

Informe de Auditoría Independiente

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E.  
y sociedades dependientes**

Cuentas Anuales consolidadas e Informe  
de Gestión consolidado del ejercicio finalizado  
el 31 de diciembre de 2016

## Informe de Auditoría Independiente de Cuentas Anuales Consolidadas

Al Accionista Único de  
**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E.:**

### Informe sobre las cuentas anuales consolidadas

Hemos auditado las cuentas anuales consolidadas adjuntas de **EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E.** y sociedades dependientes, que comprenden el balance consolidado a 31 de diciembre de 2016, la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada, el estado de cambios en el patrimonio neto consolidado, el estado de flujos de efectivo consolidado y la memoria consolidada correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha.

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

Los administradores de la sociedad dominante son responsables de formular las cuentas anuales consolidadas adjuntas, de forma que expresen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados consolidados de **EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E.** y sociedades dependientes, de conformidad con el marco normativo de información financiera aplicable al Grupo en España, que se identifica en la nota 2 de la memoria consolidada adjunta, y del control interno que consideren necesario para permitir la preparación de cuentas anuales consolidadas libres de incorrección material, debida a fraude o error.

#### *Responsabilidad del auditor*

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre las cuentas anuales consolidadas 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 consolidadas 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 consolidadas. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la valoración de los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales consolidadas, 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 sociedad dominante de las cuentas anuales consolidadas, 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 consolidadas 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 consolidadas adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio consolidado y de la situación financiera consolidada de **EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E.** y sociedades dependientes a 31 de diciembre de 2016, así como de sus resultados consolidados y flujos de efectivo consolidados 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 consolidado adjunto del ejercicio 2016 contiene las explicaciones que los administradores de la sociedad dominante consideran oportunas sobre la situación del Grupo, la evolución de sus negocios y sobre otros asuntos y no forma parte integrante de las cuentas anuales consolidadas. Hemos verificado que la información contable que contiene el citado informe de gestión consolidado concuerda con la de las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2016. Nuestro trabajo como auditores se limita a la verificación del informe de gestión consolidado 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 **EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E.** y sociedades dependientes.



Bilbao, 31 de marzo de 2017

MAZARS AUDITORES, S.L.P.  
ROAC N° S1189

MAZARS AUDITORES, S.L.P

Año 2017 N° 03/17/01633  
SELLO CORPORATIVO 96,00 EURInforme de auditoría de cuentas sujeto  
a la normativa de auditoría de cuentas  
española o internacional  
Francisco Tuset

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES  
DEPENDIENTES**

**Cuentas anuales consolidadas al 31 de diciembre de 2016**

**ÍNDICE DE LAS CUENTAS CONSOLIDADAS DE EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES  
DEPENDIENTES**

<u>Nota</u>	<u>Página</u>
Balance consolidado	1
Cuenta de pérdidas y ganancias consolidadas	3
Estado de cambios en el patrimonio neto consolidado:	4
A) Estado de ingresos y gastos reconocidos consolidado	4
B) Estado total de cambios en el patrimonio neto consolidado	5
Estado de flujo de efectivo consolidado	6
Memoria consolidada	7
<b>1</b> Información general	7
<b>2</b> Resumen de las principales políticas contables	7
2.1. Bases de presentación	7
2.2. Principios de consolidación	9
2.3. Inmovilizado intangible	15
2.4. Inmovilizado material	15
2.5. Costes por intereses	16
2.6. Activos financieros	16
2.7. Derivados financieros y cobertura contable	18
2.8. Existencias	18
2.9. Clientes producción facturable y anticipos de clientes	19
2.10. Patrimonio neto	19
2.11. Pasivos financieros	19
2.12. Subvenciones recibidas	20
2.13. Impuestos corrientes y diferidos	20
2.14. Prestaciones a los empleados	21
2.15. Provisiones y pasivos contingentes	21
2.16. Reconocimiento de ingresos	22
2.17. Arrendamientos	23
2.18. Transacciones en moneda extranjera	23
2.19. Transacciones entre partes vinculadas	24
2.20. Pérdidas por deterioro del valor de activos no financieros	24
2.21. Información segmentada	24
<b>3</b> Gestión del riesgo financiero	25
3.1. Factores de riesgo financiero	25
3.2. Estimación del valor razonable	27
<b>4</b> Inmovilizado intangible	28
<b>5</b> Inmovilizado material	29
<b>6</b> Participaciones puestas en equivalencia	30
<b>7</b> Análisis de instrumentos financieros	31
7.1. Análisis por categorías	31
7.2. Análisis por vencimientos	32
7.3. Calidad crediticia de los activos financieros	32
<b>8</b> Préstamos y partidas a cobrar	33
<b>9</b> Instrumentos financieros derivados	34
<b>10</b> Existencias	35
<b>11</b> Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	35
<b>12</b> Capital social	35
<b>13</b> Reservas y otras aportaciones de socios	35
<b>14</b> Reservas en sociedades consolidadas	36
<b>15</b> Resultado del ejercicio	36
<b>16</b> Socios externos	37
<b>17</b> Subvenciones de capital recibidas	37
<b>18</b> Débitos y partidas a pagar	38
<b>19</b> Provisiones	40

<b>Nota</b>	<b>Página</b>
20 Impuestos diferidos	41
21 Ingresos y gastos	42
22 Impuesto sobre beneficios y situación fiscal	44
23 Resultado financiero	46
24 Flujos de efectivo de las actividades de explotación	46
25 Flujos de efectivo de las actividades de inversión	47
26 Flujos de efectivo de las actividades de financiación	47
27 Contingencias	48
28 Compromisos	48
29 Uniones Temporales de Empresas (UTEs) y Establecimientos Permanentes	49
30 Consejo de administración y alta dirección	49
31 Otras operaciones con partes vinculadas	50
32 Información sobre medio ambiente	52
33 Información sobre los derechos de emisión de gases de efecto invernadero	52
34 Hechos posteriores al cierre	53
35 Honorarios de auditores de cuentas	53
36 Información segmentada	53

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

**BALANCE CONSOLIDADO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresado en miles de euros)**

	<u>Nota</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>			
Inmovilizado intangible	4	<u>236</u>	<u>355</u>
Inmovilizado material	5	<u>42.740</u>	<u>46.243</u>
Terrenos y construcciones		20.930	21.796
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		21.195	23.702
Inmovilizado en curso y anticipos		615	745
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo		<u>1.169</u>	<u>1.207</u>
Participaciones puestas en equivalencia	6	1.169	1.207
Inversiones financieras a largo plazo	7	<u>62</u>	<u>55</u>
Otros activos financieros		62	55
Activos por impuesto diferido	20	<u>1.779</u>	<u>2.365</u>
		<u>45.986</u>	<u>50.225</u>
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>			
Existencias	10	<u>2.550</u>	<u>2.705</u>
Deudas comerciales y otras cuentas a cobrar	7-8	<u>57.340</u>	<u>41.720</u>
Clientes por ventas y prestaciones de servicios		51.334	33.417
Clientes, empresas del Grupo y asociadas	31	4.549	5.138
Deudores varios		677	1.633
Personal		243	307
Otros créditos con las Administraciones Pùblicas		537	1.225
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	7-8-31	<u>116</u>	<u>6.136</u>
Créditos a empresas del grupo y asociadas		15	6.136
Otros activos financieros		<u>101</u>	<u>-</u>
Inversiones financieras a corto plazo	7-9	<u>51</u>	<u>24</u>
Derivados		51	24
Periodificaciones a corto plazo		<u>165</u>	<u>260</u>
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	11	<u>4.158</u>	<u>4.077</u>
		<u>64.380</u>	<u>54.922</u>
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<u>110.366</u>	<u>105.147</u>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

**BALANCE CONSOLIDADO AL CIERRE DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresado en miles de euros)**

	Nota	2016	2015
<b>PATRIMONIO NETO</b>			
<b>Fondos propios</b>		<b>54.477</b>	<b>54.685</b>
<b>Capital</b>	12	<b>36.303</b>	<b>36.303</b>
<b>Reservas</b>	13	<b>9.908</b>	<b>9.925</b>
Reservas distribuibles		5.754	5.886
Reservas no distribuibles		4.154	4.039
<b>Otras aportaciones de socios</b>	13	<b>3.206</b>	<b>2.847</b>
<b>Reservas en sociedades consolidadas</b>	14	<b>4.596</b>	<b>4.730</b>
Resultado del ejercicio atribuido a la sociedad dominante		464	880
<b>Ajustes por cambios de valor en sociedad dominante</b>	9	<b>(47)</b>	<b>(1.680)</b>
<b>Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>	17	<b>342</b>	<b>389</b>
<b>Socios externos</b>	16	<b>1.537</b>	<b>1.522</b>
		<b>56.309</b>	<b>54.916</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>			
<b>Provisiones a largo plazo</b>	19	<b>4.106</b>	<b>4.127</b>
Otras provisiones		4.106	4.127
<b>Deudas a largo plazo</b>	7-9-18	<b>2.629</b>	<b>2.668</b>
Acreedores por arrendamiento financiero		241	289
Derivados financieros		74	39
Otros pasivos financieros		2.314	2.340
<b>Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo</b>	7-18-31	<b>6.450</b>	<b>6.921</b>
Otras deudas		6.450	6.921
<b>Pasivos por impuesto diferido</b>	20	<b>3.918</b>	<b>4.236</b>
		<b>17.103</b>	<b>17.952</b>
<b>PASIVO CORRIENTE</b>			
<b>Provisiones a corto plazo</b>	19	<b>500</b>	<b>-</b>
<b>Deudas a corto plazo</b>	7-9-18	<b>12.086</b>	<b>6.415</b>
Deudas con entidades de crédito		10.181	2.663
Acreedores por arrendamiento financiero		48	46
Derivados financieros a corto plazo		885	2.216
Otros pasivos financieros		972	1.490
<b>Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo</b>	7-18-31	<b>2.360</b>	<b>3.382</b>
Otras deudas		2.360	3.382
<b>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	7-18	<b>22.008</b>	<b>22.482</b>
Proveedores		5.286	3.611
Proveedores, empresas del grupo y asociadas	31	1	84
Acreedores varios		1.250	1.629
Personal (remuneraciones pendientes de pago)		1.736	2.325
Otras deudas con las Administraciones Públicas		3.177	3.872
Anticipos de clientes		10.558	10.961
		<b>36.954</b>	<b>32.279</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>		<b>110.366</b>	<b>105.147</b>

**EQUIPOS NUCLEARES Y SOCIEDADES DEPENDIENTES, S.A.**

**CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CONSOLIDADAS CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO  
TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**  
(Expresada en miles de euros)

	Nota	2016	2015
<b>OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
Importe neto de la cifra de negocios	21	82.159	87.383
Ventas		35.769	30.248
Prestaciones de servicios		46.390	57.135
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	10	(291)	89
Trabajos realizados por la empresa para su activo		17	271
Aprovisionamientos		(25.962)	(27.983)
Consumo de materias primas y otras materias consumibles	21	(16.095)	(18.420)
Trabajos realizados por otras empresas		(9.867)	(9.563)
Otros ingresos de explotación		635	722
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		286	537
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	21	349	185
Gastos de personal	21	(38.034)	(42.938)
Sueldos, salarios y asimilados		(28.037)	(31.770)
Cargas sociales		(9.997)	(11.168)
Otros gastos de explotación		(13.519)	(12.254)
Servicios exteriores		(12.677)	(11.951)
Tributos		(280)	(349)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	19	(562)	46
Amortización del inmovilizado	4-5	(4.644)	(4.747)
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	17	83	85
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		(133)	3
Resultados por enajenaciones y otras	21	(133)	3
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>		311	631
Ingresos financieros	23	9	74
De valores negociables y otros instrumentos financieros		9	74
Gastos financieros	23	(150)	(236)
Por deudas con empresas del Grupo y asociadas		(53)	(113)
Por deudas con terceros		(97)	(123)
Diferencias de cambio	23	(83)	(43)
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>		(224)	(205)
Participación en beneficios de sociedades puestas en equivalencia	6	330	338
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>		417	764
Impuestos sobre beneficios	22	62	72
<b>RESULTADO CONSOLIDADO DEL EJERCICIO</b>		479	836
Resultado atribuido a socios externos	16	(15)	44
<b>RESULTADO ATRIBUÍDO A LA SOCIEDAD DOMINANTE</b>		464	880

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL  
EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**A) ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL  
EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**  
(Expresado en miles de euros)

	<u>Nota</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
<b>Resultado consolidado del ejercicio</b>		<b>479</b>	<b>836</b>
 <b>Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto consolidado</b>			
Por coberturas de flujos de efectivo	9	753	(954)
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	17	20	68
Efecto impositivo		(193)	216
		<b>580</b>	<b>(670)</b>
 <b>Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada</b>			
Por coberturas de flujos de efectivo	9	1.424	325
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	17	(83)	(85)
Efecto impositivo		(335)	(67)
		<b>1.006</b>	<b>173</b>
 <b>TOTAL DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS</b>		<b>2.065</b>	<b>339</b>
 <b>Total de ingresos y gastos atribuidos a la sociedad dominante</b>		<b>2.050</b>	<b>383</b>
<b>Total de ingresos y gastos atribuidos a socios externos</b>		<b>15</b>	<b>(44)</b>



**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**  
(Expresado en miles de euros)

	Capital	Reservas	Otras aportaciones de socios	Resultado del ejercicio	Ajustes por cambios de valor	Subvenciones, donaciones y legados recibidos	Socios externos	TOTAL
<b>SALDO INICIAL AÑO 2015</b>	<b>36.303</b>	<b>14.950</b>	<b>2.818</b>	<b>1.558</b>	<b>(1.193)</b>	<b>399</b>	<b>1.572</b>	<b>56.407</b>
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	880	(487)	(10)	(44)	339
Distribución del resultado del ejercicio								
- a Reservas	-	(295)	-	295	-	-	-	
- a Dividendo	-	-	-	(1.853)	-	-	(6)	(1.859)
Otras variaciones de patrimonio neto	-	-	29	-	-	-	-	29
<b>SALDO FINAL AÑO 2015</b>	<b>36.303</b>	<b>14.655</b>	<b>2.847</b>	<b>880</b>	<b>(1.680)</b>	<b>399</b>	<b>1.522</b>	<b>54.916</b>
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	464	1.633	(47)	15	2.065
Distribución del resultado del ejercicio								
- a Reservas	-	(151)	-	151	-	-	-	(1.031)
- a Dividendo	-	-	-	(1.031)	-	-	-	
Otras variaciones de patrimonio neto	-	-	359	-	-	-	-	359
<b>SALDO FINAL AÑO 2016</b>	<b>36.303</b>	<b>14.504</b>	<b>3.206</b>	<b>464</b>	<b>(47)</b>	<b>342</b>	<b>1.537</b>	<b>56.309</b>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO  
EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

