)	244	-	-	2.418
Subvenciones intereses préstamos a largo plazo	888	46	(12)	(212)	53	-	19	782
Otras subvenciones	532	365	-	(301)	-	-	-	596
	<b>3.874</b>	<b>1.349</b>	<b>(247)</b>	<b>(1.496)</b>	<b>297</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>3.796</b>



## MEMORIA EJERCICIO 2016

2015:

Miles de euros									
Saldo inicial	Adiciones	Efecto impositivo de las adiciones	Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias	Efecto impositivo transferencias	Bajas	Cambio tipo impositivo	Otros	Saldo final	
<b>Ejercicio 2015</b>									
Subvenciones de capital no reintegrables	3.224	1.132	(316)	(2.446)	685	(22)	197	-	2.454
Subvenciones intereses préstamos a largo plazo	1.046	-	-	(208)	87	-	65	(102)	888
Otras subvenciones	532	502	-	(502)	-	-	-	-	532
	<b>4.802</b>	<b>1.634</b>	<b>(316)</b>	<b>(3.156)</b>	<b>772</b>	<b>(22)</b>	<b>262</b>	<b>(102)</b>	<b>3.874</b>

### 11.1 SUBVENCIONES DE CAPITAL NO REINTEGRABLES

El detalle de las subvenciones recibidas al 31 de diciembre es el siguiente:

2016:

Miles de euros						
Entidad que la concede	Año de concesión	Importe total concedido	Imputación a resultados		Saldo antes de efecto impositivo	Saldo neto del efecto impositivo
			2016	Ejercicios anteriores		
Junta de Andalucía	1995	3.339	41	3.298	-	-
Incentivos Económicos Regionales	1995	35.806	449	35.357	-	-
PITMA	1995	1.322	16	1.306	-	-
Junta de Andalucía	2002	1.040	92	917	31	23
Junta de Andalucía	2006	348	29	213	106	80
Junta de Andalucía	2011	29	2	9	16	12
Junta de Andalucía	2011	24	2	3	20	15
Junta de Andalucía	2011	1.272	94	301	877	659
Junta de Andalucía	2012	324	49	155	120	90
Junta de Andalucía	2012	52	6	18	28	21
Junta de Andalucía	2012	195	65	130	-	-
Junta de Andalucía	2014	156	11	5	140	105
Junta de Andalucía	2015	395	22	16	357	269
Junta de Andalucía	2015	442	32	28	382	288
Junta de Andalucía	2015	295	21	21	253	190
Junta de Andalucía	2016	47	3	-	44	33
Junta de Andalucía	2016	229	13	-	216	162
Junta de Andalucía	2016	128	7	-	120	90
Junta de Andalucía	2016	534	25	-	506	380
Otras		71	4	66	1	1
<b>Total</b>		<b>46.048</b>	<b>983</b>	<b>41.843</b>	<b>3.217</b>	<b>2.418</b>



## MEMORIA EJERCICIO 2016

2015:

Entidad que la concede	Año de concesión	Importe total concedido	Miles de euros			
			Imputación a resultados		Saldo antes de efecto impositivo	Saldo neto del efecto impositivo
			2015	Ejercicios anteriores		
Junta de Andalucía	1995	3.339	167	3.131	41	31
Incentivos Económicos Regionales	1995	35.806	1.790	33.567	448	336
PITMA	1995	1.322	66	1.240	16	12
Junta de Andalucía	2002	1.040	92	825	123	92
Junta de Andalucía	2006	348	29	184	135	102
Junta de Andalucía	2011	29	2	7	20	15
Junta de Andalucía	2011	24	2	1	22	16
Junta de Andalucía	2011	1.272	94	207	975	736
Junta de Andalucía	2012	324	49	106	170	128
Junta de Andalucía	2012	52	6	13	34	25
Junta de Andalucía	2012	195	71	59	65	49
Junta de Andalucía	2014	156	5	-	152	114
Junta de Andalucía	2015	395	16	-	378	284
Junta de Andalucía	2015	442	28	-	413	310
Junta de Andalucía	2015	295	21	-	274	201
Otras		157	8	143	1	3
<b>Total</b>		<b>45.196</b>	<b>2.446</b>	<b>39.483</b>	<b>3.267</b>	<b>2.454</b>

Las subvenciones concedidas a la Sociedad en el ejercicio 1995 tenían como objetivo principal la financiación de inversiones en instalaciones para la mejora medioambiental dentro del proyecto de expansión de la fábrica de Huelva finalizado en el ejercicio 1996.

La Dirección de la Sociedad estima que se han cumplido o está en condiciones de cumplir todas las condiciones exigidas para la concesión de estas subvenciones.

Las subvenciones recibidas en los últimos cinco ejercicios han sido:

- 2012: tres nuevas subvenciones para la incorporación de mejoras en la caldera de recuperación del horno flash así como mejoras tecnológicas en el proceso productivo.
- 2013: la Sociedad no recibió ninguna subvención.
- 2014: dos subvenciones de la Junta de Andalucía destinadas al estudio energético de la recuperación de calor de las plantas de ácido y la otra para el precalentamiento del aire del proceso del horno flash.
- 2015: tres subvenciones de la Junta de Andalucía destinadas a la financiación de la planta de carbonato de níquel, reducción del consumo de gas natural en los hornos de afino durante el proceso y la reducción del consumo de gas natural necesario para producir vapor sobrecalentado.
- 2016: cuatro subvenciones de la Junta de Andalucía destinadas a la recuperación de calor de las plantas de ácido, la planta de tratamiento de oxisulfatos, la incorporación de tecnología para los gases de ventilación de emergencia del Horno flash y caldera recuperadora y para la mejora de eficiencia energética de bombeo de agua de mar.

### 11.2 SUBVENCIÓN INTERESES PRESTAMOS A LARGO PLAZO

La Sociedad ha registrado en el patrimonio neto la diferencia entre el valor nominal y el valor a coste amortizado de los préstamos reintegrables a tipo de interés 0 a largo plazo relativos a las subvenciones. Dichos préstamos se han actualizado utilizando una tasa de descuento de mercado en función del vencimiento.

Los préstamos subvencionados recibidos en los últimos cinco ejercicios han sido (ver Nota 13.3):

- 2012: dos nuevos préstamos subvencionados de la Corporación Tecnológica de Andalucía relacionados con la financiación del proyecto de la eliminación de antimonio en el electrolito así como de un curso formativo en seguridad.
- 2013: la Sociedad no recibió ningún nuevo préstamo subvencionado.

## MEMORIA EJERCICIO 2016

- 2014: un préstamo subvencionado de la Corporación Tecnológica de Andalucía para el estudio de la viabilidad técnica de tecnologías que permitan la reutilización de los vertidos.
- 2015: la Sociedad no ha recibido ningún préstamo subvencionado.
- 2016: un nuevo préstamo subvencionado del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial por la presentación de proyectos europeos H2020 y otro de la Corporación Tecnológica de Andalucía relacionado con el estudio de las pruebas de un nuevo quemador.

### 12. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

#### Obligaciones por retribuciones a corto y largo plazo al personal

La Sociedad mantiene determinados compromisos por retribuciones a largo plazo al personal que se describen en la Nota 4.1).

Como se menciona en el apartado 4.1), la Sociedad contrató en el ejercicio 2002 una póliza de seguro colectivo de prima única para cumplir con la obligación de exteriorización de sus compromisos por pensiones.

Al cierre de 2015 el colectivo que generó obligación para Atlantic Copper, S.L.U. en materia de pensiones estaba formado por 1.061 personas. El 2 de agosto de 2016 se realizó el pago de la última prima por importe de 7.005 miles de euros (2015: 7.067 miles de euros intereses incluidos), quedando pendiente de pago únicamente la regularización de las primas por la revalorización de las pensiones, afectando ésta a un colectivo de 28 personas.

La siguiente tabla muestra la conciliación del movimiento en el importe reconocido en el balance (en miles de euros):

	Pensiones empleados jubilados		Premio a la constancia		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Provisión en el balance al 1 de enero	(6.922)	(13.542)	(1.348)	(1.476)	(8.270)	(15.018)
Coste neto del periodo	(83)	(508)	-	-	(83)	(508)
Aportaciones al plan	7.005	7.128	-	-	7.005	7.128
Prestaciones pagadas por la propia Sociedad	-	-	44	128	44	128
Provisión en el balance al 31 de diciembre	-	(6.922)	(1.304)	(1.348)	(1.304)	(8.270)

El detalle en el balance del valor actual de las retribuciones a largo plazo con el personal así como de los activos afectos a los mismos se muestra en el siguiente cuadro hasta 1 de agosto de 2016, previo al pago de la última prima (en miles de euros):

	Pensiones empleados jubilados		Premio a la constancia		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Valor actual de las retribuciones comprometidas	(45.250)	(47.232)	(1.304)	(1.348)	(46.554)	(48.580)
Valor razonable de los activos afectos al plan	45.250	40.310	-	-	45.250	40.310
Superávit / (Déficit)	-	(6.922)	(1.304)	(1.348)	(1.304)	(8.270)

Una vez realizado el pago de esta prima, el 2 de agosto de 2016, el déficit existente y por tanto la provisión en el balance se ha eliminado y cancelado.