(Expresado en miles de euros)

	Nota	2016	2015
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN</b>	24		
Resultado del ejercicio antes de impuestos		417	764
Ajustes del resultado		5.068	4.504
Cambios en el capital corriente		(15.648)	(9.470)
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación		31	(256)
Flujos de efectivo de las actividades de explotación		(10.132)	(4.458)
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>	25		
Pagos de inversiones		(1.163)	(2.808)
Cobros por desinversiones		6.004	10.042
Flujos de efectivo de las actividades de inversión		4.841	7.234
<b>FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN</b>	26		
Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio		20	68
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero		6.383	815
Pagos por dividendos y remuneraciones otros instrumentos de patrimonio.		(1.031)	(1.862)
Flujos de efectivo de las actividades de financiación		5.372	(979)
<b>AUMENTO / DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES</b>		81	1.797
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	11	4.077	2.280
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	11	4.158	4.077

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**1. Información general**

Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. (la Sociedad) es una sociedad industrial que al cierre del 2016 cuenta con un grupo (en adelante, el Grupo), formado por 3 sociedades: Equipos Nucleares, S.A., S.M.E., sociedad dominante, una dependiente y una asociada. Adicionalmente, el Grupo participa conjuntamente con otras entidades o partícipes en seis Uniones Temporales de Empresas (en adelante UTEs), en dos Agrupaciones de Interés Económico y tiene Establecimientos Permanentes, en Trino (Italia) y Olkiluoto (Finlandia).

A efectos de la preparación de las cuentas anuales consolidadas, se entiende que existe un grupo cuando la dominante tiene una o más entidades dependientes, siendo éstas aquellas sobre las que la dominante tiene el control, bien de forma directa o indirecta. Los principios aplicados en la elaboración de las cuentas anuales consolidadas del Grupo, así como el perímetro de consolidación se detallan en la Nota 2.2.

Equipos Nucleares, S.A., S.M.E., sociedad dominante del Grupo Equipos Nucleares, se constituyó en Madrid el día 10 de julio de 1973 como sociedad anónima. El domicilio social de Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. se encuentra en Madrid en la calle Ortega y Gasset, 20.

El objeto social de Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. está descrito en el artículo dos de sus estatutos sociales, y consiste en:

- El desarrollo técnico, industrial y comercial de sistemas nucleares de generación de vapor y sus componentes.
- La fabricación, suministro y montaje de los equipos e instalaciones principales y accesorias de los expresados sistemas nucleares de generación de vapor.
- La fabricación de componentes de calderería de tecnología equivalente.
- La prestación de servicios de mantenimiento, de apoyo a la explotación, y de clausura y desmantelamiento de las plantas de generación de energía y de las instalaciones nucleares y radiactivas.
- La prestación de servicios de laboratorio, de calibración industrial y de garantía de calidad.

Las principales instalaciones industriales del Grupo se encuentran en Maliaño, Cantabria. Sus productos se comercializan principalmente en países de la Eurozona, Estados Unidos y Asia.

El Grupo está controlado por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI), que posee el 100% de las acciones de la Sociedad dominante.

**2. Resumen de las principales políticas contables**

**2.1. Bases de presentación**

**a) Imagen fiel**

Las cuentas anuales consolidadas se han preparado a partir de los registros contables de Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. y de las sociedades consolidadas e incluyen los ajustes y reclasificaciones necesarios para la homogeneización temporal y valorativa con los criterios contables establecidos por el Grupo.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Estas cuentas consolidadas se presentan de acuerdo con la legislación mercantil vigente, recogida en el Código de Comercio reformado conforme a la Ley 16/2007, de 4 de julio, de reforma y adaptación de la legislación mercantil en materia contable para su armonización internacional con base en la normativa de la Unión Europea, el RD 1514/2007, de 20 de noviembre, por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad, y el RD 1159/2010, de 17 de septiembre, por el que se aprueban las normas para la formulación de cuentas anuales consolidadas y las posteriores modificaciones de esta normativa. El objeto de estas cuentas anuales consolidadas es mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados del Grupo, así como la veracidad de los flujos de efectivo incorporados en el estado de flujos de efectivo.

b) Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

La preparación de las cuentas anuales exige el uso por parte del Grupo de ciertas estimaciones y juicios en relación con el futuro que se evalúan continuamente y se basan en la experiencia histórica y otros factores, incluidas las expectativas de sucesos futuros que se creen razonables bajo las circunstancias actuales.

Las estimaciones contables resultantes se consideran significativas si la naturaleza de las estimaciones y supuestos es material y si el impacto de las estimaciones y supuestos sobre la posición financiera o el rendimiento operativo es material. A continuación se detallan las principales estimaciones realizadas por la dirección del Grupo.

Valor razonable de derivados u otros instrumentos financieros

El valor razonable de los instrumentos financieros que no se negocian en un mercado activo se determina usando técnicas de valoración. El Grupo usa el juicio para seleccionar una variedad de métodos y hacer hipótesis que se basan principalmente en las condiciones de mercado existentes en la fecha de cada balance.

Reconocimiento de ingresos

El criterio de reconocimiento de ingresos utilizado por el Grupo para obras a largo plazo (cuyo periodo de ejecución dura más de doce meses) se basa en el método del porcentaje de obra incurrido en base al grado de avance.

En caso de que se estimen pérdidas futuras para los contratos en curso, éstas se provisionan bajo el epígrafe de Provisiones para operaciones de tráfico. Para el caso de contratos denominados en moneda extranjera, si no se hubiera aplicado contabilidad de cobertura eficaz, la estimación de posibles pérdidas futuras se realiza utilizando el tipo de cambio de cierre.

Vidas útiles de los activos de Inmovilizado Material e Intangible

La dirección del Grupo determina las vidas útiles estimadas y los correspondientes cargos por amortización para su Inmovilizado Material e Intangible. Esta estimación se basa en la depreciación que sufren por su funcionamiento, uso y disfrute, sin perjuicio de considerar también la obsolescencia técnica o comercial que pudiera afectarlos. La dirección amortizará o eliminará activos obsoletos técnicamente o no estratégicos cuando no se espere obtener beneficios o rendimientos económicos de los mismos.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**Provisiones por garantías**

El Grupo estima que en el mercado en el que opera está sujeto a diversos riesgos derivados de las garantías que otorga al cliente, entre ellos puede identificar y estimar con fiabilidad el riesgo de un posible taponado de tubos, que es el que se recoge en los contratos y el que tiene una historia de ocurrencia en el mercado. En base a las informaciones disponibles del mercado relativas a la frecuencia de incidencias en los tubos y a una estimación del coste que supondría la realización de una intervención en garantía, deduciendo la cobertura de las franquicias disponibles, el Grupo tiene contabilizada una provisión para garantías que supone su mejor estimación teniendo en cuenta las premisas de probabilidad y fiabilidad de la estimación necesarias para la contabilización de provisiones.

c) **Agrupación de partidas**

A efectos de facilitar la comprensión del balance, de la cuenta de pérdidas y ganancias, del estado de cambios en el patrimonio neto y del estado de flujos de efectivo, estos estados se presentan de forma agrupada, recogiéndose los análisis requeridos en las notas correspondientes de la memoria.

d) **Comparación de la información**

Las cuentas anuales consolidadas presentan 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. Asimismo, la información contenida en esta memoria referida al ejercicio 2016 se presenta, a efectos comparativos con la información del ejercicio 2015.

La información incorporada en la nota 30.d) en relación con las primas satisfechas por seguro de responsabilidad civil de los administradores; ha sido incluida en esta memoria de acuerdo con el RD 602/2016 de 16 de diciembre y se corresponde con el primer ejercicio de aplicación por lo que no se presenta información comparativa correspondiente a esta nueva obligación, clasificándose las presentes cuentas anuales como iniciales a los estos exclusivos efectos en lo que se refiere a la aplicación del principio de uniformidad y del requisito de comparabilidad.

**2.2. Principios de consolidación**

a) **Dependientes**

Dependientes son todas las entidades, incluidas las entidades de propósito especial, sobre las que el Grupo ostenta o pueda ostentar, directa o indirectamente, el control, entendiendo este como el poder de dirigir las políticas financieras y de explotación de un negocio con la finalidad de obtener beneficios económicos de sus actividades. A la hora de evaluar si el Grupo controla otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercitables o convertibles. Las dependientes se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo, y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

La sociedad dependiente incluida en el perímetro de consolidación por el método de integración global es Enwesa Operaciones, S.A., S.M.E. con domicilio social en Medio Cudeyo, Cantabria, cuya actividad principal consiste en la prestación de servicios de mantenimiento a centrales eléctricas, en la que la sociedad dominante participa, directa e indirectamente, en un 82,55%, tanto en 2016 como en 2015. Esta Sociedad cierra su ejercicio contable el 31 de diciembre.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**a.1. Adquisición de control**

La adquisición por parte de la sociedad dominante (u otra sociedad del Grupo) del control de una sociedad dependiente constituye una combinación de negocios que se contabiliza de acuerdo con el método de adquisición. Este método requiere que la empresa adquirente contabilice, en la fecha de adquisición, los activos identificables adquiridos y los pasivos asumidos en una combinación de negocios, así como, en su caso, el correspondiente fondo de comercio o diferencia negativa. Las sociedades dependientes se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo, y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

El coste de adquisición se determina como la suma de los valores razonables, en la fecha de adquisición, de los activos entregados, los pasivos incurridos o asumidos y los instrumentos de patrimonio emitidos por la adquirente y el valor razonable de cualquier contraprestación contingente que dependa de eventos futuros o del cumplimiento de ciertas condiciones, que deba registrarse como un activo, un pasivo o como patrimonio neto de acuerdo con su naturaleza.

Los gastos relacionados con la emisión de los instrumentos de patrimonio o de los pasivos financieros entregados no forman parte del coste de la combinación de negocios, registrándose de conformidad con las normas aplicables a los instrumentos financieros (Nota 2.16). Los honorarios abonados a asesores legales u otros profesionales que intervengan en la combinación de negocios se contabilizan como gastos a medida que se incurren. Tampoco se incluyen en el coste de la combinación los gastos generados internamente por estos conceptos, ni los que, en su caso, hubiera incurrido la entidad adquirida.

El exceso, en la fecha de adquisición, del coste de la combinación de negocios, sobre la parte proporcional del valor de los activos identificables adquiridos menos el de los pasivos asumidos representativa de la participación en el capital de la sociedad adquirida se reconoce como un fondo de comercio. En el caso excepcional de que este importe fuese superior al coste de la combinación de negocios, el exceso se contabilizará en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada como un ingreso.

**a.2. Adquisición de control por etapas**

Cuando el control sobre una sociedad dependiente se adquiere mediante varias transacciones realizadas en fechas diferentes, el fondo de comercio (o la diferencia negativa) se obtiene por diferencia entre el coste de la combinación de negocios, más el valor razonable en la fecha de adquisición de cualquier inversión previa de la empresa adquirente en la adquirida, y el valor de los activos identificables adquiridos menos el de los pasivos asumidos.

Cualquier beneficio o pérdida que surja como consecuencia de la valoración a valor razonable en la fecha en que se obtiene el control de la participación previa de la adquirente en la adquirida, se reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias. Si, con anterioridad, la inversión se hubiera valorado por su valor razonable, los ajustes de valoración pendientes de ser imputados al resultado del ejercicio se transfieren a la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada.