En el siguiente cuadro se muestra la conciliación de las cifras anteriores con el balance (en miles de euros):

	2016	2015
Provisiones por prestaciones a largo plazo al personal	1.304	1.348
Provisiones por prestaciones a corto plazo al personal	-	7.067
Intereses pagados por anticipado	-	(145)
<b>Total</b>	<b>1.304</b>	<b>8.270</b>



## MEMORIA EJERCICIO 2016

Los intereses pagados por anticipado al 31 de diciembre de 2015 ascendieron a 145 miles de euros y se encuentran registrados en el epígrafe de "Periodificaciones a corto plazo" del activo corriente del balance adjunto. El pasivo al 31 de diciembre de 2015 coincide con el importe de la prima única, determinada a una tasa financiera de actualización de un 6,77% anual menos los pagos ya efectuados a la compañía de seguros.

El movimiento a lo largo del ejercicio del Valor actual de las retribuciones comprometidas se muestra en el siguiente cuadro hasta 1 de agosto de 2016, previo al pago de la última prima (en miles de euros):

	Pensiones empleados jubilados		Premio a la constancia		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Valor a 1 de enero	47.232	49.441	1.348	1.476	48.580	50.917
Coste por intereses	2.685	2.883	-	-	2.685	2.883
Beneficios pagados	(4.671)	(4.863)	-	-	(4.671)	(4.863)
Beneficios pagados por la compañía	-	-	(44)	(128)	(44)	(128)
Pérdidas actuariales	4	(229)	-	-	4	(229)
<b>Valor al 31 de diciembre</b>	<b>45.250</b>	<b>47.232</b>	<b>1.304</b>	<b>1.348</b>	<b>46.554</b>	<b>48.580</b>

El movimiento del Valor razonable de los activos afectos al plan de pensiones ha sido el siguiente hasta 1 de agosto de 2016, previo al pago de la última prima (en miles de euros):

	2016	2015
Valor a 1 de enero	40.310	35.899
Rendimiento esperado de los activos afectos al plan	2.602	2.375
Aportaciones del empleador	7.005	7.128
Beneficios pagados	(4.671)	(4.863)
Ganancias / (Pérdidas) actuariales	4	(229)
<b>Valor al 31 de diciembre</b>	<b>45.250</b>	<b>40.310</b>

El importe reconocido en la cuenta de resultados se muestra a continuación (en miles de euros):

	Pensiones empleados jubilados		Premio a la constancia		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Coste por intereses	2.685	2.883	-	-	2.685	2.883
Rendimiento esperado de los activos afectos al plan	(2.602)	(2.375)	-	-	(2.602)	(2.375)
Coste neto del periodo	83	508	-	-	83	508

Los importes de "Costes por intereses" así como el "Rendimiento esperado de los activos afectos al plan" se recogen como gasto e ingreso financiero, respectivamente.

Las principales hipótesis económicas utilizadas en la valoración de los compromisos han sido las siguientes:

	2016	2015
Tasa de descuento anual	6,77%	6,77%
Rendimiento anual esperado de los activos afectos al plan	4,27%	4,27%
Aumentos futuros de pensiones (IPC)	2,0%	2,0%
Tablas de supervivencia	PER200P	PER200P

Tal y como se ha comentado anteriormente las hipótesis económicas sobre la que se hizo la exteriorización se consideran la mejor estimación futura a los efectos de mantener una adecuada cobertura de los compromisos con independencia de la financiación de la prima existente.

Adicionalmente la provisión incluida en este epígrafe por importe de 1.304 miles de euros (1.348 miles de euros en 2015) corresponde a los importes devengados relativos al premio de constancia al cierre del ejercicio (ver Nota 4.1).

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### Otras provisiones

El movimiento habido durante el período en la cuenta "Otras provisiones" ha sido el siguiente:

	Miles de euros			
	Costes de désmantelamiento de instalaciones	Impuestos	Otras	Total
Saldo al 31 de diciembre de 2014	9.567	80	653	10.300
Dotaciones	836	-	65	901
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>10.403</b>	<b>80</b>	<b>718</b>	<b>11.201</b>
Dotaciones	909	-	-	909
Aplicaciones	-	-	(104)	(104)
Otros	-	-	(5)	(5)
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>11.312</b>	<b>80</b>	<b>609</b>	<b>12.001</b>

### Provisión por costes de desmantelamiento de activos

Como se indica en las Notas 4.b) y 6 de la memoria, la Sociedad registró, a la fecha de transición a las nuevas normas contables el 1 de enero de 2008, las provisiones correspondientes a las obligaciones asumidas derivadas del desmantelamiento de sus instalaciones y rehabilitación del lugar donde se encuentran las mismas, calculadas al valor actual a dicha fecha. Dicho valor actual se determinó aplicando al importe estimado de la obligación en el momento de finalización de explotación de los activos, que se estima en 2050, un tipo de descuento del 8,73%, que la Sociedad considera adecuado teniendo en cuenta la curva de tipos a más de 29 años (4,93%) más un margen de riesgo ("credit spread risk") del 2,5 puntos porcentuales. El importe estimado de la obligación a la finalización del período de explotación se ha calculado tomando como base el valor, determinado por un experto independiente, sobre el que se ha aplicado un incremento de precios a una tasa anual del 2,57% acumulativa.

Las dotaciones de cada ejercicio corresponden al efecto financiero derivado de la aplicación del método del coste amortizado.

A cierre de los ejercicios 2016 y 2015 las estimaciones de costes futuros relacionados con el desmantelamiento se mantienen respecto del ejercicio anterior.

### Contingencias

Al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 los avales pendientes de cancelación recibidos por la Sociedad de entidades financieras ascienden a 4.585 miles de euros (2015: 7.338 miles de euros) según el siguiente detalle:

	Miles de euros	
	2016	2015
Servicio Aduanero de Huelva	600	5.000
Garantías de suministros, construcción o explotación	1.161	756
Otros	2.824	1.582
<b>Total</b>	<b>4.585</b>	<b>7.338</b>

En opinión de los Administradores de la Sociedad, todos los riesgos significativos que pudieran derivarse en relación con los avales pendientes de cancelación están adecuadamente provisionados al 31 de diciembre de 2016.



## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 13. PASIVOS FINANCIEROS

La composición de los pasivos financieros al 31 de diciembre es como sigue:

2016:

	Miles de euros			Total
	Deudas con entidades de crédito (Nota 13.1)	Deudas con empresas del grupo (Nota 13.2)	Derivados y Otros (Notas 13.3 y 13.4)	
Pasivos financieros a largo plazo: Débitos y partidas a pagar	-	251.133	3.389	254.522
Pasivos financieros a corto plazo: Débitos y partidas a pagar	122	84.302	292.130	376.554
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>335.435</b>	<b>295.519</b>	<b>631.076</b>

2015:

	Miles de euros			Total
	Deudas con entidades de crédito (Nota 13.1)	Deudas con empresas del grupo (Nota 13.2)	Derivados y Otros (Notas 13.3 y 13.4)	
Pasivos financieros a largo plazo: Débitos y partidas a pagar	-	205.307	3.603	208.910
Pasivos financieros a corto plazo: Débitos y partidas a pagar	188.807	47.779	173.602	410.188
<b>Total</b>	<b>188.807</b>	<b>253.086</b>	<b>177.205</b>	<b>619.098</b>

#### 13.1 DEUDAS CON ENTIDADES DE CRÉDITO

##### A corto plazo

El detalle de este epígrafe del balance al 31 de diciembre es como sigue:

	2016			2015		
	Dispuesto (miles de euros)	Límite (miles de euros)	Límite (miles de dólares)	Dispuesto (miles de euros)	Límite (miles de euros)	Límite (miles de dólares)
Créditos de circulante BBVA	-	25.000	-	22.412	25.000	-
Créditos de circulante HSBC	-	-	100.000	91.845	-	100.000
Créditos de circulante Santander	-	-	-	24.414	25.000	-
Créditos de circulante ING	-	50.000	-	49.996	50.000	-
Intereses devengados y no pagados	122	-	-	140	-	-
	<b>122</b>	<b>75.000</b>	<b>100.000</b>	<b>188.807</b>	<b>100.000</b>	<b>100.000</b>

## MEMORIA EJERCICIO 2016

El detalle de los vencimientos anuales de los principales de los préstamos y créditos de entidades de crédito al 31 de diciembre es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Año 2016	-	188.807
Año 2017	122	-
	122	188.807

La Sociedad debe asegurarse de que no se producen cambios sustanciales en la naturaleza de su negocio, ni acordar fusiones, escisiones o cambios organizativos excepto los acordados por el Grupo al que pertenece y con el acuerdo de las entidades financiadoras.

La Sociedad dispone de una línea de circulante renovada en abril 2016, denominada en euros con la entidad BBVA con un límite de 25.000 miles de euros de la cual a 31 de diciembre de 2016 no tenía dispuesto (31 de diciembre de 2015: 22.412 miles de euros).

La Sociedad también dispone otra línea de circulante firmada el 15 de noviembre de 2013, renovada anualmente, y denominada en dólares con la entidad HSBC con un límite de 100.000 miles de dólares (94.868 miles de euros) de la cual a 31 de diciembre de 2016 no tenía dispuesto (31 de diciembre de 2015: 91.845 miles de euros).

La Sociedad también dispone otra línea de circulante firmada el 23 de diciembre de 2015, renovada anualmente, y denominada en euros con la entidad ING con un límite de 50.000 miles de euros de la cual a 31 de diciembre de 2016 no tenía dispuesto (31 de diciembre de 2015: 49.996 miles de euros).

Las principales características de las líneas de circulante con el BBVA, HSBC e ING son las siguientes:

- Un año de duración
- El coste aplicable es del Libor más un diferencial para el HSBC, Euribor más un diferencial para el BBVA y Eonia más un diferencial para ING.
- Garantía de FCX

El gasto financiero devengado por estas líneas de crédito asciende a 1.965 miles de euros (2015: 1.097 miles de euros).

### 13.2 DEUDAS CON EMPRESAS DEL GRUPO Y VINCULADAS

El detalle de deudas con empresas del Grupo y vinculadas al 31 de diciembre es el siguiente:

	Miles de euros			
	2016		2015	
	Largo plazo	Corto plazo	Largo plazo	Corto plazo
FCX				
Línea de crédito renovable	-	-	9.607	-
Otros conceptos	151	616	53	600
Freeport Finance Company B.V.				
Línea de crédito renovable	84.964	-	11.941	-
Préstamo participativo (2011)	71.151	23.718	91.853	22.963
Préstamo participativo (2014)	94.867	-	91.853	-
Otros conceptos	-	35	-	10
PT Freeport Indonesia	-	-	-	3.450
Freeport Minerals Corporation	-	59.933	-	20.756
<b>Total</b>	<b>251.133</b>	<b>84.302</b>	<b>205.307</b>	<b>47.779</b>



## MEMORIA EJERCICIO 2016

El movimiento en los ejercicios 2016 y 2015 del préstamo participativo y de la línea de crédito renovable ha sido como sigue:

	Miles de dólares		Miles de euros	
	Préstamos participativos FFC.B.V.	Líneas de crédito renovable	Préstamos participativos FFC.B.V.	Líneas de crédito renovable
<b>Saldo a 31 de diciembre de 2014</b>	225.000	354.000	185.322	291.574
Coste financiero devengado en el ejercicio	3.844	4.697	3.466	4.220
Pagos realizados	(3.833)	(748.236)	(3.457)	(675.925)
Disposiciones	-	413.000	-	372.868
Efecto variación tipo de cambio	-	-	21.347	28.812
<b>Saldo a 31 de diciembre de 2015</b>	225.011	23.461	206.678	21.549
Coste financiero devengado en el ejercicio	12.239	503	10.940	461
Pagos realizados	(37.219)	(318.964)	(34.828)	(286.741)
Disposiciones	-	384.560	-	350.329
Efecto variación tipo de cambio	-	-	6.946	(634)
<b>Saldo a 31 de diciembre de 2016</b>	200.031	89.560	189.736	84.964

### Préstamos participativos con Freeport Finance Company B.V.

El 30 de noviembre de 2011 Freeport Finance Company B.V. concedió a ésta un préstamo participativo por importe nominal de 125 millones de dólares estadounidenses con vencimiento el 31 de diciembre de 2020. Dicho préstamo devenga un interés anual del Libor más un diferencial (1,5%), el cual incrementaría del 1,5% al 4% en caso de que la Sociedad obtuviera un resultado positivo. La amortización del citado préstamo participativo se realizará en 5 plazos iguales de 25.000 miles de dólares estadounidenses a partir del 31 de diciembre de 2016.

El 31 de julio de 2014 Freeport Finance Company B.V. concedió a ésta un préstamo participativo por importe nominal de 100 millones de dólares estadounidenses con vencimiento el 31 de julio de 2024. Dicho préstamo devengaba un interés anual del Libor más un diferencial (1,5%), el cual incrementaría del 1,5% al 6% en caso de que la Sociedad obtuviera un resultado positivo. La amortización del citado préstamo participativo se realizará en 6 plazos a partir del 31 de julio de 2019.

La Sociedad reconoció un beneficio en el ejercicio 2015 por lo que el tipo de interés devengado y aplicado durante el ejercicio 2016 fue de Libor más 4% para el préstamo participativo concedido en 2011 y del 6% para el concedido en 2014. La Sociedad reconoció una pérdida en el ejercicio 2014 por lo que el tipo de interés devengado y aplicado durante el ejercicio 2015 fue de Libor más 1,5% para ambos préstamos participativos. Los calendarios de amortización son los siguientes:

Préstamo participativo de 2011		Préstamo participativo de 2014	
Miles de dólares		Miles de dólares	
31 de diciembre de 2016	25.000	31 de julio de 2019	10.000
31 de diciembre de 2017	25.000	31 de julio de 2020	10.000
31 de diciembre de 2017	25.000	31 de julio de 2021	15.000
31 de diciembre de 2019	25.000	31 de julio de 2022	15.000
31 de diciembre de 2020	25.000	31 de julio de 2023	25.000
	25.000	31 de julio de 2024	25.000
	<u>125.000</u>		<u>100.000</u>

### Líneas de crédito sin límite renovable

El 30 de marzo del 2004 el Grupo concedió a la Sociedad dos líneas de Crédito:

- a) Línea de crédito concedida por Freeport Finance Company B.V (antes PT AlatieF Freeport Finance Company B.V., sociedad perteneciente en su totalidad a FCX).
- b) Línea de crédito concedida por FCX

Ambas líneas son sin límite de disposición. El 30 de marzo del 2009, fecha de vencimiento inicial, se renovaron por otros 5 años

## MEMORIA EJERCICIO 2016

más, hasta el 30 de marzo del 2014, sin variar el resto de términos y condiciones (Libor más un diferencial del 2%). Ambas líneas se renovaron nuevamente el 30 de marzo de 2014 por otros 5 años más, hasta el 30 de marzo de 2019, sin variar el resto de términos y condiciones.

El saldo dispuesto de dichas líneas de crédito al 31 de diciembre de 2016, asciende a 89.560 miles de dólares estadounidenses equivalente a 84.964 miles de euros (2015: 23.461 miles de dólares estadounidenses equivalente a 21.549 miles de euros).

El resto de saldos a corto plazo se originan fundamentalmente como consecuencia de las compras de concentrado.

El detalle de los vencimientos anuales de las "Deudas con empresas del grupo y vinculadas" al 31 de diciembre es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Corto plazo	84.302	47.779
Largo plazo	251.133	205.307
	<u>335.435</u>	<u>253.086</u>

### 13.3 OTRAS DEUDAS A LARGO PLAZO

Al 31 de diciembre este epígrafe se desglosa como sigue:

	Miles de euros	
	2016	2015
Administraciones Públicas	<u>3.389</u>	<u>3.603</u>

Este saldo, principalmente con el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, recoge el importe de créditos reintegrables que no devengan intereses.

### 13.4 DERIVADOS

El epígrafe de "Derivados" del activo/pasivo corriente incluye a 31 de diciembre de 2016 el valor razonable de las operaciones de cobertura a plazo referido a las posiciones abiertas según se menciona en la Nota 4.f) de la memoria.

El resultado neto de las operaciones de cobertura de metales realizadas durante el ejercicio 2016 ha ascendido a 4.185 miles de euros de pérdidas (2015: 13.685 miles de euros de beneficio) que ha sido registrado como menor consumo de las materias primas, compensando los resultados de las operaciones cubiertas que se encuentran registrados en los epígrafes de compras y ventas de la cuenta de Pérdidas y Ganancias.

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad tenía contratadas 1.300 toneladas de cobre en concepto de posición neta de compra, a una cotización media de 5.670 \$/Tm (al 31 de diciembre de 2015 la posición neta de venta era de 2.900 toneladas de cobre a una cotización media de 4.625 \$/Tm). El vencimiento de estos contratos no es superior a dos meses desde la fecha de cierre del ejercicio.