**a.3. Método de consolidación**

Los activos, pasivos, ingresos, gastos, flujos de efectivo y demás partidas de las cuentas anuales del Grupo se incorporan a las cuentas consolidadas del Grupo por el método de integración global.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Este método requiere lo siguiente:

1. Homogeneización temporal. Las cuentas anuales consolidadas se establecen en la misma fecha y periodo que las cuentas anuales de la sociedad obligada a consolidar. La inclusión de las sociedades cuyo cierre de ejercicio se diferente a aquel, se hace mediante cuentas intermedias referidas a la misma fecha y mismo periodo que las cuentas consolidadas.
2. Homogeneización valorativa. Los elementos del activo y del pasivo, los ingresos y gastos, y demás partidas de las cuentas anuales de las sociedades del Grupo se han valorado siguiendo métodos uniformes. Aquellos elementos del activo o del pasivo, o aquellas partidas de ingresos o gastos que se hubiera valorado según criterios no uniformes respecto a los aplicados en consolidación se han valorado de nuevo, realizándose los ajustes necesarios, a los únicos efectos de la consolidación.
3. Agregación. Las diferentes partidas de las cuentas anuales individuales previamente homogeneizadas se agregan según su naturaleza.
4. Eliminación inversión-patrimonio neto. Los valores contables representativos de los instrumentos de patrimonio de la sociedad dependiente poseídos, directa o indirectamente, por la sociedad dominante, se compensan con la parte proporcional de las partidas de patrimonio neto de la mencionada sociedad dependiente atribuible a dichas participaciones, generalmente, sobre la base de los valores resultantes de aplicar el método de adquisición descrito anteriormente. En consolidaciones posteriores al ejercicio en que se adquirió el control, el exceso o defecto del patrimonio neto generado por la sociedad dependiente desde la fecha de adquisición que sea atribuible a la sociedad dominante se presenta en el balance consolidado dentro de las partidas de reservas o ajustes por cambios de valor, en función de su naturaleza. La parte atribuible a los socios externos se inscribe en la partida de "Socios externos".
5. Participación de socios externos. La valoración de los socios externos se realiza en función de su participación efectiva en el patrimonio neto de la sociedad dependiente una vez incorporados los ajustes anteriores. El fondo de comercio de consolidación no se atribuye a los socios externos. El exceso entre las pérdidas atribuibles a los socios externos de una sociedad dependiente y la parte de patrimonio neto que proporcionalmente les corresponda se atribuye a aquellos, aun cuando ello implique un saldo deudor en dicha partida.
6. Eliminaciones de partidas intragruop. Los créditos y deudas, ingresos y gastos y flujos de efectivo entre sociedades del Grupo se eliminan en su totalidad. Asimismo, la totalidad de los resultados producidos por las operaciones internas se elimina y difiere hasta que se realice frente a terceros ajenos al Grupo.

a.4. Modificación de la participación sin pérdida de control

Una vez obtenido el control sobre una dependiente, las operaciones posteriores que den lugar a una modificación de la participación de la sociedad dominante en la dependiente, sin que se produzca pérdida de control sobre esta, se consideran, en las cuentas anuales consolidadas, como una operación con títulos de patrimonio propio, aplicándose las reglas siguientes:

1. No se modifica el importe del fondo de comercio o diferencia negativa reconocida, ni tampoco el de otros activos y pasivos reconocidos;

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

2. El beneficio o pérdida que se hubiera reconocido en las cuentas individuales, se elimina, en consolidación, con el correspondiente ajuste a las reservas de la sociedad cuya participación se reduce;
3. Se ajustan los importes de los "ajustes por cambios de valor" y de "subvenciones, donaciones y legados" para reflejar la participación en el capital de la dependiente que mantienen las sociedades del Grupo;
4. La participación de los socios externos en el patrimonio neto de la dependiente se muestra en función del porcentaje de participación que los terceros ajenos al Grupo poseen en la sociedad dependiente, una vez realizada la operación, que incluye el porcentaje de participación en el fondo de comercio contabilizado en las cuentas consolidadas asociado a la modificación que se ha producido; y
5. El ajuste necesario resultante de los puntos 1, 3 y 4 anteriores se contabilizará en reservas.

a.5. Pérdida de control

Cuando se pierde el control de una sociedad dependiente se observan las reglas siguientes:

- Se ajusta, a los efectos de la consolidación, el beneficio o la pérdida reconocida en las cuentas anuales individuales;
- Si la sociedad dependiente pasa a calificarse como multigrupo o asociada, se consolida o se aplica inicialmente el método de puesta en equivalencia, considerando a efectos de su valoración inicial, el valor razonable de la participación retenida en dicha fecha;
- La participación en el patrimonio neto de la sociedad dependiente que se retenga después de la pérdida de control y que no pertenezca al perímetro de consolidación se valorará de acuerdo con los criterios aplicables a los activos financieros considerando como valoración inicial el valor razonable en la fecha en que deja de pertenecer al citado perímetro
- Se reconoce un ajuste en la cuenta de pérdidas y ganancias consolidada para mostrar la participación de los socios externos en los ingresos y gastos generados por la dependiente en el ejercicio hasta la fecha de pérdida de control, y en la transferencia a la cuenta de pérdidas y ganancias de los ingresos y gastos contabilizados directamente en el patrimonio neto.

b) Negocios conjuntos

El grupo participa en negocios conjuntos a través de uniones temporales de empresas. El grupo reconoce la parte proporcional que le corresponde de los activos controlados conjuntamente y de los pasivos incurridos conjuntamente en función del porcentaje de participación, así como los activos afectos a la explotación conjunta que están bajo control y los pasivos incurridos como consecuencia del negocio conjunto.

Asimismo, en la cuenta de pérdidas y ganancias se reconoce la parte que corresponde de los ingresos generados y de los gastos incurridos por el negocio conjunto. Adicionalmente se registran los gastos incurridos en relación con la participación en el negocio conjunto.

Los resultados no realizados que surjan de transacciones recíprocas se eliminan en proporción a la participación, así como los importes de activos, pasivos, ingresos, gastos y flujos de efectivo recíprocos.

El grupo tiene también dos establecimientos permanentes, los cuales se integran en su totalidad en la cuenta de pérdidas y ganancias.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Se han integrado proporcionalmente las cuentas anuales de 2016 y 2015 de las siguientes UTE's y Establecimientos Permanentes:

Nombre UTE	Actividad	Dirección	Participación
Ensa-Iberinco	Proyecto cambiadores tubulares de la isla nuclear para la central nuclear de Flamanville (Francia).	Av.Juan Carlos I, 8 Maliaño (Cantabria)	50%
Ensa-Técnicas Reunidas Taishan	Realización de trabajos relacionados con el suministro de equipos de intercambio de calor para varios sistemas de las distintas unidades de la C.N. de Taishan en China.	Av.Juan Carlos I, 8 Maliaño (Cantabria)	50%
Enwesa-Fenit Rail 1900	Transformación de los sistemas de refrigeración y otras mejoras en locomotores serie 1900	Políg.Ind Heras nave 136 39792 Heras (Cantabria)	52%
Reunion (Maessa-Enwesa)	Montaje mecánico y tuberías	c/Manzanares nº4 28005 Madrid (Madrid)	16%
Ensa-Marsein	Trabajos de desmantelamiento en la C.N. José Cabrera	c/ Ortega y Gasset, 20 (Madrid)	50%
Enwesa-Navec	Mantenimiento macanico y eléctrico de la CCNN de Ascó y Vandellós II	c/Tarragona, 12 (L'Hospitalet de L'Infant)	50%
E. P. Trino (Italia)	Desmantelamiento equipos C.N. Trino.	Via Carlo Porta, 3 Gallarate VA	100%
E.P. Olkiluoto (Finlandia)	Montaje equipos en la C.N. de Olkiluoto 3.	C. N. Olkiluoto 3	100%

c) Asociadas

Asociadas son todas las entidades sobre las que alguna de las sociedades incluidas en la consolidación ejerce influencia significativa. Se entiende que existe influencia significativa cuando el Grupo tiene participación en la sociedad y poder para intervenir en las decisiones de política financiera y de explotación de esta, sin llegar a tener control.

Se ha considerado asociada la sociedad Westinghouse Technology Services, S.A., con domicilio en la calle Padilla, nº 17 de Madrid, que tiene por actividad la realización de servicios de operaciones en centrales eléctricas, teniendo en cuenta el porcentaje de participación que ostenta la Sociedad dominante (30%). Esta sociedad cierra su ejercicio social el 31 de marzo, si bien se integran estados financieros correspondientes al 31 de diciembre de cada ejercicio.

De la misma forma se ha integrado el 25% de la Agrupación de Interés Económico Enusa-Enwesa, con domicilio en la Calle Santiago Rusiñol, nº 12 (Madrid), que tiene por actividad trabajos de reparación de combustible nuclear. Asimismo, se ha integrado el 25% de la Agrupación de Interés Económico Spanish Nuclear Group for Cooperation, con domicilio en la Calle Santiago Rusiñol, nº 12 (Madrid), que tiene por actividad la promoción comercial de productos y servicios para centrales nucleares en el mercado exterior. La fecha de cierre de ambas AIEs es el 31 de diciembre.

La entidad asociada y las AIEs se incluyen en las cuentas consolidadas aplicando el método de puesta en equivalencia.

Cuando se aplica por primera vez el procedimiento de puesta en equivalencia, la participación en la sociedad se valora por el importe que el porcentaje de inversión de las sociedades del Grupo represente sobre el patrimonio neto de aquella, una vez ajustados sus activos netos a su valor razonable a la fecha de adquisición de la influencia significativa.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

La diferencia entre el valor neto contable de la participación en las cuentas individuales y el importe mencionado en el párrafo anterior constituye un fondo de comercio que se recoge en la partida "Participaciones puestas en equivalencia". En el caso excepcional de que la diferencia entre el importe al que la inversión esté contabilizada en las cuentas individuales y la parte proporcional del valor razonable de los activos netos de la sociedad fuese negativa, en cuyo caso, dicha diferencia se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias, tras haber evaluado de nuevo la asignación de los valores razonables a los activos y pasivos de la sociedad asociada.

En general, salvo en el caso de que surja una diferencia negativa en la adquisición de influencia significativa, la inversión se valora inicialmente por su coste.

Los resultados generados por la sociedad puesta en equivalencia se reconocen desde la fecha en que se adquiere la influencia significativa.

El valor contable de la participación se modifica (aumenta o disminuye) en la proporción que corresponda a las sociedades del Grupo, por las variaciones experimentadas en el patrimonio neto de la sociedad participada desde la valoración inicial, una vez eliminada la proporción de resultados no realizados generados en transacciones entre dicha sociedad y las sociedades del Grupo.

El mayor valor atribuido a la participación como consecuencia de la aplicación del método de adquisición se reduce en ejercicios posteriores, con cargo a los resultados consolidados o a la partida del patrimonio neto que corresponda y a medida que se deprecien, causen baja o se enajenen a terceros los correspondientes elementos patrimoniales. Del mismo modo, procede el cargo a resultados consolidados cuando se producen pérdidas por deterioro de valor de elementos patrimoniales de la sociedad participada, con el límite de la plusvalía asignada a los mismos en la fecha de primera puesta en equivalencia.

Las variaciones en el valor de la participación correspondientes a resultados del ejercicio de la participada forman parte de los resultados consolidados, figurando en la partida "Participación en beneficios (pérdidas) de sociedades puestas en equivalencia". No obstante, si la sociedad asociada incurre en pérdidas, la reducción de la cuenta representativa de la inversión tendrá como límite el propio valor contable de la participación. Si la participación hubiera quedado reducida a cero, las pérdidas adicionales, y el correspondiente pasivo se reconocerán en la medida en que se haya incurrido en obligaciones legales, contractuales, implícitas o tácitas, o bien si el Grupo hubiera efectuado pagos en nombre de la sociedad participada.

Las variaciones en el valor de la participación correspondientes a otras variaciones en el patrimonio neto se muestran en los correspondientes epígrafes del patrimonio neto conforme a su naturaleza.

La homogeneización valorativa y temporal se aplica a las inversiones asociadas en la misma forma que para las sociedades dependientes.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**2.3. Inmovilizado intangible**

a) Gastos de investigación y desarrollo

Los gastos de investigación se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos, mientras que los gastos de desarrollo incurridos en un proyecto se reconocen como inmovilizado intangible si éste es viable desde una perspectiva técnica y comercial, se dispone de recursos técnicos y financieros suficientes para completarlo, los costes incurridos pueden determinarse de forma fiable y la generación de beneficios es probable.

Otros gastos de desarrollo se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costes de desarrollo previamente reconocidos como un gasto no se reconocen como un activo en un ejercicio posterior. Los costes de desarrollo con una vida útil finita que se activan se amortizan de manera lineal durante su vida útil estimada para cada proyecto, sin superar los 5 años.

Cuando el valor contable de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable.

En caso de que varien las circunstancias favorables del proyecto que permitieron capitalizar los gastos de desarrollo, la parte pendiente de amortizar se lleva a resultados en el ejercicio en que cambian dichas circunstancias.

b) Aplicaciones informáticas

Las licencias para programas informáticos adquiridas a terceros se capitalizan sobre la base de los costes en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar el programa específico. Estos costes se amortizan durante sus vidas útiles estimadas (3-4 años).

Los gastos relacionados con el mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costes directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados por el Grupo, y que sea probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costes durante más de un año, se reconocen como activos intangibles. Los costes directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos y un porcentaje adecuado de gastos generales.

Los costes de desarrollo de programas informáticos reconocidos como activos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas (que no superan los 5 años).

**2.4. Inmovilizado material**

Los elementos del inmovilizado material se reconocen por su precio de adquisición o coste de producción menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro reconocidas.

El importe de los trabajos realizados por la empresa para su propio inmovilizado material se calcula sumando al precio de adquisición de las materias consumibles, los costes directos o indirectos imputables a dichos bienes.

Los costes de ampliación, modernización o mejora de los bienes del inmovilizado material se incorporan al activo como mayor valor del bien exclusivamente cuando suponen un aumento de su capacidad, productividad o alargamiento de su vida útil, y siempre que sea posible conocer o estimar el valor contable de los elementos que resultan dados de baja del inventario por haber sido sustituidos.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Los costes de reparaciones importantes se activan con la consiguiente baja de los elementos sustituidos y se amortizan durante la vida útil estimada de los mismos, mientras que los gastos de mantenimiento recurrentes se cargan en la cuenta de pérdidas y ganancias durante el ejercicio en que se incurre en ellos.

La amortización del inmovilizado material, con excepción de los terrenos que no se amortizan, se calcula sistemáticamente por el método lineal en función de su vida útil estimada, atendiendo a la depreciación efectivamente sufrida por su funcionamiento, uso y disfrute. Las vidas útiles estimadas son:

	<b>Años de vida útil estimada</b>
Construcciones	33 a 68
Instalaciones técnicas	9 a 34
Maquinaria y utillaje	4 a 20
Mobiliario	10 a 15
Otro inmovilizado	4 a 8

El valor residual y la vida útil de los activos se revisa, ajustándose si fuese necesario, en la fecha de cada balance.

Cuando el valor contable de un activo es superior a su importe recuperable estimado, su valor se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable (Nota 2.20).

Las pérdidas y ganancias por la venta de inmovilizado material se calculan comparando los ingresos obtenidos por la venta con el valor contable y se registran en la cuenta de pérdidas y ganancias.

#### **2.5. Costes por intereses**

Los gastos financieros directamente atribuibles a la adquisición o construcción de elementos del inmovilizado que necesiten un período de tiempo superior a un año para estar en condiciones de uso se incorporan a su coste hasta que se encuentran en condiciones de funcionamiento.

#### **2.6. Activos financieros**

##### **a) Préstamos y partidas a cobrar**

Los préstamos y partidas a cobrar son activos financieros no derivados con cobros fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y partidas a cobrar se incluyen en "Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar" en el balance.