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 14. SITUACIÓN FISCAL

La composición del saldo deudor y acreedor con Administraciones públicas al 31 de diciembre es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
<b>Saldo deudor</b>		
Activo por impuesto diferido	1.067	1.114
Activo por impuesto corriente	2.779	2.357
	3.846	3.471
<b>Otros créditos con las Administraciones públicas</b>		
Hacienda Pública deudora por IVA	7.037	5.260
Otros saldos deudores	33	34
	7.070	5.294
	10.916	8.765
<b>Saldo acreedor</b>		
Pasivo por impuesto diferido	1.067	1.114
<b>Otras deudas con las Administraciones públicas</b>		
Hacienda Pública acreedora por I.R.P.F.	861	791
Organismos de la Seguridad Social	380	760
Otras deudas con las Administraciones públicas	3	3
	1.244	1.554
	2.311	2.668

Las variaciones netas de las distintas partidas que componen los activos y pasivos por impuestos diferidos son los siguientes:

2016:

	Miles de euros				
	Saldo inicial	Variación reflejadas en			Saldo final
		Cuenta de pérdidas y ganancias	Patrimonio neto	Otros	
Activo por impuesto diferido: Bases imponible negativas	1.114	(47)	-	-	1.067
Pasivo por impuesto diferido: Subvenciones no reintegrables	(1.114)	-	47	-	(1.067)

2015:

	Miles de euros				
	Saldo inicial	Variación reflejadas en			Saldo final
		Cuenta de pérdidas y ganancias	Patrimonio neto	Otros	
Activo por impuesto diferido: Bases imponible negativas	1.832	(718)	-	-	1.114
Pasivo por impuesto diferido: Subvenciones no reintegrables	(1.832)	-	718	-	(1.114)

La Ley 27/2104, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades modificó el tipo de gravamen general, que pasó del 28% en 2015 y al 25% en ejercicios posteriores.

La conciliación entre el resultado contable y la base imponible estimada del Impuesto sobre Sociedades es la siguiente:

## MEMORIA EJERCICIO 2016

2016:

	Aumentos	Disminuciones	Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio			41.078
Impuesto sobre Sociedades			<u>8.684</u>
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio antes de impuestos			49.762
Diferencias permanentes			
Con origen en ejercicios anteriores:	1.238	-	1.238
Con origen en el ejercicio:	8.758	-	8.758
Diferencias temporales			
Con origen en ejercicios anteriores:	-	(9.255)	(9.255)
Con origen en el ejercicio:	3.383	-	<u>3.383</u>
Base imponible (resultado fiscal)			<u><u>53.886</u></u>

2015:

	Aumentos	Disminuciones	Total
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio			37.519
Impuesto sobre Sociedades			<u>3.897</u>
Saldo de ingresos y gastos del ejercicio antes de impuestos			41.416
Diferencias permanentes			
Con origen en ejercicios anteriores:	1.238	-	1.238
Con origen en el ejercicio:	2.710	-	2.710
Diferencias temporales			
Con origen en ejercicios anteriores:	-	(10.150)	(10.150)
Con origen en el ejercicio:	3.538	-	<u>3.538</u>
Base imponible (resultado fiscal)			<u><u>38.752</u></u>

En 2016 los aumentos en las diferencias permanentes con origen en el ejercicio responden principalmente a los gastos financieros no deducibles correspondientes al préstamo participativo formalizado el 31 de julio de 2014. Las diferencias permanentes con origen en ejercicios anteriores responden básicamente a la amortización del mayor valor asignado a los activos de la fusión de 1997.

Las diferencias temporarias de 2016 con origen en ejercicios anteriores corresponden fundamentalmente a los movimientos en el plan de pensiones de prestación definida y a la reversión parcial del ajuste positivo realizado en los ejercicios 2013 y 2014 por la limitación de la deducibilidad de la amortización para el ejercicio.

En 2015 los aumentos en las diferencias permanentes con origen en el ejercicio respondían principalmente a los gastos financieros no deducibles correspondientes al préstamo participativo formalizado el 31 de julio de 2014. Las diferencias permanentes con origen en ejercicios anteriores respondían básicamente a la amortización del mayor valor asignado a los activos de la fusión de 1997.

Las diferencias temporarias de 2015 con origen en ejercicios anteriores correspondían fundamentalmente a los movimientos en el plan de pensiones de prestación definida, los gastos financieros con el grupo no deducibles y la reversión parcial del ajuste positivo realizado en los ejercicios 2013 y 2014 por la limitación de la deducibilidad de la amortización para el ejercicio.



## MEMORIA EJERCICIO 2016

La conciliación entre el resultado contable y el gasto por Impuesto sobre Sociedades es el siguiente:

	2016	2015
Base imponible (resultado fiscal)	53.886	38.752
Bases impositivas negativas de ejercicios anteriores aplicadas	(13.471)	(9.688)
Reducción por Reserva de Capitalización	(3.752)	-
<b>Base imponible ajustada</b>	<b>36.663</b>	<b>29.064</b>
Tipo impositivo	25%	28%
Cuota	9.166	8.138
Deducciones	(2.708)	(4.959)
Variación de impuestos diferidos	47	718
Regularización Impuesto de Sociedades 2015	2.179	-
<b>Gasto / (ingreso) por Impuesto sobre Sociedades</b>	<b>8.684</b>	<b>3.897</b>

En 2016 se ha registrado un gasto por Impuesto sobre Sociedades del ejercicio 2015 de 2.179 miles de euros. Dicho incremento se ha producido como consecuencia de un cambio en las estimaciones de las Deducciones por Investigación y Desarrollo e Innovación Tecnológica generadas en dicho ejercicio, lo que ha limitado el importe a aplicar en las deducciones por este concepto a un 25% de la cuota en lugar del 50% que se había considerado en el cierre del ejercicio anterior.

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad ha aplicado un total de 13.471 miles de euros de bases impositivas negativas así como un total de 2.710 miles de euros de deducciones que no se encontraban activas al 31 de diciembre de 2016.

El cálculo del Impuesto sobre Sociedades a devolver es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Impuesto corriente	(6.457)	(3.180)
Pagos a cuenta	9.236	5.537
<b>Impuesto sobre Sociedades a devolver</b>	<b>2.779</b>	<b>2.357</b>

Las bases impositivas negativas pendientes de compensar al 31 de diciembre, son las siguientes:

	Miles de euros	
	2016	2015
1997	10.520	23.991
1999	36.068	36.068
2001	39.547	39.547
2004	89.126	89.126
2005	3.058	3.058
2007	31.848	31.848
2009	52.570	52.570
2010	47.416	47.416
2011	78.186	78.186
2013	44.155	44.155
2014	48.917	48.917
	<b>481.411</b>	<b>494.883</b>

De acuerdo con la Ley 27/2014 del Impuesto de Sociedades las bases impositivas negativas no caducan.

## MEMORIA EJERCICIO 2016

Asimismo, quedan pendientes de aplicación otras deducciones por inversiones cuyos importes y plazos son los siguientes:

2016			2015		
Año	Miles de euros	Último año	Año	Miles de euros	Último año
2005	4.779	2020	2000	626	2018
2006	1.733	2021	2004	811	2019
2007	875	2022	2005	813	2020
2008	595	2023	2006	4.821	2021
2009	198	2024	2007	1.733	2022
2010	57	2025	2008	875	2023
2011	126	2026	2009	595	2024
2012	743	2027	2010	198	2025
2013	519	2031	2011	57	2026
2014	498	2032	2012	126	2027
2015	400	2033	2013	743	2031
	<u>10.523</u>		2014	519	2032
			2015	498	2033
				<u>12.415</u>	

Del importe anterior, aproximadamente 4.887 miles de euros (2015: 4.887 miles de euros) corresponden a deducciones de inversiones relacionadas con el cumplimiento de obligaciones medioambientales.

La Sociedad no tiene registrados todos los créditos fiscales derivados de las bases imponibles negativas ni de las deducciones sobre la cuota del Impuesto sobre Sociedades, al no poder estimar con certeza la cantidad a compensar con beneficios fiscales futuros. Es por esta razón que la Sociedad sólo tiene registrados Activos por impuesto diferido hasta el límite de los Pasivos por impuesto diferido (ver Nota 4.h).

Al 31 de diciembre de 2016 la Sociedad tiene abiertos a inspección fiscal los siguientes impuestos: Impuesto sobre el Valor Añadido, Impuesto sobre Sociedades, Impuestos sobre la Renta de las Personas Físicas e Impuesto sobre la Renta de No Residentes del ejercicio 2015 en adelante.

Durante el ejercicio 2016 se han inspeccionado los siguientes impuestos relativos a los ejercicios 2011, 2012, 2013 y 2014: Impuesto sobre el Valor Añadido, Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas, Impuesto sobre la Renta de No Residentes e Impuesto sobre Sociedades, firmados todos en conformidad. De la inspección del Impuesto sobre Sociedades se derivan modificaciones en las bases imponibles negativas y en las deducciones, minorándolas en 8.659 miles de euros y 84 miles de euros respectivamente.