Estos activos financieros se valoran inicialmente por su valor razonable, incluidos los costes de transacción que les sean directamente imputables, y posteriormente a coste amortizado reconociendo los intereses devengados en función de su tipo de interés efectivo, entendido como el tipo de actualización que iguala el valor en libros del instrumento con la totalidad de sus flujos de efectivo estimados hasta su vencimiento. No obstante lo anterior, los créditos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año se valoran, tanto en el momento de reconocimiento inicial como posteriormente, por su valor nominal siempre que el efecto de no actualizar los flujos no sea significativo.

Al menos al cierre del ejercicio, se efectúan las correcciones valorativas necesarias por deterioro de valor si existe evidencia objetiva de que no se cobrarán todos los importes que se adeudan.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

El importe de la pérdida por deterioro del valor es la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados, descontados al tipo de interés efectivo en el momento de reconocimiento inicial. Las correcciones de valor, así como en su caso su reversión, se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias.

b) Activos financieros disponibles para la venta

En esta categoría se incluyen los valores representativos de deuda e instrumentos de patrimonio que no se clasifican en ninguna de las categorías anteriores. Se incluyen en activos no corrientes a menos que la dirección pretenda enajenar la inversión en los 12 meses siguientes a la fecha del balance.

Se valoran por su valor razonable, registrando los cambios que se produzcan directamente en el patrimonio neto hasta que el activo se enajene o deteriore, momento en que las pérdidas y ganancias acumuladas en el patrimonio neto se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias, siempre que sea posible determinar el mencionado valor razonable. En caso contrario, se registran por su coste menos pérdidas por deterioro del valor.

En el caso de los activos financieros disponibles para la venta, se efectúan correcciones valorativas si existe evidencia objetiva de que su valor se ha deteriorado como resultado de una reducción o retraso en los flujos de efectivo estimados futuros en el caso de instrumentos de deuda adquiridos o por la falta de recuperabilidad del valor en libros del activo en el caso de inversiones en instrumentos de patrimonio. La corrección valorativa es la diferencia entre su coste o coste amortizado menos, en su caso, cualquier corrección valorativa previamente reconocida en la cuenta de pérdidas y ganancias y el valor razonable en el momento en que se efectúe la valoración.

Para los instrumentos de patrimonio que se valoran por su coste por no poder determinarse su valor razonable, la corrección de valor se determina como la diferencia entre su valor en libros y el importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y el valor actual de los flujos de efectivo derivados de la inversión. Salvo mejor evidencia del importe recuperable, en la estimación del deterioro de estas inversiones se toma en consideración el patrimonio neto de la sociedad participada corregido por las plusvalías tácitas existentes en la fecha de la valoración. La corrección de valor y, en su caso, su reversión se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se produce.

Si existe evidencia objetiva de deterioro, el Grupo reconoce en la cuenta de pérdidas y ganancias las pérdidas acumuladas reconocidas previamente en el patrimonio neto por disminución del valor razonable. Las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en la cuenta de pérdidas y ganancias por instrumentos de patrimonio no se revierten a través de la cuenta de pérdidas y ganancias.

Los valores razonables de las inversiones que cotizan se basan en precios de compra corrientes. Si el mercado para un activo financiero no es activo (y para los títulos que no cotizan), el Grupo establece el valor razonable empleando técnicas de valoración que incluyen el uso de transacciones recientes entre partes interesadas y debidamente informadas, referencias a otros instrumentos sustancialmente iguales, métodos de descuento de flujos de efectivo futuros estimados y modelos de fijación de precios de opciones haciendo un uso máximo de datos observables del mercado y confiando lo menos posible en consideraciones subjetivas del Grupo.

Los activos financieros se dan de baja en el balance cuando se traspasan sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo. En el caso concreto de cuentas a cobrar se entiende que este hecho se produce en general si se han transmitido los riesgos de insolvencia y de mora.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Los activos que se designan como partidas cubiertas están sujetos a los requerimientos de valoración de la contabilidad de cobertura (Nota 2.7).

**2.7. Derivados financieros y cobertura contable**

Los instrumentos financieros derivados se reconocen inicialmente por su valor razonable en la fecha en que se firma el contrato y posteriormente, se van ajustando a su valor razonable. El reconocimiento de la ganancia o pérdida resultante de las variaciones del valor razonable en cada periodo depende de si el derivado se designa como un instrumento de cobertura, y en este caso, la naturaleza de la partida cubierta. El Grupo designa determinados derivados como:

- a) **Cobertura del valor razonable:** Los cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como coberturas del valor razonable se registran en la cuenta de pérdidas y ganancias, junto con cualquier cambio en el valor razonable del activo o pasivo cubierto que sea atribuible al riesgo cubierto.
- b) **Cobertura de los flujos de efectivo:** La parte efectiva de cambios en el valor razonable de los derivados que se designan y califican como coberturas de flujos de efectivo se reconocen transitoriamente en el patrimonio neto. Su imputación a la cuenta de pérdidas y ganancias se realiza en los ejercicios en los que la operación cubierta prevista afecte al resultado, salvo que la cobertura corresponda a una transacción prevista que termine en el reconocimiento de un activo o pasivo no financiero, en cuyo caso los importes registrados en el patrimonio neto se incluyen en el coste del activo cuando se adquiere o del pasivo cuando se asume.

La pérdida o ganancia relativa a la parte no efectiva se reconoce inmediatamente en la cuenta de pérdidas y ganancias.

Los instrumentos de cobertura se valoran y registran de acuerdo con su naturaleza en la medida en que no sean, o dejen de ser, coberturas eficaces.

En el caso de derivados que no califican para contabilidad de cobertura, las pérdidas y ganancias en el valor razonable de los mismos se reconocen inmediatamente en la cuenta de pérdidas y ganancias.

**2.8. Existencias**

Las existencias se valoran a su coste o a su valor neto realizable, el menor de los dos. Cuando el valor neto realizable de las existencias sea inferior a su coste, se efectuarán las oportunas correcciones valorativas, reconociéndolas como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias. Si las circunstancias que causan la corrección de valor dejan de existir, el importe de la corrección es objeto de reversión y se reconoce como ingreso en la cuenta de pérdidas y ganancias.

El coste se determina de la siguiente manera:

- i) **Materias primas y auxiliares:** coste promedio de compra, que incluye el coste de adquisición y el coste de recepción y control de calidad de dichos materiales.
- ii) **Obra en curso:** valor de productos y suministros adquiridos, más el coste real del tiempo incurrido en cada trabajo.

El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costes estimados necesarios para llevarla a cabo, así como en el caso de las materias primas y de los productos en curso, los costes estimados necesarios para completar su producción.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

En las existencias que necesitan un período de tiempo superior al año para estar en condiciones de ser vendidas se incluyen en el coste los gastos financieros en los mismos términos previstos para el inmovilizado.

**2.9. Clientes producción facturable y anticipos de clientes**

Clientes producción facturable, recoge la obra a largo plazo (cuyo período de ejecución dura más de doce meses) que se valora mediante el método de porcentaje de obra incurrido. De esta forma la compañía determina anualmente el resultado de explotación por diferencia entre el valor estimado en venta de la producción correspondiente a la ejecución realizada durante el ejercicio, y el coste real incurrido en el ejercicio, para cada contrato.

Para la determinación del valor estimado en venta de la producción se toman en consideración los siguientes factores:

- i) Precio definitivo de venta, constituido por el precio base acordado inicialmente, los cambios contractuales, los incrementos derivados de revisiones de precios (que se determinan en función de las cláusulas del contrato original) y las actualizaciones de los tipos de cambio de la divisa siempre que el contrato fuera en moneda extranjera.
- ii) Porcentaje de avance técnico en la construcción.

El importe resultante, es minorado por el valor estimado en venta de la producción a comienzo del ejercicio, con el fin de determinar el ingreso neto del año.

Cuando el porcentaje de obra incurrido es mayor que el facturado, la diferencia neta, se muestra como "Clientes producción facturable", en caso contrario, la facturación en exceso sobre lo incurrido se muestra como "Anticipos de clientes".

En caso de que se estimen pérdidas futuras para los contratos en curso, éstas se provisionan bajo el epígrafe de "Provisiones para operaciones de tráfico".

**2.10. Patrimonio neto**

El capital social está representado por acciones ordinarias.

Los costes de emisión de nuevas acciones u opciones se presentan directamente contra el patrimonio neto, como menores reservas.

**2.11. Pasivos financieros**

Débitos y partidas a pagar

Esta categoría incluye débitos por operaciones comerciales y débitos por operaciones no comerciales. Estos recursos ajenos se clasifican como pasivos corrientes, a menos que el Grupo tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha del balance.

Estas deudas se reconocen inicialmente a su valor razonable ajustado por los costes de transacción directamente imputables, registrándose posteriormente por su coste amortizado según el método del tipo de interés efectivo. Dicho interés efectivo es el tipo de actualización que iguala el valor en libros del instrumento con la corriente esperada de pagos futuros previstos hasta el vencimiento del pasivo.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

No obstante lo anterior, los débitos por operaciones comerciales con vencimiento no superior a un año y que no tienen un tipo de interés contractual se valoran, tanto en el momento inicial como posteriormente, por su valor nominal cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no es significativo.

En el caso de producirse renegociación de deudas existentes, se considera que no existen modificaciones sustanciales del pasivo financiero cuando el prestamista del nuevo préstamo es el mismo que el que otorgó el préstamo inicial y el valor actual de los flujos de efectivo, incluyendo las comisiones netas, no difiere en más de un 10% del valor actual de los flujos de efectivo pendientes de pagar del pasivo original calculado bajo ese mismo método.

Los préstamos sin remuneración concedidos por el accionista u Organismos oficiales se registran por su valor razonable. La carga financiera correspondiente a estos préstamos se calcula mediante la actualización de las cantidades recibidas a un tipo de interés de mercado y la diferencia entre el importe recibido y el valor razonable del pasivo se registra en el epígrafe de "Otras aportaciones de socios", en caso de que el préstamo provenga del accionista de la Sociedad, o como una subvención, en cualquier otro caso, que seguirá los criterios establecidos en la Nota 2.12.

## **2.12. Subvenciones recibidas**

Las subvenciones que tengan carácter de reintegrables se registran como pasivos hasta cumplir las condiciones para considerarse no reintegrables, mientras que las subvenciones no reintegrables se registran como ingresos directamente imputados al patrimonio neto y se reconocen como ingresos sobre una base sistemática y racional de forma correlacionada con los gastos derivados de la subvención. Las subvenciones no reintegrables recibidas de los socios se registran directamente en fondos propios.

A estos efectos, una subvención se considera no reintegrable cuando existe un acuerdo individualizado de concesión de la subvención, se han cumplido todas las condiciones establecidas para su concesión y no existen dudas razonables de que se cobrará.

Las subvenciones de carácter monetario se valoran por el valor razonable del importe concedido y las subvenciones no monetarias por el valor razonable del bien recibido, referidos ambos valores al momento de su reconocimiento.

Las subvenciones no reintegrables relacionadas con la adquisición de inmovilizado intangible, material e inversiones inmobiliarias se imputan como ingresos del ejercicio en proporción a la amortización de los correspondientes activos o, en su caso, cuando se produzca su enajenación, corrección valorativa por deterioro o baja en balance. Por su parte, las subvenciones no reintegrables relacionadas con gastos específicos se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias en el mismo ejercicio en que se devengan los correspondientes gastos y las concedidas para compensar déficit de explotación en el ejercicio en que se conceden, salvo cuando se destinan a compensar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputan en dichos ejercicios.

## **2.13. Impuestos corrientes y diferidos**

El gasto (ingreso) por impuesto sobre beneficios es el importe que, por este concepto, se devenga en el ejercicio y que comprende tanto el gasto (ingreso) por impuesto corriente como por impuesto diferido.

Tanto el gasto (ingreso) por impuesto corriente como diferido se registra en la cuenta de pérdidas y ganancias. No obstante, se reconoce en el patrimonio neto el efecto impositivo relacionado con partidas que se registran directamente en el patrimonio neto.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Los activos y pasivos por impuesto corriente se valorarán por las cantidades que se espera pagar o recuperar de las autoridades fiscales, de acuerdo con la normativa vigente o aprobada y pendiente de publicación en la fecha de cierre del ejercicio.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método del pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus valores en libros. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un activo o un pasivo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la base imponible del impuesto no se reconocen. El impuesto diferido se determina aplicando la normativa y los tipos impositivos aprobados o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que resulte probable que se vaya a disponer de ganancias fiscales futuras con las que poder compensar las diferencias temporarias.

**2.14. Prestaciones a los empleados**

a) Indemnizaciones por cese

Las indemnizaciones por cese se pagan a los empleados como consecuencia de la decisión del Grupo de rescindir su contrato de trabajo antes de la edad normal de jubilación o cuando el empleado acepta renunciar voluntariamente a cambio de esas prestaciones. El Grupo reconoce estas prestaciones cuando se ha comprometido de forma demostrable a cesar en su empleo a los trabajadores de acuerdo con un plan formal detallado sin posibilidad de retirada o a proporcionar indemnizaciones por cese como consecuencia de una oferta para animar a una renuncia voluntaria. Las prestaciones que no se van a pagar en los doce meses siguientes a la fecha del balance se descuentan a su valor actual.

b) Compromisos por pensiones

En 1987 se pactó con la representación del personal un Plan de Viabilidad y Consolidación de la Empresa. Dentro de dicho Plan, el Grupo procedió a prejubilar a 44 empleados durante los ejercicios 1987 a 1989.

El compromiso por pensiones correspondiente a esta regulación de empleo fue externalizado a través de un contrato de seguro de rentas con una compañía de seguros.

EL Grupo no registra pasivos significativos por contribuciones a realizar ya que no existen contribuciones devengadas no satisfechas y el Grupo no tiene ninguna obligación legal, contractual o implícita de realizar contribuciones adicionales significativas.

**2.15. Provisiones y pasivos contingentes**

Las provisiones para garantía, restauración medioambiental, costes de reestructuración y litigios se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de sucesos pasados, es probable que vaya a ser necesaria una salida de recursos para liquidar la obligación y el importe se puede estimar de forma fiable. No se reconocen provisiones para pérdidas de explotación futuras, con excepción de las comentadas en la Nota 2.9., por contratos a largo plazo.

Las provisiones se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera que sean necesarios para liquidar la obligación usando un tipo antes de impuestos que refleje las evaluaciones del mercado actual del valor temporal del dinero y los riesgos específicos de la obligación. Los ajustes en la provisión con motivo de su actualización se reconocen como un gasto financiero conforme se van devengando.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Las provisiones con vencimiento inferior o igual a un año, con un efecto financiero no significativo no se descuentan.

Cuando se espera que parte del desembolso necesario para liquidar la provisión sea reembolsado por un tercero, el reembolso se reconoce como un activo independiente, siempre que sea prácticamente segura su recepción.

Por su parte, se consideran pasivos contingentes aquellas posibles obligaciones surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización está condicionada a que ocurra o no uno o más eventos futuros independientes de la voluntad del Grupo. Dichos pasivos contingentes no son objeto de registro contable presentándose detalle de los mismos en la memoria (Nota 27).

#### **2.16. Reconocimiento de ingresos**

Los ingresos se registran por el valor razonable de la contraprestación a recibir y representan los importes a cobrar por los bienes entregados y los servicios prestados en el curso ordinario de las actividades del Grupo, menos devoluciones, rebajas, descuentos y el impuesto sobre el valor añadido.

El Grupo reconoce los ingresos cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir al Grupo y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades tal y como se detalla a continuación.

a) Venta de bienes

La Sociedad dominante fabrica y vende principalmente sistemas nucleares de generación de vapor. Las ventas de bienes, al tratarse de contratos de construcción a largo plazo, se reconocen en función del grado de avance de los contratos (Nota 2.9).

Los ingresos y los gastos se imputan siguiendo el criterio de devengo, es decir, 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.

b) Prestación de servicios

El Grupo presta servicios de mantenimiento y de clausura y desmantelamiento de las plantas de generación de energía y de las instalaciones nucleares y radiactivas principalmente. Estos servicios se suministran sobre la base de una fecha y material concreto o bien como contrato a precio fijo.

Los ingresos derivados de contratos a precio fijo se reconocen en función del método del grado de avance. Según este método, los ingresos se reconocen generalmente en función de los servicios realizados a la fecha como porcentaje sobre los servicios totales a realizar.

Si surgieran circunstancias que modificaran las estimaciones iniciales de ingresos ordinarios, costes o grado de avance, se procede a revisar dichas estimaciones. Las revisiones podrían dar lugar a aumentos o disminuciones en los ingresos y costes estimados y se reflejan en la cuenta de resultados en el periodo en el que las circunstancias que han motivado dichas revisiones son conocidas por la dirección.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

c) Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método del tipo de interés efectivo. Cuando una cuenta a cobrar sufre pérdida por deterioro del valor, el Grupo reduce el valor contable a su importe recuperable, descontando los flujos futuros de efectivo estimados al tipo de interés efectivo original del instrumento, y continúa llevando el descuento como menos ingreso por intereses. Los ingresos por intereses de préstamos que hayan sufrido pérdidas por deterioro del valor se reconocen utilizando el método del tipo de interés efectivo.

d) Ingresos por dividendos

Los ingresos por dividendos se reconocen como ingresos en la cuenta de pérdidas y ganancias cuando se establece el derecho a recibir el cobro. No obstante lo anterior, si los dividendos distribuidos procedan de resultados generados con anterioridad a la fecha de adquisición no se reconocen como ingresos, minorando el valor contable de la inversión.

**2.17. Arrendamientos**

a) Arrendamiento financiero

El Grupo arrienda determinado inmovilizado material. Los arrendamientos de inmovilizado material en los que el Grupo tiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios derivados de la propiedad se clasifican como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros se capitalizan al inicio del arrendamiento al valor razonable de la propiedad arrendada o al valor actual de los pagos mínimos acordados por el arrendamiento, el menor de los dos. Para el cálculo del valor actual se utiliza el tipo de interés implícito del contrato y si éste no se puede determinar, el tipo de interés del Grupo para operaciones similares.

Cada pago por arrendamiento se distribuye entre el pasivo y las cargas financieras. La carga financiera total se distribuye a lo largo del plazo de arrendamiento y se imputa a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se devenga, aplicando el método del tipo de interés efectivo. Las cuotas contingentes son gasto del ejercicio en que se incurre en ellas. Las correspondientes obligaciones por arrendamiento, netas de cargas financieras, se incluyen en "Acreedores por arrendamiento financiero". El inmovilizado adquirido en régimen de arrendamiento financiero se deprecia durante su vida útil o la duración del contrato, el menor de los dos.

b) Arrendamiento operativo

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y beneficios derivados de la titularidad se clasifican como arrendamientos operativos. Los pagos en concepto de arrendamiento operativo (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se devengan sobre una base lineal durante el período de arrendamiento.

**2.18. Transacciones en moneda extranjera**

a) Moneda funcional y de presentación

Las cuentas anuales del Grupo se presentan en euros, que es la moneda de presentación y funcional del Grupo.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

b) Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en la fecha de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias, excepto si se difieren en patrimonio neto como las coberturas de flujos de efectivo cualificadas.

Los cambios en el valor razonable de títulos monetarios denominados en moneda extranjera clasificados como disponibles para la venta son analizados entre diferencias de conversión resultantes de cambios en el coste amortizado del título y otros cambios en el valor contable del título. Las diferencias de conversión se reconocen en el resultado del ejercicio y otros cambios en el valor contable se reconocen en el patrimonio neto.

Las diferencias de conversión sobre partidas no monetarias, tales como instrumentos de patrimonio mantenidos a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias, se presentan como parte de la ganancia o pérdida en el valor razonable. Las diferencias de conversión sobre partidas no monetarias, tales como instrumentos de patrimonio clasificados como activos financieros disponibles para la venta, se incluyen en el patrimonio neto.

**2.19. Transacciones entre partes vinculadas**

Con carácter general, las operaciones entre empresas del grupo que no hayan sido eliminadas en el proceso de consolidación de acuerdo con lo expuesto en la Nota 2.2 se contabilizan en el momento inicial por su valor razonable. En su caso, si el precio acordado difiere de su valor razonable, la diferencia se registra atendiendo a la realidad económica de la operación. La valoración posterior se realiza conforme con lo previsto en las correspondientes normas.

**2.20. Pérdidas por deterioro de valor de activos no financieros**

Los activos que tienen una vida útil indefinida, como es el caso del fondo de comercio, no están sujetos a amortización y se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor. Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el valor contable puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del valor contable del activo sobre su importe recuperable, entendido éste como el valor razonable del activo menos los costes de venta o el valor en uso, el mayor de los dos. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo). Los activos no financieros, distintos del fondo de comercio, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reverisiones de la pérdida.

**2.21. Información segmentada**

Los segmentos operativos se presentan de forma coherente con la información interna que se presenta a la máxima instancia de toma de decisiones. La máxima instancia de toma de decisiones es responsable de asignar recursos a los segmentos operativos y evaluar el rendimiento de tales segmentos. Se ha identificado como máxima instancia de toma de decisiones al Consejo de Administración, que toma las decisiones estratégicas.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**3. Gestión del riesgo financiero**

**3.1. Factores de riesgo financiero**

Las actividades del Grupo están expuestas a diversos riesgos financieros: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio, riesgo del tipo de interés y riesgo de precios), riesgo de crédito y riesgo de liquidez. El programa de gestión del riesgo global del Grupo se centra en la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre su rentabilidad financiera. El Grupo emplea derivados para cubrir ciertos riesgos.

**a) Riesgo de Mercado**

La gestión en este aspecto se centra en minimizar la incertidumbre de los mercados financieros y los efectos potencialmente adversos sobre la rentabilidad financiera del Grupo.

El área financiera identifica, evalúa y cubre los riesgos financieros estableciendo políticas de gestión del riesgo de tipo de cambio, riesgo de precio, riesgo de tipo de interés.

**i) Riesgo de tipo de cambio**

El Grupo es eminentemente exportador y está expuesto a riesgo de tipo de cambio por operaciones con divisas, (especialmente el dólar y el yen). El riesgo de tipo de cambio surge fundamentalmente de transacciones comerciales futuras y se cubre mediante operaciones de cobertura natural y contratos de cobertura explícitos.

Es práctica habitual el cubrir íntegramente el riesgo de mercado en sus contratos articulados en divisas diferentes a la moneda funcional en un plazo mínimo de tres años. El objetivo de dichas coberturas es tratar de eludir el impacto de las variaciones en las divisas en los diferentes contratos firmados, de forma que los resultados sean fiel reflejo de nuestra actividad industrial.

Por el tipo de operaciones del Grupo, es muy habitual contratar operaciones con los clientes en USD, mientras que es habitual que los costes correspondan a distintas monedas, incluyendo principalmente USD y YEN. Si al 31 de diciembre de 2016, el diferencial de tipos entre las distintas monedas se hubiera devaluado/revaluado un 5% respecto al cierre, manteniéndose el resto de variables constantes, el resultado antes de impuestos del ejercicio se hubiera mantenido constante mientras que el patrimonio neto, hubiera sido inferior/superior en 3 miles de euros (4 miles de euros en 2015). Estos efectos en patrimonio neto han sido estimados considerando las variaciones estimadas de los derivados financieros de cobertura con efecto en la reserva de patrimonio neto (teniendo en cuenta el efecto fiscal).

**ii) Riesgo de precio**

El Grupo no está expuesto al riesgo del precio de los títulos de capital debido a que no tiene inversiones financieras mantenidas y clasificadas en el balance a valor razonable con cambios en pérdidas y ganancias. En lo que respecta a las materias primas más relevantes (Níquel, Cromo, Inoxidable, Acero Borado, etc), el Grupo realiza el pedido y cierra el precio a la contratación de cada nuevo proyecto. De esta manera se cubre el riesgo de que una evolución alcista en los precios de las materias primas repercuta negativamente en los márgenes contractuales.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**iii) Riesgo de tipo de interés de los flujos de efectivo y del valor razonable**

El Grupo no posee activos remunerados importantes y los ingresos y los flujos de efectivo de sus actividades de explotación son independientes respecto de las variaciones en los tipos de interés de mercado.

El riesgo de tipo de interés surge del uso de los recursos ajenos. Es política general del grupo el acudir principalmente a endeudamiento de terceros a través de recursos ajenos a corto plazo y referenciados a índices variables de mercado, normalmente Euribor. El volumen de endeudamiento del Grupo es limitado, y por tanto la exposición al riesgo de tipo de interés no se considera significativa.

La exposición a riesgo de tipo de interés variable al cierre del ejercicio es la siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Efectivo y equivalentes que devengan intereses	4.158	4.077
Deudas con entidades de crédito y acreedores por arrendamiento financiero	10.467	2.998

**b) Riesgo de Crédito**

La gestión del riesgo de crédito por parte del Grupo se realiza considerando la siguiente agrupación de activos financieros:

- . Activos por instrumentos financieros derivados (Nota 9)
- . Saldos por distintos conceptos incluidos en efectivo y equivalentes de efectivo (Nota 11)
- . Saldos relacionados con clientes comerciales y cuentas a cobrar (Nota 8)

Los instrumentos financieros derivados y las operaciones con entidades financieras incluidas como efectivo y equivalentes de efectivo son contratados con entidades financieras de reconocido prestigio y con altos niveles de calificación crediticia ("rating"). En el caso de inversiones en letras del estado y operaciones "repo" de estos activos, también están referidos a Gobiernos con altos niveles de calificación crediticia.

En relación con los saldos de clientes y cuentas a cobrar cabe mencionar que, la mayoría de las cuentas a cobrar y de los trabajos en curso que se poseen, corresponden a clientes de primer nivel internacional: Westinghouse, AREVA, EDF, Utilities Públicas Chinas, etc. En la mayoría de los casos, los contratos incluyen pagos a medida que se avanza en el desarrollo del proyecto (hitos) lo que favorece la autofinanciación de los mismos.

Además de los análisis que se realizan en forma previa a la contratación, periódicamente se hace un seguimiento de la posición global de Clientes y cuentas a cobrar, así como también un análisis individual de las exposiciones más significativas (incluyendo al tipo de entidades antes mencionadas).

**c) Riesgo de liquidez**

El Grupo trata de mantener el suficiente disponible de financiación para hacer frente a todos sus compromisos mediante la búsqueda del mayor nivel posible de autofinanciación de cada uno de los proyectos y el mantenimiento de capacidad de financiación no dispuesta en unos niveles adecuados. Así, las líneas de crédito disponibles a 31 de diciembre de 2016 ascienden a 13 millones de euros (2015: 20,7 millones de euros).

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

La gestión de riesgo de liquidez incluye tanto el manejo de tesorería de la operatoria corriente del Grupo (análisis y seguimiento de vencimientos de deudas y cobranza de créditos, renovación y contratación de pólizas de crédito, gestión de líneas de crédito disponibles, colocación temporaria de excedentes de tesorería), como la gestión de los fondos necesarios para acometer inversiones previstas.

La tabla que se muestra a continuación presenta un análisis de los pasivos financieros del Grupo que se liquidarán por el neto agrupados por vencimientos de acuerdo con los plazos pendientes a la fecha de balance hasta la fecha de vencimiento estipulada en el contrato. Los importes que se muestran en la tabla corresponden a los flujos de efectivo estipulados en los contratos sin incluir intereses. Los saldos a pagar dentro de 12 meses equivalen a los importes en libros de los mismos, el efecto del descuento no es significativo.