En el ejercicio 2016 se inició el proceso de inspección del Impuesto de Actividades Económicas relativo a 2013, 2014 y 2015, quedando el correspondiente al ejercicio 2016 abierto a inspección.

Sobre los Derechos a la Importación e IVA a la Importación la Sociedad tiene inspeccionados hasta ejercicio 2014, firmándose las actas en conformidad y estando abiertas a inspección los ejercicios 2015 y 2016. El ejercicio 2009 se recurrió habiendo salido sentencia en 2016 a favor de la Sociedad.

Respecto al Impuesto Especial sobre Electricidad y al Impuesto Especial sobre Hidrocarburos la Sociedad tiene abiertos a inspección del ejercicio 2013 en adelante, quedando los correspondientes al ejercicio 2016 abiertos a inspección.

Los Administradores de la Sociedad estiman que no se pondrán de manifiesto pasivos adicionales significativos como consecuencia de las actuaciones inspectoras en curso, ni de los ejercicios abiertos a inspección.

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 15. INGRESOS Y GASTOS

#### a) Distribución de las ventas

Las ventas efectuadas en el ejercicio 2016 ascienden a 1.658 millones de euros (2015: 1.780 millones de euros), se distribuyen como sigue:

	%	
	2016	2015
<b>Geográficamente:</b>		
Mercado nacional	47%	48%
Resto Unión Europea	14%	8%
Resto del mundo	39%	44%
	100%	100%
<b>Por productos:</b>		
Cobre (ánodos y cátodos)	81%	83%
Lodos electrolíticos	17%	14%
Ácido y subproductos	2%	3%
	100%	100%

En enero de 2015 se formalizó un contrato con Cunext Copper Industries, S.L. para el suministro de cátodos con vigencia hasta diciembre de 2020. Las ventas a dicha Sociedad han representado aproximadamente un 29% de las ventas anuales de cátodos en 2016 (2015: 29%).

La Sociedad formalizó otros contratos a largo plazo significativos. Destacar los contratos con La Farga con una duración hasta el 2018, lo que representará aproximadamente un 18% de las ventas anuales de cátodos, y el contrato con United Metals con una vigencia hasta el 2020, representando éste aproximadamente un 8% de las ventas de cátodos.

#### b) Consumo de materias primas y otras materias consumibles

	Miles de euros	
	2016	2015
Compras de materias primas	1.440.264	1.552.268
Otros aprovisionamientos	18.093	19.865
Variación de existencias	(51.560)	(114.305)
<b>Total</b>	<b>1.406.797</b>	<b>1.457.828</b>

El detalle de consumo de materias primas y otras materias consumibles se desglosa como sigue:

	Miles de euros	
	2016	2015
Consumos nacionales	42.502	44.274
Consumos de importaciones	1.364.295	1.413.554
<b>Total</b>	<b>1.406.797</b>	<b>1.457.828</b>

#### c) Gastos de personal

El detalle de gastos de personal para el ejercicio terminado el 31 de diciembre, es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Sueldos, salarios y asimilados	30.085	30.071
Seguridad Social	7.569	7.662
Aportaciones a planes de pensiones	1.165	1.252
Otros gastos sociales	896	739
<b>Total</b>	<b>39.715</b>	<b>39.724</b>

## MEMORIA EJERCICIO 2016

d) Servicios exteriores

	Miles de euros	
	2016	2015
Arrendamientos y cánones	2.896	3.178
Reparaciones y conservación	17.149	18.272
Servicios profesionales independientes	2.749	2.378
Transportes y fletes	25.439	25.163
Primas de seguros	630	643
Servicios bancarios y similares	114	135
Suministros	31.663	37.819
Otros servicios	20.376	21.612
<b>Total</b>	<b>101.016</b>	<b>109.200</b>

La Sociedad tiene suscritos contratos para suministros varios por los cuales se compromete a su utilización entre 2 y 10 años. En caso de un eventual incumplimiento (fundamentalmente, por falta de consumo), dichos contratos establecen una penalización que la Sociedad ha evaluado en una media anual de 7.128 miles de euros hasta el año 2024.

16. MONEDA EXTRANJERA

Debido a que el negocio en el que opera la Sociedad está referenciado al dólar estadounidense, ésta realiza aproximadamente el 95% de las compras de materias primas (concentrado de cobre) en dólares estadounidenses (ver Nota 15.b).

Adicionalmente, la Sociedad realiza las siguientes transacciones en dólares estadounidenses:

	Miles de euros	
	2016	2015
Compras	(1.430.213)	(1.274.708)
Ventas	878.843	913.062
Gastos financieros	12.578	8.481
Otros gastos de explotación	17.446	13.434

Los saldos significativos de activo y pasivo denominados en moneda extranjera (dólares estadounidenses) son los siguientes:

	Miles de euros	
	2016	2015
<b>Activos financieros:</b>		
Clientes por ventas y prestación de servicios	13.365	19.078
Deudores empresas del grupo	462	97
<b>Pasivos financieros</b>		
Deudas con empresas del grupo y asociadas (Nota 13.2)	(275.502)	(253.086)
Proveedores	(241.454)	(140.088)
Proveedores, empresas del grupo y asociadas (Nota 13.2)	(59.933)	(24.206)
Anticipos de clientes	(10.651)	(770)

El importe de los beneficios/(pérdidas) por diferencias de cambio reconocidas en el resultado de los ejercicios 2016 y 2015 se desglosa como sigue:

	Miles de euros	
	2016	2015
Por transacciones liquidadas durante el ejercicio	10.257	(29.651)
Por saldos pendientes de liquidar al cierre del ejercicio	(20.099)	(21.702)
	<b>(9.842)</b>	<b>(51.353)</b>



## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 17. TRANSACCIONES CON PAGOS BASADOS CON INSTRUMENTOS DE PATRIMONIO

Como se indica en la Nota 4.o) están vigentes varios planes de opciones sobre acciones de FCX para los empleados del Grupo, entre los que se incluyen los Administradores y la alta dirección de la Sociedad (Nota 18.1).

El resumen de las opciones sobre acciones a 31 de diciembre es el siguiente:

2016:

	Número de opciones	Precio medio ponderado de la opción (\$)	Periodo medio ponderado remanente (\$)	Pendiente de vencimiento (\$)
Importe inicial	554.750	37,78		-
Concedidas	120.000	4,35		
<b>Importe final</b>	<b>674.750</b>	<b>31,51</b>	<b>5,64</b>	<b>1.081.385</b>
Otorgadas y ejercitables al 31 de diciembre de 2016	<b>537.750</b>	<b>36,86</b>	<b>4,88</b>	<b>285.785</b>

2015:

	Número de opciones	Precio medio ponderado de la opción (\$)	Periodo medio ponderado remanente (\$)	Pendiente de vencimiento (\$)
Importe inicial	492.250	40,01		
Concedidas	70.000	18,98		
Ejercidas	(7.500)	38,39		
<b>Importe final</b>	<b>554.750</b>	<b>37,38</b>	<b>5,90</b>	<b>-</b>
Otorgadas y ejercitables al 31 de diciembre de 2015	<b>454.500</b>	<b>39,9</b>	<b>5,37</b>	<b>-</b>

Las opciones tienen un vencimiento de 10 años y son ejecutables a partir del primer año de concesión a razón de un 25 por ciento incremental.

El gasto por opciones sobre acciones del ejercicio 2016 repercutido a la Sociedad por el Grupo ascendió a 316 miles de euros y se registró en el epígrafe de "Sueldos y salarios" de la cuenta de pérdidas y ganancias (2015: 501 miles de euros).

El valor razonable total de las opciones otorgadas durante el año 2016 fue de 317.000 dólares (2015: 301.000 dólares). El valor razonable de las opciones se determina utilizando un modelo de valoración de opciones (Black-Scholes-Merton), utilizado por Freeport-McMoRan Inc.), que considera los términos y condiciones de los planes.

Los datos utilizados en el modelo de valoración son los siguientes:

	2016	2015
Porcentaje de pagos de dividendos	0%	4,50%
Volatilidad esperada	71,63%	37,90%
Tipo de interés libre de riesgo	1,34%	1,69%
Vida esperada de las opciones	5,34 años	5,17 años

La volatilidad esperada está basada en la volatilidad implícita en la ejecución de opciones sobre acciones de FCX y la volatilidad histórica de las acciones. La vida esperada está basada en datos históricos. El porcentaje de dividendos está calculado en base al dividendo anual a la fecha de concesión dividido entre el valor medio de la acción en el año anterior a la fecha de concesión. El tipo de interés está basado en el tipo de interés efectivo de la Reserva Federal para bonos con un vencimiento igual a la vida esperada de las opciones a la fecha de concesión.