	<b>Menos de un año</b>	<b>Entre 1 y 2 años</b>	<b>Entre 2 y 5 años</b>	<b>Más de 5 años</b>
<b>A 31 de diciembre de 2015</b>	<b>28.407</b>	<b>1.824</b>	<b>5.398</b>	<b>2.367</b>
Préstamos bancarios	2.709	48	158	83
Deudas con empresas grupo y asociadas	3.466	1.499	4.109	1.313
Otros pasivos financieros	3.706	277	1.131	971
Acreedores comerciales y otras cta. pagar	7.565	-	-	-
Anticipos de clientes	10.961	-	-	-
<b>A 31 de diciembre de 2016</b>	<b>32.392</b>	<b>2.733</b>	<b>5.200</b>	<b>1.072</b>
Préstamos bancarios	10.229	50	166	25
Deudas con empresas grupo y asociadas	2.361	2.299	4.112	39
Otros pasivos financieros	972	384	922	1.008
Acreedores comerciales y otras cta. pagar	8.272	-	-	-
Anticipos de clientes	10.558	-	-	-

### 3.2. Estimación del valor razonable

El valor razonable de los instrumentos financieros que se comercializan en mercados activos (tales como los títulos mantenidos para negociar y los disponibles para la venta) se basa en los precios de mercado a la fecha del balance. El precio de cotización de mercado que se utiliza para los activos financieros es el precio corriente comprador.

El valor razonable de los instrumentos financieros que no cotizan en un mercado activo se determina usando técnicas de valoración. El Grupo utiliza una variedad de métodos y realiza hipótesis que se basan en las condiciones del mercado existentes en cada una de las fechas del balance. Para la deuda a largo plazo se utilizan precios cotizados de mercado o cotizaciones de agentes. Para determinar el valor razonable del resto de instrumentos financieros se utilizan otras técnicas, como flujos de efectivo descontados estimados. El valor razonable de las permutas de tipo de interés se calcula como el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados. El valor razonable de los contratos de tipo de cambio a plazo se determina usando los tipos de cambio a plazo cotizados en el mercado en la fecha del balance.

Se asume que el valor en libros de los créditos y débitos por operaciones comerciales se aproxima a su valor razonable. El valor razonable de los pasivos financieros a efectos de la presentación de información financiera se estima descontando los flujos contractuales futuros de efectivo al tipo de interés corriente del mercado del que puede disponer el Grupo para instrumentos financieros similares.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**4. Inmovilizado intangible**

	<b>Investigación y Desarrollo</b>	<b>Propiedad industrial</b>	<b>Aplicaciones informáticas</b>	<b>Total</b>
<b>Saldo a 01-01-2015</b>				
Coste	4.494	57	2.398	6.949
Amortización acumulada	(4.494)	(57)	(2.052)	(6.603)
<b>Valor neto contable</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>346</b>	<b>346</b>
Altas	-	-	184	184
Bajas	-	-	(5)	(5)
Dotación para amortización	-	-	(175)	(175)
Bajas en la amortización	-	-	5	5
<b>Saldo a 31-12-2015</b>				
Coste	4.494	57	2.577	7.128
Amortización acumulada	(4.494)	(57)	(2.222)	(6.773)
<b>Valor neto contable</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>355</b>	<b>355</b>
Altas	-	-	46	46
Bajas	-	-	(65)	(65)
Dotación para amortización	-	-	(165)	(165)
Bajas en la amortización	-	-	65	65
<b>Saldo a 31-12-2016</b>				
Coste	4.494	57	2.558	7.109
Amortización acumulada	(4.494)	(57)	(2.322)	(6.873)
<b>Valor neto contable</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>236</b>	<b>236</b>

**a) Gastos de investigación y desarrollo**

No se han capitalizado gastos de investigación y desarrollo en los ejercicios 2016 y 2015.

El importe total de los desembolsos por investigación y desarrollo que se han reconocido como gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias durante el ejercicio asciende a 331 miles de euros (2015: 255 miles de euros).

**b) Inmovilizado intangible totalmente amortizado**

Al 31 de diciembre de 2016 existe inmovilizado intangible todavía en uso y totalmente amortizado con un coste contable de 6.470 miles de euros (2015: 6.452 miles de euros).

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**5. Inmovilizado material**

El detalle y movimiento de las partidas incluidas en Inmovilizado material es el siguiente:

	Terrenos	Construcciones	Instalaciones técnicas y otro Inmovilizado material	Inmovilizado en curso y anticipos	Total
<b>Saldo a 01-01-2015</b>					
Coste	436	47.021	83.541	2.141	133.139
Amortización acumulada	-	(25.007)	(59.941)	-	(84.948)
<b>Valor neto contable</b>	<b>436</b>	<b>22.014</b>	<b>23.600</b>	<b>2.141</b>	<b>48.191</b>
Otras altas	-	187	2.393	44	2.624
Otras transferencias y traspasos	-	25	1.415	(1.440)	-
Bajas	-	-	(1.093)	-	(1.093)
Dotación para amortización	-	(866)	(3.706)	-	(4.572)
Baja en la amortización	-	-	1.093	-	1.093
<b>Saldo a 31-12-2015</b>	<b>436</b>	<b>47.233</b>	<b>86.256</b>	<b>745</b>	<b>134.670</b>
Coste	-	(25.873)	(62.554)	-	(88.427)
<b>Valor neto contable</b>	<b>436</b>	<b>21.360</b>	<b>23.702</b>	<b>745</b>	<b>46.243</b>
Otras altas	-	-	971	139	1.110
Otras transferencias y traspasos	-	-	269	(269)	-
Bajas	-	-	(1.465)	-	(1.465)
Dotación para amortización	-	(866)	(3.613)	-	(4.479)
Baja en la amortización	-	-	1.331	-	1.331
<b>Saldo a 31-12-2016</b>	<b>436</b>	<b>47.233</b>	<b>86.031</b>	<b>615</b>	<b>134.315</b>
Coste	-	(26.739)	(64.836)	-	(91.575)
<b>Valor neto contable</b>	<b>436</b>	<b>20.494</b>	<b>21.195</b>	<b>615</b>	<b>42.470</b>

a) Actualizaciones realizadas al amparo del RD-Ley 7/1996, de 7 de junio

El importe de las revalorizaciones netas acumuladas al cierre del ejercicio asciende a 246 miles de euros y su desglose para cada partida es el siguiente:

Actualización de:	Valor actualización	Bienes totalmente amortizados	Dotación contable	Valor Neto Contable
Terrenos	10	-	-	10
Edificios industriales	3.912	3.308	17	227
Instalaciones técnicas	234	214	1	6
Maquinaria	808	798	1	3
Útiles y herramientas	39	39	-	-
	<b>5.003</b>	<b>4.359</b>	<b>19</b>	<b>246</b>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

b) Bienes totalmente amortizados

Al 31 de diciembre de 2016 existen construcciones con un coste original de 9.007 miles de euros (2015: 8.767 miles de euros) que están totalmente amortizadas y que todavía están en uso. El coste del resto de elementos del inmovilizado material totalmente amortizados en uso asciende a un importe de 36.070 miles de euros (2015: 35.735 miles de euros).

c) Bienes bajo arrendamiento financiero

El epígrafe de "Terrenos y construcciones" incluye los siguientes importes donde una sociedad del Grupo es el arrendatario bajo un arrendamiento financiero:

	2016	2015
Coste - arrendamientos financieros capitalizados	2.109	2.109
Amortización acumulada	(726)	(667)
Valor contable	<u>1.383</u>	<u>1.442</u>

Los activos arrendados se han reconocido inicialmente por su valor razonable.

d) Bienes bajo arrendamiento operativo

En la cuenta de pérdidas y ganancias se incluyen gastos por arrendamiento operativo por importe de 207 miles de euros (2015: 223 miles de euros) correspondientes al alquiler de maquinaria, casetas de obra y elementos de transporte. También se incluye el alquiler de oficinas con un gasto en el ejercicio de 136 miles de euros (2015: 129 miles de euros) (Nota 28).

e) Seguros

El Grupo tiene contratadas varias pólizas de seguro para cubrir los riesgos a que están sujetos los bienes del inmovilizado material. La cobertura de estas pólizas se considera suficiente.

f) Situación de los terrenos sobre los que se asienta la fábrica

La Dirección de la Sociedad está analizando con las Administraciones Públicas correspondientes, las alternativas existentes de prórroga concesional, alquiler o compra de las cuatro fincas en concesión que albergan las instalaciones y construcciones que conforman la fábrica de la Compañía y estima que durante el ejercicio 2017, antes de su vencimiento, se conocerán las condiciones de dichas alternativas lo que permitirá adoptar una decisión al respecto.

**6. Participaciones puestas en equivalencia**

	2016	2015
<b>1 de enero</b>	1.207	1.264
Participación en el resultado	330	338
Dividendos cobrados	(368)	(398)
Otros movimientos	-	3
<b>31 de diciembre</b>	<u>1.169</u>	<u>1.207</u>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Los importes del capital, reservas y resultado del ejercicio, según aparecen en los estados financieros no auditados a 31 de diciembre de 2016 y de 2015 individuales de las empresas asociadas, son como sigue:

**2016**

Sociedad	Capital	Reservas	Dividendo a cuenta	Resultado de explotación	Resultado o ejercicio	Valor contable en la matriz	Dividendos recibidos
Westinghouse Technology Services, S.A.	1.503	1.447	-	675	558	451	198
AIE Enusa-Enwesa	150	12	(404)	661	651	38	170
AIE Spanish Nuclear Group for Coop.	24	40	-	2	2	13	-

**2015**

Sociedad	Capital	Reservas	Resultado de explotación	Resultado ejercicio	Valor contable en la matriz	Dividendos recibidos
Westinghouse Technology Services, S.A.	1.503	1.200	1.161	908	451	302
AIE Enusa-Enwesa	150	12	291	278	38	96
AIE Spanish Nuclear Group for Coop.	24	19	21	21	13	-

El Grupo no ha incurrido en contingencias en relación con las asociadas.

**7. Análisis de instrumentos financieros**

**7.1. Análisis por categorías**

El valor en libros de cada una de las categorías de instrumentos financieros es el siguiente:

<u>Activos financieros</u>	Créditos, Derivados y Otros			
	2016		2015	
	A largo plazo	A corto plazo	A largo plazo	A corto plazo
Activos financieros disponibles para la venta (valorados a coste)	62	-	55	-
Préstamos y partidas a cobrar (Nota 8)	-	52.254	-	35.357
Préstamos y partidas a cobrar con empresas del grupo y asociadas (Nota 8)	-	4.665	-	11.274
Derivados de cobertura (Nota 9)	-	51	-	24
	62	56.970	55	46.655

Pasivos financieros

	A largo plazo			
	2016		2015	
	Deudas con entidades de crédito	Derivados y Otros	Deudas con entidades de crédito	Derivados y Otros
Débitos y partidas a pagar (Nota 18)	241	8.764	289	9.261
Derivados de cobertura (Nota 9)	-	74	-	39
	241	8.838	289	9.300

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
(Expresada en miles de euros)

	A corto plazo			
	2016		2015	
	Deudas con entidades de crédito	Derivados y Otros	Deudas con entidades de crédito	Derivados y Otros
Débitos y partidas a pagar (Nota 18)	10.229	22.163	2.709	23.482
Derivados de cobertura (Nota 9)	-	885	-	2.216
	<b>10.229</b>	<b>23.048</b>	<b>2.709</b>	<b>25.698</b>

## 7.2. Análisis por vencimientos

Los importes de los instrumentos financieros con un vencimiento determinado o determinable clasificados por año de vencimiento son los siguientes:

	Activos financieros						Años posteriores	Total
	2017	2018	2019	2020	2021			
	Deudas con entidades de crédito	Derivados y Otros	Deudas con entidades de crédito	Derivados y Otros	Deudas con entidades de crédito	Derivados y Otros		
<b>Inversiones en empresas del grupo y asociadas:</b>								
- Créditos y cuentas a cobrar a empresas del grupo	4.665	-	-	-	-	-		4.665
<b>Otras inversiones financieras:</b>								
- Derivados de cobertura (Nota 9)	51	-	-	-	-	-		51
- Otros activos financieros	52.254	18	-	-	-	-	44	52.316
	<b>56.970</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>44</b>	<b>57.032</b>
<b>Pasivos financieros</b>								
	2017	2018	2019	2020	2021		Años posteriores	Total
Deudas con empresas del grupo y asociadas	2.361	2.299	1.921	1.326	865		39	8.811
<b>Otras deudas y acreedores</b>								
- Deudas con entidades de crédito	10.181	-	-	-	-		-	10.181
- Acreedores por arrendamiento financiero	48	50	53	55	58		25	289
- Derivados de cobertura (Nota 9)	885	74	-	-	-		-	959
- Otros pasivos financieros	19.802	384	317	324	281		1.008	22.116
	<b>33.277</b>	<b>2.807</b>	<b>2.291</b>	<b>1.705</b>	<b>1.204</b>		<b>1.072</b>	<b>42.356</b>

## 7.3. Calidad crediticia de los activos financieros

La calidad crediticia de los activos financieros que todavía no han vencido y que tampoco han sufrido pérdidas por deterioro se considera alta y sin riesgos de deterioro a futuro.

Ninguno de los activos financieros pendientes de vencimiento ha sido objeto de renegociación durante el ejercicio.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**8. Préstamos y partidas a cobrar**

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Préstamos y partidas a cobrar:</b>		
- Créditos a empresas del Grupo (Nota 31)	116	6.136
- Clientes	24.330	16.152
- Clientes producción facturable	18.853	12.610
- Clientes producción facturable partes vinculadas (Nota 31)	8.151	4.655
- Deudores varios	677	1.633
- Clientes partes vinculadas (Nota 31)	4.549	5.138
- Préstamos al personal	243	307
	<b>56.919</b>	<b>46.631</b>

Los valores razonables de los préstamos y partidas a cobrar se aproximan a su valor contable.

La provisión por pérdidas por deterioro de valor de las cuentas a cobrar a clientes al cierre del ejercicio tiene un importe total de 515 miles de euros (2015: 511 miles de euros).

El movimiento de la provisión por incobrables ha sido el siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Saldo inicial</b>	511	557
Dotaciones	32	27
Reversiones	(28)	(73)
<b>Saldo final</b>	<b>515</b>	<b>511</b>

A 31 de diciembre de 2016 habían vencido cuentas a cobrar por importe de 1.130 miles de euros (2015: 1.486 miles de euros), de los que 1.085 miles de euros corresponden a Enwesa Operaciones, S.A., S.M.E. (2015: 866 miles de euros). Se considera que estos saldos vencidos no han sufrido ningún deterioro. Estas cuentas corresponden a un número de clientes independientes sobre los que no existe un historial reciente de morosidad.