Adicionalmente, la Sociedad tiene otros sistemas de compensación realizado a través de instrumentos de patrimonio:

## MEMORIA EJERCICIO 2016

El resumen de las unidades de acciones restringidas (RSU) a 31 de diciembre es el siguiente

2016:

	Número de RSUs	Pendiente de vencimiento (\$)
Importe inicial	39.166	
Concedidas	8.000	
Ejercidas	(26.167)	
<b>Importe final</b>	<b>20.999</b>	<b>276.977</b>

2015:

	Número de RSUs	Pendiente de vencimiento (\$)
Importe inicial	30.500	
Concedidas	13.000	
Ejercidas	(4.334)	
<b>Importe final</b>	<b>39.166</b>	<b>265.154</b>

En febrero de 2016 y 2015, FCX otorgó unidades de acciones restringidas que podrán ejercitarse al final de un periodo de tres años desde que se otorgaron. El valor razonable de las unidades de acciones restringidas se amortiza proporcionalmente a lo largo de ese periodo. En caso de existir un cambio de control las acciones restringidas podrán ejercitarse automáticamente por el empleado sin tener que esperar a la finalización del periodo de devengo. Los dividendos e intereses correspondientes a dichas unidades de acciones restringidas se acumulan y se pagan en el momento del devengo de las mismas.

El valor razonable total de las unidades de acciones restringidas otorgadas durante el año 2016 fue de 35.000 dólares (2015: 243.000 dólares).

El gasto por unidades de acciones restringidas del ejercicio 2016 repercutido a la Sociedad por el Grupo ascendió a 159 miles de euros y se registró en el epígrafe de "Sueldos y salarios" de la cuenta de pérdidas y ganancias (2015: 424 miles de euros).

El resumen de las unidades de acciones restringidas que se liquidan en efectivo a 31 de diciembre es el siguiente:

2016:

	Número de RSUs	Pendiente de vencimiento (\$)
Importe inicial	35.162	
Concedidas	27.000	
Ejercidas	(13.496)	
<b>Importe final</b>	<b>48.666</b>	<b>641.905</b>

2015:

	Número de RSUs	Pendiente de vencimiento (\$)
Importe inicial	16.000	
Concedidas	24.500	
Ejercidas	(5.338)	
<b>Importe final</b>	<b>35.162</b>	<b>238.047</b>

En febrero de 2016 y 2015, FCX otorgó unidades de acciones restringidas que se liquidan en efectivo que podrán ejercitarse al final de un periodo de tres años. El valor razonable de las unidades de acciones restringidas se amortiza proporcionalmente a lo largo de ese periodo (tres años). En caso de existir un cambio de control las acciones restringidas que se liquidan en efectivo podrán



## MEMORIA EJERCICIO 2016

ejercitarse automáticamente por el empleado sin tener que esperar a la finalización del periodo de devengo. Los dividendos e intereses correspondientes a dichas unidades de acciones restringidas que se liquidan en efectivo se acumulan y se pagan en el momento del devengo de las mismas. El valor razonable total de las unidades de acciones restringidas que se liquidan en efectivo otorgadas durante el año 2016 fue de 373.000 dólares (2015: 152.000 dólares).

El gasto por unidades de acciones restringidas que se liquidan en efectivo del ejercicio 2016 repercutido a la Sociedad por el Grupo ascendió a 345 miles de euros y se registró en el epígrafe de "Sueldos y salarios" de la cuenta de pérdidas y ganancias (2015: 42 miles de euros).

### 18. OPERACIONES CON PARTES VINCULADAS

#### 18.1 Entidades Vinculadas

Los saldos mantenidos con empresas del Grupo se detallan en la Nota 8 y 13.

Las transacciones con empresas del Grupo y vinculadas se desglosan a continuación:

2016:

	Miles de euros				
	Gastos por intereses (Nota 13.2)	Compras materias primas	Gastos de personal y por servicios	Ingresos por servicios	Ventas
Empresas del grupo					
PT Freeport Indonesia	-	60.938	-	-	-
Freeport Minerals Corporation	-	259.552	-	-	(4.889)
Freeport Finance Company B.V.	11.174	-	-	-	-
FCX	227	-	2.870	(1.009)	-
<b>Total</b>	<b>11.401</b>	<b>320.490</b>	<b>2.870</b>	<b>(1.009)</b>	<b>(4.889)</b>

2015:

	Miles de euros				
	Gastos por intereses (Nota 13.2)	Compras materias primas	Gastos de personal y por servicios	Ingresos por servicios	Ventas
Empresas del grupo					
PT Freeport Indonesia	-	38.579	-	-	-
Freeport Minerals Corporation	-	296.373	-	-	(13.559)
Freeport Finance Company B.V.	7.650	-	-	-	-
FCX	37	-	4.960	(1.415)	-
<b>Total</b>	<b>7.687</b>	<b>334.952</b>	<b>4.960</b>	<b>(1.415)</b>	<b>(13.559)</b>

De acuerdo con la legislación en vigor, a continuación se indican la naturaleza y condiciones de los contratos celebrados entre la Sociedad y empresas del Grupo:

Empresa	Naturaleza
FCX	Préstamo participativo
FCX	Servicios de gestión
FCX	Línea de crédito renovable
PT Freeport Finance Company B.V.	Línea de crédito renovable y Préstamo participativo
PT Freeport Indonesia	Compras de concentrado de cobre
Freeport Minerals Corporation	Compras de concentrado de cobre, cátodos de cobre y venta de ácido sulfúrico.

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 18.2 Administradores y alta dirección

Los miembros del Consejo de Administración han informado de las participaciones que poseen en el capital de otras sociedades con el mismo, análogo o complementario género de actividad al que constituye el objeto social de la Sociedad y, en relación con el artículo 229 de la Ley de Sociedades de Capital, los administradores han comunicado que no tienen situaciones de conflicto con el interés de la Sociedad.

El detalle de las remuneraciones devengadas es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Administradores		
Sueldos	-	-
Dietas	-	-
Alta dirección		
Sueldos	1.650	2.331
Planes de opciones	-	111
Aportaciones a planes de pensiones o seguros de vida	210	290
<b>Total</b>	<b>1.860</b>	<b>2.732</b>

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 la Sociedad no tenía obligaciones contraídas en materia de pensiones y de seguros de vida respecto a los miembros anteriores o actuales del Consejo de Administración.

Al 31 de diciembre de 2016 no existen anticipos, ni créditos concedidos a miembros del Consejo de Administración de la Sociedad (2015: no existían anticipos, ni créditos concedidos a miembros del Consejo de Administración de la Sociedad).

Durante el ejercicio 2016 se han satisfecho primas de seguros de responsabilidad civil de los administradores por daños ocasionados en el ejercicio del cargo por importe de 33 miles de euros.

### 19. INFORMACIÓN SOBRE LA NATURALEZA Y EL NIVEL DE RIESGO PROCEDENTE DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS

La Sociedad aplica las políticas de gestión de riesgos establecidas por el Comité de Riesgos, que han sido aprobadas por los Administradores. En base a estas políticas, el Departamento Financiero de la Sociedad ha establecido una serie de procedimientos y controles que permiten identificar, medir y gestionar los riesgos procedentes de los instrumentos financieros a los que está expuesta la Sociedad. Estos procedimientos establecen que la Sociedad no puede realizar operaciones especulativas con derivados.

La actividad con instrumentos financieros expone a la Sociedad al riesgo de crédito, de mercado y de liquidez.

#### Riesgo de mercado

Para la Sociedad el riesgo de mercado se produce por la posible pérdida causada por variaciones en el valor razonable de un instrumento financiero debidas a cambios en los precios de mercado. Para mitigar el riesgo de fluctuaciones en los precios de los metales, la Sociedad realiza una política de cobertura de metales.

#### Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se produce por la posible pérdida causada por el incumplimiento de las obligaciones contractuales de las contrapartes de la Sociedad, es decir, por la falta de cobro de los activos financieros en los términos de importe y plazo establecidos.

Al 31 de diciembre de 2016, los principales riesgos de crédito provienen del epígrafe de "Deudas comerciales y otras cuentas para cobrar".

La Sociedad tiene contratada una Póliza de Crédito Comercial para las cuentas a cobrar de sus clientes de ácido, a excepción de aquellas ventas al Grupo o de pagos anticipados.

Además, las características contractuales del mercado en que opera la Sociedad hacen que el periodo medio de cobro sea muy reducido (en torno a 5 días).

## MEMORIA EJERCICIO 2016

El detalle de la concentración del riesgo de crédito por contraparte de los Clientes por ventas y prestación de servicios al 31 de diciembre es el siguiente:

	2016		2015	
	Nº de clientes	Miles de euros	Nº de clientes	Miles de euros
Con saldo superior a 3.000 miles de euros	3	17.744	3	22.223
Con saldo entre 1.000 y 3.000 miles de euros	4	7.394	8	13.638
Resto	113	6.963	96	8.276
	<b>120</b>	<b>32.101</b>	<b>107</b>	<b>44.137</b>

El detalle por fecha de antigüedad de Clientes por ventas y prestación de servicios al 31 de diciembre es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
No vencidos	27.488	38.719
Vencidos pero no dudosos:		
Menos de 30 días	4.322	4.929
Entre 30 y 90 días	291	489
Entre 90 y 180 días	-	-
	<b>32.101</b>	<b>44.137</b>

A 19 de enero de 2017 el importe vencido a menos de 30 días estaba cobrado en su totalidad (4.044 miles de euros).

### Riesgo de liquidez

El objetivo de la Sociedad es mantener las disponibilidades liquidas necesarias. El principal riesgo de liquidez para la Sociedad se concentra en la necesidad de financiación de sus existencias, durante todo el proceso productivo. A 31 de diciembre de 2016 el fondo de maniobra es positivo y asciende a 54 millones de euros (Nota 2.c.) (2015: negativo por 44 millones de euros). Asimismo, la Sociedad cuenta con las siguientes vías de financiación:

- Líneas de crédito renovables concedidas por terceros no vinculados al grupo (véase Nota 13.1).
- Líneas de crédito renovables concedidas por empresas del Grupo (véase Nota 13.2).
- Préstamo participativo concedido por empresas del Grupo (véase Nota 13.2).
- Adicionalmente y de acuerdo a la Nota 2 c) la Sociedad cuenta con el apoyo financiero del Grupo de acuerdo a los términos explicados en dicha Nota.

Los vencimientos contractuales, no descontados, de los pasivos financieros al 31 de diciembre son los siguientes:

2016:	Miles de euros				Total
	Hasta 3 meses	Entre 3 meses y 1 año	Entre 1 año y 5 años	Más de 5 años	
Deudas con entidades de crédito					
Principal	-	-	-	-	-
Intereses	122	-	-	-	122
Otros pasivos financieros	-	3.389	549	-	3.938
Deudas con empresas del grupo					
Principal	-	84.267	203.699	47.434	335.400
Intereses	35	-	-	-	35
Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar	-	291.581	-	-	291.581
	<b>157</b>	<b>379.237</b>	<b>204.248</b>	<b>47.434</b>	<b>631.076</b>

## MEMORIA EJERCICIO 2016

	Miles de euros				Total
	Hasta 3 meses	Entre 3 meses y 1 año	Entre 1 año y 5 años	Más de 5 años	
Deudas con entidades de crédito					
Principal	-	188.666	-	-	188.666
Intereses	141	-	-	-	141
Otros pasivos financieros	-	1.149	3.603	-	4.752
Deudas con empresas del grupo					
Principal	-	47.769	145.602	59.705	253.076
Intereses	10	-	-	-	10
Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar	-	172.453	-	-	172.453
	<b>151</b>	<b>410.037</b>	<b>149.205</b>	<b>59.705</b>	<b>619.098</b>

### 20. OTRA INFORMACIÓN

#### 20.1 Estructura del personal

El detalle de las personas empleadas por la Sociedad distribuidas por categorías es el siguiente:

	2016			Número medio de personas empleadas en el ejercicio	Número medio de personas con discapacidad > 33% del total empleadas en el ejercicio
	Mujeres	Hombres	Total		
Técnicos titulados	48	145	193	195	2
Técnicos no titulados	15	32	47	52	-
Administrativos	29	25	54	51	-
Subalternos	2	17	19	19	1
Obreros cualificados	1	315	316	322	5
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>534</b>	<b>629</b>	<b>639</b>	<b>8</b>

	2015			Número medio de personas empleadas en el ejercicio
	Mujeres	Hombres	Total	
Técnicos titulados	48	149	197	196
Técnicos no titulados	21	51	72	72
Administrativos	18	12	30	31
Subalternos	3	16	19	19
Obreros cualificados	-	328	328	328
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>556</b>	<b>646</b>	<b>646</b>

El Consejo de Administración está formado por 2 hombres y 1 mujer (2 hombres y 1 mujer en 2015).

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 20.2 Honorarios de auditoría

Los honorarios correspondientes a la auditoría de las cuentas anuales del ejercicio 2016 han ascendido a 188 miles de euros (2015: 156 miles de euros).

Adicionalmente, los honorarios del ejercicio 2016 por otros servicios prestados por el auditor de cuentas u otras sociedades que forman parte de su misma red internacional han ascendido a 72 miles de euros (2015: 81 miles de euros).

### 20.3 Aspectos medioambientales

La Sociedad dispone de un Sistema Integrado de Gestión Ambiental (SIGMA) que asegura el cumplimiento de sus objetivos en política ambiental y de los requisitos legislativos en materia de medioambiente. Dicho Sistema Integrado es sometido a auditorías de seguimiento conforme a la UNE-EN ISO 14001:2004 y al Reglamento nº 1221/2009 de la Unión Europea.

La última auditoría de renovación llevada a cabo por AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación) en mayo de 2016 obtuvo una evaluación conforme y con fecha de expiración de septiembre 2018. Adicionalmente, los grupos auditores internacionales Crescent Technology Inc. y ERM realizan anualmente auditorías de cumplimiento con la legislación y normas vigentes. Con carácter anual la Sociedad prepara y hace pública una Declaración Medioambiental. La correspondiente al ejercicio 2015 fue auditada por AENOR en mayo de 2016 y siendo publicada en julio de 2016.

La Sociedad, posee la preceptiva Autorización Ambiental Integrada, tras ser ésta otorgada por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en noviembre de 2007 y actualizada en 2014. La Autorización integra los diversos permisos y autorizaciones ambientales anteriores a ella.

La Sociedad ha llevado a cabo en 2016 inversiones medioambientales por valor de 6.124 miles de euros (2015: 9.695 miles de euros), teniendo unos gastos medioambientales derivados de sus operaciones de 21.500 miles de euros (2015: 20.298 miles de euros). La previsión de inversión ambiental para 2016 es de 11.720 miles de euros mientras que los gastos medioambientales derivados de su actividad se estiman en 26.000 miles de euros.

La Sociedad cuenta con las siguientes instalaciones significativas, incorporadas al inmovilizado material, para la protección del medio ambiente:

	Miles de euros			
	2016		2015	
	Coste	Amortización acumulada	Coste	Amortización acumulada
Planta de ácido sulfúrico	141.898	100.614	141.736	97.334
Planta de yeso artificial	10.535	9.761	10.470	9.024
Planta de purificación de electrolitos	10.053	7.397	9.404	6.921

Con estas plantas la Sociedad consigue sus objetivos medioambientales y la producción de dos subproductos, ácido sulfúrico y yeso artificial, que posteriormente vende. Asimismo, AENOR ha renovado a la Sociedad en 2015 (y hasta 2017) el certificado del Sistema de Gestión Energética conforme a la UNE-EN ISO50001.

En virtud de la Ley de Responsabilidad Ambiental Ley 26/2007, la Sociedad tiene contratada una Póliza de Seguros de Riesgos Medioambientales que renueva anualmente con una cobertura de 15 millones de euros para cubrir posibles riesgos medioambientales.

### 20.4 Información sobre los aplazamientos de pago a proveedores en operaciones comerciales

La información relativa al periodo medio de pago a proveedores, sin considerar los proveedores de materia prima, es la siguiente:

	2016	2015
	Días	Días
Periodo medio de pago a proveedores	31	34
Ratio de operaciones pagadas	31	35
Ratio de operaciones pendientes de pago	33	43
	<b>Importe (miles de euros)</b>	<b>Importe (miles de euros)</b>
Total pagos realizado	145.765	162.975
Total pagos pendientes	1.419	244

## MEMORIA EJERCICIO 2016

### 21. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE

Con posterioridad al cierre del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016 y hasta la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales, no han acaecido hechos de carácter significativo que tuvieran que ser registrados y/o explicados en las mismas.



**Informe de Gestión  
31 de diciembre de 2016**



## INFORME DE GESTION 2016

### 1. EVOLUCIÓN DEL NEGOCIO

#### **Operaciones:**

2016 ha sido un año excelente para Atlantic Copper (la Sociedad) logrando una producción estable y un excelente nivel de fiabilidad, obteniendo las terceras mejoras cifras de la historia de la Sociedad y un rendimiento excelente de las plantas. La Sociedad ha logrado los siguientes récords: fundición de concentrado (1.099 miles de toneladas secas) (kmt), producción de cátodos (286 miles de toneladas métricas) (kmt) y producción de ácido (1.107 kmt). Asimismo, la fundición de concentrado, la producción de cobre nuevo y ácido ha sido superior al presupuesto (3.5%, 5.3% y 10.3% respectivamente). Con estos resultados, la Sociedad continua con los excelentes resultados obtenidos en el año anterior, consolidando la producción, así como obteniendo muy buenos resultados en seguridad, costes, resultados económicos y en el resto de aspectos operacionales y de gestión. 2016 ha sido, sin duda, el mejor año para la Sociedad.