Los valores contables de los préstamos y partidas a cobrar están denominados en las siguientes monedas:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Euro	49.139	42.250
Dólar US	7.780	4.381
	<b>56.919</b>	<b>46.631</b>

Se dan de baja los importes cargados a la cuenta de deterioro de valor cuando no existen expectativas de recuperar más efectivo.

El resto de las cuentas incluidas en "Prestamos y cuentas a cobrar" tampoco han sufrido deterioro de valor. La exposición máxima al riesgo de crédito a la fecha de presentación de la información es el valor razonable de cada una de las categorías de cuentas a cobrar indicadas anteriormente. El Grupo no mantiene ninguna garantía como seguro.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**9. Instrumentos financieros derivados**

Los saldos al cierre del ejercicio 2016 correspondientes a los instrumentos financieros derivados son los siguientes:

	2016		2015	
	Activos	Pasivos	Activos	Pasivos
Contratos a plazo de moneda extranjera – coberturas de flujos de efectivo	51	114	15	2.255
Contratos a plazo de moneda extranjera – coberturas de valor razonable	-	845	9	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>959</b>	<b>24</b>	<b>2.255</b>
<b>Menos parte no corriente:</b>				
Contratos a plazo en moneda extranjera - coberturas de flujos de efectivo	-	74	-	39
<b>Parte no corriente</b>	<b>-</b>	<b>74</b>	<b>-</b>	<b>39</b>
<b>Parte corriente</b>	<b>51</b>	<b>885</b>	<b>24</b>	<b>2.216</b>

Se presenta a continuación el detalle de los vencimientos por año de los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2016.

	2017	2018	2019	2020	Total
Activos	51	-	-	-	51
Pasivos	885	74	-	-	959

Los derivados mantenidos para negociar se clasifican como un activo o pasivo corriente. El valor razonable total de un derivado de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento restante de la partida cubierta es superior a doce meses y como un activo pasivo corriente si el vencimiento restante de la partida cubierta es inferior a doce meses.

La parte no efectiva reconocida en la cuenta de pérdidas y ganancias originada por coberturas de flujos de efectivo asciende a 4 miles de euros (2015: 2 miles de euros).

Los importes del principal nocional de los contratos a plazo en moneda extranjera, de venta de divisas a término, pendientes a 31 de diciembre de 2016 ascienden a 10.477 miles de USD (2015: 20.395 miles de USD) y de compra de divisas 1.012 miles de USD (2015: 1.717 miles de USD).

Se espera que las transacciones futuras altamente probables cubiertas denominadas en moneda extranjera ocurran en distintas fechas dentro de los treinta y seis próximos meses. Las pérdidas y ganancias reconocidas en el patrimonio neto en "Ajustes por cambios de valor" sobre los contratos a plazo de moneda extranjera se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio o ejercicios durante los cuales la transacción cubierta afecta a la cuenta de pérdidas y ganancias.

El efecto en el Patrimonio Neto, "Ajustes por cambio de valor" de las operaciones de cobertura de flujos de efectivo se desglosa:

	2016	2015
Coberturas de flujos de efectivo - Activos	51	15
Cobertura de flujos de efectivo - Pasivos	(114)	(2.255)
Efecto impositivo – Diferencias temporarias	16	560
<b>Ajuste por de valor – Operaciones de cobertura</b>	<b>(47)</b>	<b>(1.680)</b>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**10. Existencias**

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Materias primas y otros aprovisionamientos	2.423	2.286
Productos en curso	127	418
Anticipos a proveedores	-	1
	<b>2.550</b>	<b>2.705</b>

El Grupo tiene contratadas varias pólizas de seguro para cubrir los riesgos a que están sujetos las existencias. La cobertura de estas pólizas se considera suficiente.

Al cierre del ejercicio el Grupo mantiene compromisos de compra de existencias por importe de 12 miles de euros (2015: 161 miles de euros).

**11. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes**

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Tesorería	4.158	4.077
	<b>4.158</b>	<b>4.077</b>

**12. Capital social**

A 31 de diciembre de 2016 y 2015 el capital de la Sociedad Dominante está totalmente escriturado y se compone de 604.040 acciones nominativas de 60,10 euros de valor nominal cada una, totalmente desembolsadas, siendo la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI) el único accionista de la Sociedad dominante, no habiéndose producido cambios en el accionariado en relación con el ejercicio anterior.

**13. Reservas y otras aportaciones de socios**

a) Reservas

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Legal y estatutarias:</b>		
- Reserva legal	4.154	4.039
	<b>4.154</b>	<b>4.039</b>
<b>Otras reservas:</b>		
- Reservas voluntarias	5.754	5.886
	<b>5.754</b>	<b>5.886</b>
	<b>9.908</b>	<b>9.925</b>

Reserva legal

La reserva legal de la Sociedad dominante ha sido dotada de conformidad con el artículo 274 de la Ley de Sociedades de Capital, que establece que, en todo caso, una cifra igual al 10 por 100 del beneficio del ejercicio se destinará a ésta hasta que alcance, al menos, el 20 por 100 del capital social.

No puede ser distribuida y si es usada para compensar pérdidas, en el caso de que no existan otras reservas disponibles suficientes para tal fin, debe ser repuesta con beneficios futuros.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

b) Otras aportaciones de socios

	2016	2015
Otras aportaciones de socios	3.206	2.847
	<u>3.206</u>	<u>2.847</u>

El saldo de esta cuenta corresponde fundamentalmente al registro como "Otras aportaciones de socios" de la condonación parcial de cuatro préstamos, realizada en el ejercicio 2011, para la financiación de actividades de I+D+i concedidos a la Sociedad dominante por el accionista único, derivada de los diferentes grados de éxito de los proyectos, por un importe de 2.255 miles de euros. Adicionalmente durante el año 2016, el accionista SEPI ha cancelado un préstamo concedido para un proyecto de I+D+i, por importe de 349 miles de euros. El resto del saldo corresponde al registro de la diferencia entre los valores razonables de los préstamos sin remuneración concedidos a la Sociedad dominante por su accionista único, 10 miles de euros en el 2016, (2015: 29 miles de euros) siguiendo el criterio establecido en la Nota 2.11 (Nota 31).

**14. Reservas en sociedades consolidadas**

El desglose de estas reservas por sociedades es el siguiente:

<u>Sociedad</u>	2016	2015
Integración global:		
Enwesa Operaciones, S.A., S.M.E.	4.159	4.364
Puesta en equivalencia:		
Westinghouse Technology Services, S.A.	435	363
Enusa-Enwesa AIE.	<u>2</u>	<u>3</u>
	<u>4.596</u>	<u>4.730</u>

Del total de reservas en sociedades consolidadas, un importe de 295 miles de euros corresponde a la reserva legal que no es de libre disposición (295 miles de euros en 2015).

**15. Resultado del ejercicio**

a) Propuesta de distribución del resultado

La propuesta de distribución del resultado de la Sociedad dominante del ejercicio 2016 a presentar a la Junta General de Accionistas y la aprobada para el ejercicio 2015 son las siguientes:

<u>Base de reparto</u>	2016	2015
Pérdidas y ganancias	421	1.146
	<u>421</u>	<u>1.146</u>
<u>Aplicación</u>	2016	2015
Reserva legal	42	115
Dividendos	379	1.031
	<u>421</u>	<u>1.146</u>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

b) Limitaciones para la distribución de dividendos

Las reservas designadas en la Nota 13 como voluntarias, así como los resultados del ejercicio, no están sujetas a limitaciones diferentes a las establecidas en la Ley de Sociedades de Capital.

c) Aportación al resultado consolidado

La aportación de cada sociedad incluida en el perímetro de consolidación a los resultados consolidados es como sigue:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Equipos Nucleares, S.A., S.M.E.	223	816
Enwesa Operaciones, S.A., S.M.E.	(74)	(318)
Westinghouse Technology Services, S.A.	163	269
Enusa-Enwesa AIE	167	69
	<b>479</b>	<b>836</b>

**16. Socios externos**

Corresponden íntegramente a Enwesa Operaciones, S.A., S.M.E.

El desglose de esta partida se detalla a continuación:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Capital social y reservas	1.522	1.566
Resultado del ejercicio	15	(44)
	<b>1.537</b>	<b>1.522</b>

**17. Subvenciones de capital recibidas**

El detalle de las subvenciones de capital no reintegrables que aparecen en el balance bajo el epígrafe "Subvenciones, donaciones y legados recibidos" es el siguiente:

<b>Entidad concesionaria</b>	<b>Importe</b>	<b>Finalidad</b>	<b>Año de concesión</b>
Gº Cantabria	61	Instalación para residuos, almacén	2001
Gº Cantabria	122	Remodelación del bunker de radiografía e instal. de colado	2009
Gº Cantabria	65	Instalación de radiografiado	2010
Gº Cantabria	163	Upgrading de Grúas	2011
CDTI	48	Actualización de préstamos t/i "0"	2011
Gº Cantabria	137	Área Limpia Retráctil	2012
CDTI	105	Actualización de préstamos t/i "0"	2013
Gº Cantabria	96	Equipo de expansionado y otros	2014
Gº Cantabria	68	Plataforma elevadora y equipos de inspección	
Gº Cantabria	20	Sistemas de iluminación LED del taller	2016
	<b>885</b>		

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Estas subvenciones se han concedido para la construcción de inmovilizado.

El movimiento de estas subvenciones ha sido el siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Saldo Inicial</b>	389	399
Altas	20	68
Imputación al resultado	(83)	(85)
Efecto impositivo	16	7
<b>Saldo final</b>	<b>342</b>	<b>389</b>

Dentro del saldo final de 2016 están registrados los ingresos por los préstamos a tipo de interés cero concedidos por organismos oficiales para llevar a cabo actividades de I+D+i, por importe de 44 miles de euros (2015: 60 miles de euros), como diferencia entre el valor razonable de los préstamos concedidos y su valor de reembolso, asimismo se ha realizado una imputación a resultados por importe de 16 miles de euros (2015: 24 miles de euros).

**18. Débitos y partidas a pagar**

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Débitos y partidas a largo plazo:</b>		
- Acreedores por arrendamiento financiero	241	289
- Otros pasivos financieros	2.314	2.340
- Deudas con empresas del grupo (Nota 31)	6.450	6.921
	<b>9.005</b>	<b>9.550</b>
<b>Débitos y partidas a pagar a corto plazo:</b>		
- Deudas con entidades de crédito	10.181	2.663
- Acreedores por arrendamiento financiero	48	46
- Cuentas a pagar a partes vinculadas (Nota 31)	2.361	3.466
- Otros pasivos financieros	972	1.490
- Proveedores	5.286	3.611
- Acreedores varios	1.250	1.629
- Anticipos de clientes	10.148	10.042
- Anticipos de clientes con partes vinculadas (Nota 31)	410	919
- Personal	1.736	2.325
	<b>32.392</b>	<b>26.191</b>
	<b>41.397</b>	<b>35.741</b>

El Grupo posee pasivos financieros con tipo de interés variable por importe de 10.467 miles de euros (2015: 2.998 miles de euros).

Los valores contables de las deudas a largo plazo se aproximan a sus valores razonables. El valor razonable de los acreedores por arrendamiento financiero se basa en los flujos de efectivo descontados a los últimos tipos aplicables a los distintos contratos de arrendamiento financiero. El valor contable de las deudas a corto plazo, se aproxima a su valor razonable, dado que el efecto del descuento no es significativo. Los valores razonables de otras deudas a largo plazo y deudas con empresas del grupo a largo plazo se basan en los flujos de efectivo descontados a tipo de mercado.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

El valor contable de las deudas del Grupo está denominado en las siguientes monedas:

	2016	2015
Euro	41.156	35.383
Dólar US	241	354
Yenes	-	4
	<b>41.397</b>	<b>35.741</b>

El Grupo dispone de las siguientes líneas de crédito no dispuesto:

	2016	2015
Tipo variable:		
- con vencimiento a menos de un año	12.994	675
- con vencimiento superior a un año	-	20.000
	<b>12.994</b>	<b>20.675</b>

Las líneas de crédito con vencimiento a menos de un año están sujetas a diversas revisiones en el ejercicio de vencimiento. Las líneas de crédito restantes han sido renegociadas con el fin de contribuir a la financiación de la expansión prevista de las actividades del Grupo.

a) Deudas con entidades de crédito

	2016	2015
Cuentas de crédito	10.178	2.509
Efectos descontados pendientes de vencimiento	-	154
Intereses devengados pendientes de pago	3	-
	<b>10.181</b>	<b>2.663</b>

El tipo de interés aplicado a las cuentas de crédito se ha situado entre Euribor+0,75 y Euribor+0,90 (2015: entre Euribor +1,25 y Euribor +3,00).

b) Acreedores por arrendamiento financiero

La obligación bruta por el arrendamiento financiero – pagos mínimos por arrendamiento:

	2016	2015
Hasta 1 año	50	55
Entre 1 y 5 años	250	242
Más de 5 años	25	86
	325	383
Cargos financieros futuros por arrendamientos financieros	(36)	(48)
Valor actual de los pasivos por arrendamiento financiero	<b>289</b>	<b>335</b>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

El valor actual de los pasivos por arrendamiento financiero es como sigue:

	2016	2015
Hasta 1 año	48	46
Entre 1 y 5 años	216	206
Más de 5 años	25	83
	<u>289</u>	<u>335</u>

- c) Período medio de pago a proveedores por operaciones comerciales, calculado según la Resolución de 29 de enero de 2016 del ICAC, referida a la Ley 31/2014 que modifica la Ley 15/2010:

	2016	2015
	Días	Días
Período medio de pago a proveedores	52	48
Ratio de operaciones pagadas	56	52
Ratio de operaciones pendientes de pago	24	21
	<u>Miles de euros</u>	<u>Miles de euros</u>
Total pagos realizados	38.300	36.466
Total pagos pendientes	5.963	5.3.56

El plazo de pago aplicable al Grupo según la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales es de 30 días naturales. Por otra parte, en el artículo 4 de la indicada Ley se indica dentro de la determinación del plazo de pago a proveedores, este podrá ser ampliado mediante pacto entre las partes sin que, en ningún caso, se pueda acordar un plazo superior a 60 días naturales.