Estos excelentes resultados se deben al plan estratégico de 2013-2015, que son continuación de los dos planes trianuales ejecutados con éxito en 2009 y 2012, y, que simultáneamente están preparando el camino al nuevo plan estratégico 2016-2018 puesto en marcha a finales de 2016. El objetivo del plan estratégico de 2013-2015 fue la mejora de la eficiencia energética, flexibilidad y competitividad, así como alcanzar la excelencia en los sistemas de gestión, tales como la seguridad, el medioambiente y la gestión del capital humano. Varios proyectos comprendidos en la estrategia, como la iniciativa de reducción de consumo energético en una de las plantas de ácido (iniciado en 2016) fueron diseñados para reducir el consumo de energía y reforzar la posición de la Sociedad como una de las fundiciones líderes en consumo unitario de energía en términos de consumo energético por tonelada de concentrado fundida. Como resultado, la tasa total de incidentes registrables o el TRIR, unidad de medida de la seguridad, ha sido record histórico con un 0,84. Este valor tan bajo muestra el compromiso de la Sociedad con la seguridad. Para ello ha habido varias iniciativas que han sido respaldadas por la dirección y logradas tanto por personal de la Sociedad como por contratistas. En segundo lugar, la energía consumida en 2016 por tonelada de concentrado se ha situado en 587 kilovatio hora (kWh)/dmt siendo también record y situando a la Sociedad dentro de las más bajas del mundo. Por otra parte, todavía hay algunos proyectos ya aprobados que se pondrán en marcha después de la parada de mantenimiento de 2017 (principalmente: nuevo quemador del horno flash, recuperación de calor en el horno eléctrico para ahorrar gas natural en los secadores rotativos y una nueva turbina) y que disminuirán la mencionada tasa de consumo de energía. Adicionalmente, el proyecto en la electrólisis para mejorar la eficiencia de la corriente de la planta condujo al mencionado record de producción de cátodos en 2016. Y, por último, el proyecto lanzado para mejorar la recuperación de cobre y oro del convertidor y para reducir las emisiones medioambientales, ya está funcionando y dando buenos resultados, logrando mejorar el indicador medioambiental. También en relación con los proyectos medioambientales, el CAPEX y otras iniciativas ayudaron a mantener los resultados medioambientales muy por debajo de los límites legales, estando también alineados con los registros de los últimos años de emisiones unitarias de SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> y partículas.

Todos estos records de producción se han llevado a cabo manteniendo el nuevo ciclo de mantenimiento. El nuevo ciclo de mantenimiento consta en unos ciclos de parada cada 8 años, con paradas cortas de manteniendo cada dos años (como fue el 2015 y será el 2017). Esto fomenta un mantenimiento preventivo y predictivo de los activos de manera que se gana en estabilidad de la planta, que tal y como se ha demostrado, resulta ser más rentable que el método utilizado anteriormente (correctivo). Sin lugar a dudas, estos buenos resultados, así como la flexibilidad de la estrategia comercial, preparan a la Sociedad para seguir alcanzando metas agresivas. Estas estrategias comerciales no sólo consisten en encontrar mercados nuevos y rentables para ampliar las posibilidades de la Sociedad en la venta de cátodo y ácido sulfúrico, sino también una función crítica de integración entre las minas de FCX y la Sociedad, amortiguando la pérdida de producción de las minas.

Estos logros demuestran el compromiso de la Sociedad en seguir trabajando duro en todos los campos para continuar mejorando en la consecución de un liderazgo absoluto en el mundo de la industria de la fundición y refino, obteniendo nuevos records en la producción, menores costes y mayor ahorro de energía. El coste unitario del cátodo antes de crédito ha sido del 21,64, 1,1c\$/lb inferiores al presupuesto, así como el más bajo de los últimos once años; el coste unitario del cátodo después de crédito también ha sido muy competitivo: 13,3 c\$/lb, 3,7 c\$/lb inferior al presupuestado y el segundo más bajo de los últimos catorce años.

Además, los esfuerzos de los departamentos de marketing y logística están permitiendo ampliar los mercados con unos fletes más competitivos; los mercados de cátodo, ácido y silicato de hierro se han consolidado y, en caso necesario, mitigarían los riesgos asociados al mercado nacional. A modo de ejemplo, las ventas de cátodos en países del Mediterráneo Oriental (Egipto, Turquía, etc...) se han mantenido para lograr flexibilidad y rentabilidad. Las inversiones realizadas para incrementar la capacidad de almacenamiento y suministro de ácido han permitido consolidar las ventas de exportaciones en torno al 70%, permitiendo a la Sociedad establecer una política de ventas estable tanto para la Sociedad como para el Grupo al que pertenece, que requiere de ácido sulfúrico en varias minas de América y África. Por lo tanto, la participación de la Sociedad en el Grupo no sólo incluye la transformación de gran parte de cobre producido por las minas del Grupo en cobre refinado, sino también el suministro de ácido sulfúrico necesario para parte del proceso de producción minera.

En resumen, se espera que esos factores mencionados anteriormente sigan empujando positivamente los resultados. La Sociedad sigue apostando por la excelencia a través de la mejora continua en términos de seguridad, medioambiente y operación y haciendo frente al adverso entorno económico y de competencia a nivel global, apostando por la innovación. La innovación es el motor del

## INFORME DE GESTION 2016

nuevo plan estratégico 2016-2018, a través de mejoras tecnológicas, mejoras medioambientales, reducción de costes, innovación de procesos, etc. Estos esfuerzos permitirán a la Sociedad beneficiarse de los complejos concentrados disponibles en el mercado con mayores márgenes.

### **Cuenta de resultados:**

En cuanto a los resultados económicos, las políticas y resultados descritos anteriormente deberían permitir a la Sociedad obtener cifras positivas en los próximos años. Asimismo, el margen operativo de 2016 fue de \$120 MM (tercera mejor cifra record) y el EBITDA de \$102 MM (tercera mejor cifra record), siendo las cifras de presupuestos \$36 MM y \$35MM menores respectivamente. Estas cifras junto con la reducción del capital circulante en \$US113 MM han permitido una reducción de la deuda neta en \$US 164 MM. Adicionalmente, todas las líneas de financiación se han renovado con unos spread muy competitivos y se ha procedido al primer repago de \$25 MM correspondiente a uno de los préstamos participativo con FCX

Las inversiones realizadas en el ejercicio han ascendido a \$18,1 MM, de los que \$6,8 MM se han destinado a inversiones relacionadas con la adaptación a la normativa medioambiental. El respeto por el medio ambiente y la seguridad en el trabajo constituyen dos de los principios básicos de nuestra compañía.

### 2. VALORES PROPIOS

La Sociedad no posee ni ha realizado operaciones con acciones propias de su sociedad, durante el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2016.

### 3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Los gastos de investigación y desarrollo han ascendido a 511 miles de euros.

### 4. RIESGOS E INCERTIDUMBRES A LOS QUE SE ENFRENTA ATLANTIC COPPER

En la Nota 2 de la memoria se detallan cuáles son las perspectivas que tienen los miembros del Consejo de Administración en relación a la marcha futura de la Sociedad.

Los riesgos a los que está sujeta la compañía han sido detallados en la Nota 19 de la memoria.

En 2016 se han realizado las operaciones con instrumentos derivados que se detallan en la Nota 13.4 en la memoria.

### 5. PERIODO MEDIO DE PAGO A PROVEEDORES

Durante el ejercicio 2016, el periodo medio de pago a proveedores de la Sociedad Atlantic Copper S.L.U. ha sido de 31 días.

ATLANTIC COPPER, S.L.U. (Sociedad Unipersonal)  
Cuentas Anuales e Informe de Gestión  
31 de diciembre de 2016

Los miembros del Consejo de Administración han formulado las cuentas anuales e informe de gestión adjuntos del ejercicio 2016 en su reunión del 20 de febrero de 2017.



RICHARD CARL ADKERSON



KATHLEEN LYNNE QUIRK



JAVIER TARGHETTA ROZA

DILIGENCIA que se extiende, a los efectos del artículo 253 del T.R. de la Ley de Sociedades de Capital, para hacer constar que las Cuentas Anuales y el Informe de Gestión de Atlantic Copper, S.L.U. han sido visadas por el Secretario no consejero en todas sus hojas y firmadas en su última hoja por el Presidente y los Consejeros de la Sociedad.

Madrid, 20 de febrero de 2017

EL SECRETARIO NO CONSEJERO



NATALIA PÉREZ HORMAECHE