#### 19. Provisiones

Los movimientos habidos en las provisiones reconocidas en el balance han sido los siguientes:

	Operaciones comerciales			
	Garantías	Obras	Otras	(Nota 8)
				Total
Saldo Inicial 2015	4.046	-	60	557
Dotaciones	-	-	21	27
Aplicaciones	-	-	-	(73)
Saldo final 2015	4.046	-	81	511
Dotaciones	-	500	-	32
Aplicaciones	-	-	(21)	(28)
Saldo final 2016	4.046	500	60	515

La presentación de estas provisiones en el balance es la siguiente:

	2016		2015	
	Activo	Pasivo	Activo	Pasivo
No corriente	-	4.106	-	4.127
Corriente	515	500	511	-
	<u>515</u>	<u>4.606</u>	<u>511</u>	<u>4.127</u>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

La provisión por garantías recoge las coberturas estimadas por el Grupo por posibles responsabilidades en contratos entregados, en previsión de eventuales reclamaciones de clientes. El cálculo de la misma se basa en la experiencia del sector en actuaciones de reparación en garantía sobre entregas de generadores de vapor, teniendo en cuenta la probabilidad estimada de ocurrencia de la incidencia, así como el coste estimado de la actuación más habitual (Nota 2.1)

La provisión por obras recoge la estimación de pérdidas futuras en contratos.

**20. Impuestos diferidos**

El detalle de los impuestos diferidos es el siguiente:

	2016	2015
<b>Activos por impuestos diferidos:</b>		
- Diferencias temporarias	1.779	2.365
	<u>1.779</u>	<u>2.365</u>
<b>Pasivos por impuestos diferidos:</b>		
- Diferencias temporarias	(3.918)	(4.236)
	<u>(3.918)</u>	<u>(4.236)</u>
<b>Impuestos diferidos netos</b>	<b>(2.139)</b>	<b>(1.871)</b>

Los activos y pasivos por impuestos se compensan si en ese momento el Grupo tiene el derecho exigible de compensar los importes reconocidos y tiene la intención de liquidar las cantidades por el neto o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente. No se han llevado a cabo compensaciones en el ejercicio.

El movimiento bruto en los impuestos diferidos ha sido el siguiente:

	2016	2015
<b>Saldo inicial</b>	(1.871)	(2.269)
Impuesto cargado/(abonado) directamente a patrimonio neto	(528)	149
Cargo/(abono) en la cuenta de pérdidas y ganancias (Nota 22)	260	249
<b>Saldo final</b>	<b>(2.139)</b>	<b>(1.871)</b>

El movimiento durante el ejercicio en los activos y pasivos por impuestos diferidos ha sido como sigue:

	Libertad de amortización	Ganancias valor razonable	Subvenciones de capital	Total
<b>Pasivos por impuestos diferidos</b>				
<b>Saldo a 1 de enero de 2015</b>	(4.473)	-	(136)	(4.609)
(Cargo)/abono a patrimonio neto	-	(4)	7	3
(Cargo)/abono a cuenta de PyG	370	-	-	370
<b>Saldo a 31 de diciembre de 2015</b>	<b>(4.103)</b>	<b>(4)</b>	<b>(129)</b>	<b>(4.236)</b>
(Cargo)/abono a patrimonio neto	-	(9)	16	7
(Cargo)/abono a cuenta de PyG	311	-	-	311
<b>Saldo a 31 de diciembre de 2016</b>	<b>(3.792)</b>	<b>(13)</b>	<b>(113)</b>	<b>(3.918)</b>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Activos por impuestos diferidos	Provisiones	Pérdidas			Total
		deterioro	valor razonable	Otros	
Saldo a 1 de enero de 2015	1.066	24	418	832	2.340
(Cargo)/abono a patrimonio neto	-	-	146	-	146
(Cargo)/abono a cuenta de PyG	(5)	(14)	-	(102)	(121)
Saldo a 31 de diciembre de 2015	1.061	10	564	730	2.365
(Cargo)/abono a patrimonio neto	-	-	(535)	-	(535)
(Cargo)/abono a cuenta de PyG	(34)	2	-	(19)	(51)
Saldo a 31 de diciembre de 2016	1.027	12	29	711	1.779

Los impuestos diferidos cargados al patrimonio neto durante los ejercicios han sido los siguientes:

	2016	2015
Reservas para valores razonables en patrimonio neto:		
- Subvenciones de capital	16	7
- Reserva para operaciones de cobertura	(544)	142
	(528)	149

Ninguna de las sociedades del Grupo conserva individualmente Bases Imponibles negativas a compensar no aportadas al Grupo fiscal SEPI.

**21. Ingresos y gastos**

a) Transacciones efectuadas en moneda extranjera

Los importes de las transacciones efectuadas en moneda extranjera son los siguientes:

	2016	2015
Compras y Trabajos de otras empresas	3.285	3.338
Compras de inmovilizado	5	141
Ventas	10.884	11.400
Servicios prestados	47	85
Servicios recibidos	206	113

b) Importe neto de la cifra de negocios

El importe neto de la cifra de negocios se distribuye geográficamente como sigue:

Mercado	%	
	2016	2015
Nacional	49%	44%
UE	37%	40%
Resto del mundo	14%	16%
	100%	100%

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Igualmente, el importe neto de la cifra de negocios puede analizarse por línea de productos como sigue:

Línea	%	
	2016	2015
Componentes nucleares	72%	69%
Componentes no nucleares y otros servicios	28%	31%
	100%	100%

c) Consumo de mercaderías, materias primas y otras materias consumibles

	2016	2015
<b>Consumo de materias primas y otras materias consumibles:</b>		
Compras:		
- Compras nacionales	(8.787)	(9.666)
- Adquisiciones intracomunitarias	(4.272)	(5.538)
- Importaciones	(3.173)	(2.943)
Variación de existencias (Nota 10)	137	(273)
	(16.095)	(18.420)

d) Gastos de personal y Plantilla del Grupo

	2016	2015
Sueldos, salarios y asimilados	(28.037)	(31.770)
Seguridad social	(8.659)	(9.776)
Otras cargas sociales	(1.338)	(1.392)
	(38.034)	(42.938)

La línea de "Sueldos, salarios y asimilados" incluye indemnizaciones por 255 miles de euros (2015: 246 miles de euros).

El número medio de empleados en el curso del ejercicio distribuido por categorías es el siguiente:

	Número	
	2016	2015
Dirección	15	15
Titulados, técnicos y administrativos	322	328
Operarios	382	446
	719	789

Asimismo, la distribución por sexos al cierre del ejercicio del personal del Grupo es la siguiente:

	2016			2015		
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total
Consejeros en plantilla	-	3	3	-	3	3
Directivos	2	12	14	2	12	14
Titulados, técnicos y administrativos	90	238	328	86	248	334
Operarios	4	382	386	4	368	372
	96	635	731	92	631	723

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

El número medio de personas empleadas en el curso de los ejercicios 2016 y 2015 por las sociedades incluidas en la consolidación, con discapacidad mayor o igual al 33% distribuido por categorías es el siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Titulados, técnicos y administrativos	4	4
Operarios	1	-
	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
	5	4

e) Resultado por enajenaciones de inmovilizado

El importe de 133 miles de euros cargado en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio corresponde a enajenación y bajas de inmovilizado material (2015: 3 miles de euros abonado a la cuenta de pérdidas y ganancias).

f) Subvenciones de explotación incorporadas al resultado

El Grupo obtuvo y reconoció como ingresos varias subvenciones oficiales, por un total de 349 miles de euros (185 miles de euros en 2015), destinadas a compensar diversos gastos en formación, empleo e I+D+i.

**22. Impuesto sobre beneficios y situación fiscal**

A efectos de la tributación por el Impuesto sobre Sociedades, la Sociedad forma parte del Grupo Consolidado Fiscal nº 9/86, formado por la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales y las sociedades residentes en territorio español en las que posee una participación directa o indirecta superior al 75% y la mayoría de los derechos de voto, conforme a lo dispuesto en el art. 58 de la Ley 27/2014, del Impuesto sobre Sociedades.

La aplicación del régimen de tributación consolidada supone que se integren en la entidad dominante (Sociedad Estatal de Participaciones Industriales) los créditos y débitos individuales por el Impuesto sobre Sociedades. Por esta razón, la compensación en el ejercicio de bases imponibles negativas aportadas al Grupo, implica el pago de los créditos fiscales correspondientes, por un importe neto de 77 miles de euros (2015: 5 miles de euros), que se incluye en el epígrafe "Impuesto sobre Sociedades" de la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio 2016 adjunta. El resto de la base imponible no compensada implica el pago a la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales de 110 miles de euros (2015: 182 miles de euros).

Debido a que determinadas operaciones tienen diferente consideración a efectos de la tributación por el Impuesto sobre sociedades y de la elaboración de estas cuentas anuales, la base imponible del ejercicio difiere del resultado contable. El impuesto diferido o anticipado surge de la imputación de ingresos y gastos en períodos diferentes a efectos de la normativa fiscal vigente y de la relativa a la preparación de las cuentas anuales.

La conciliación entre el importe neto de ingresos y gastos del ejercicio y la base imponible del impuesto sobre beneficios es la siguiente:

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
(Expresada en miles de euros)

**Ejercicio 2016**

	Cuenta de pérdidas y ganancias		Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto		Reserva s	Total
	Aumen tos	Disminu ciones	Aume ntos	Disminu ciones		
Saldo ingresos y gastos del ejercicio		<u>479</u>		<u>1.586</u>	-	<u>2.065</u>
Impuesto sobre Sociedades		(62)		528	-	466
Diferencias permanentes	70	(303)	(233)	-	-	(233)
Ajustes de consolidación	38	-	38	-	-	38
Diferencias temporarias:		<u>1.042</u>		<u>(2.114)</u>	-	<u>(1.072)</u>
- con origen en el ejercicio	279	(27)	252	35	(808)	(773)
- con origen en ejercicios anteriores	1.272	(482)	<u>790</u>	99	(1.440)	<u>(1.341)</u>
Base imponible (resultado fiscal)		<u>1.264</u>		-	-	<u>1.264</u>

El impuesto sobre sociedades corriente resulta de aplicar un tipo impositivo del 26,58% a la base imponible de 1.264 miles de euros y a la aplicación sobre la cuota resultante de deducciones por importe de 138 miles de euros.

El gasto por el impuesto sobre sociedades se compone de:

	2016	2015
Impuesto corriente (Pago al accionista SEPI)	202	310
Impuesto corriente (Cobro del accionista SEPI)	(15)	(133)
Impuesto corriente (Pago a la Hacienda Italiana)	11	-
Impuestos diferidos (Nota 20)		
- reversión de ejercicios anteriores	(197)	(257)
- generados en el ejercicio	<u>(63)</u>	<u>8</u>
Gasto/(Ingreso) por impuesto sobre sociedades	<u>(62)</u>	<u>(72)</u>

Quedan pendientes de aplicación deducciones por actividades de I+D e innovación tecnológica por valor de 3.051 miles de euros (3.083 miles de euros en 2015).

El Grupo tiene pendientes de inspección por las autoridades fiscales los cuatro últimos ejercicios de los principales impuestos que le son aplicables.

Como consecuencia, entre otras, de las diferentes posibles interpretaciones de la legislación fiscal vigente, podrían surgir pasivos adicionales como consecuencia de una inspección. En todo caso, los administradores consideran que dichos pasivos, caso de producirse, no afectarán significativamente a las cuentas anuales.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**23. Resultado financiero**

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Ingresos financieros:</b>		
Intereses de valores de deuda en empresas del grupo y asociadas (Nota 31)	9	74
Otros ingresos financieros	-	-
	9	74
<b>Gastos financieros:</b>		
Por deudas con empresas del grupo y asociadas (Nota 31)	(53)	(113)
Por deudas con terceros	(97)	(123)
	(150)	(236)
<b>Diferencias de cambio</b>	(83)	(43)
<b>Resultado financiero</b>	<b>(224)</b>	<b>(205)</b>

**24. Flujos de efectivo de las actividades de explotación**

Se corresponden con los flujos generados en las actividades típicas del Grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Resultado del ejercicio antes de impuestos</b>	<b>417</b>	<b>764</b>
<b>Ajustes del resultado:</b>		
- Amortización del inmovilizado	4.644	4.747
- Correcciones valorativas por deterioro	63	-
- Variación de provisiones	500	21
- Imputación de subvenciones	(83)	(85)
- Resultados por bajas y enajenaciones del inmovilizado	133	(3)
- Ingresos financieros	(9)	(74)
- Gastos financieros	150	236
- Resultado de asociadas por el método de la participación	(330)	(338)
	5.068	4.504
<b>Cambios en el capital corriente:</b>		
- Existencias	155	237
- Deudores y otras cuentas a cobrar	(15.683)	6.767
- Otros activos corrientes	104	(123)
- Acreedores y otras cuentas a pagar	(485)	(14.923)
- Otros pasivos corrientes	282	(1.428)
- Otros activos y pasivos no corrientes	(21)	-
	(15.648)	(9.470)
<b>Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación:</b>		
- Pagos de intereses	(68)	(125)
- Cobros de dividendos	267	398
- Cobros de intereses	9	74
- Cobros (pagos) por impuesto sobre beneficios	(177)	(603)
	31	(256)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>	<b>(10.132)</b>	<b>(4.458)</b>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**25. Flujos de efectivo de las actividades de inversión**

Se corresponden con los flujos generados en las actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Pagos por inversiones:</b>		
- Empresas del grupo y asociadas	(46)	(184)
- Inmovilizado intangible	(1.110)	(2.624)
- Inmovilizado material	(7)	-
- Otros activos financieros	(1.163)	(2.808)
<b>Cobros por desinversiones:</b>		
- Empresas del grupo y asociadas	6.003	10.012
- Inmovilizado material	1	3
- Otros activos financieros	-	27
	6.004	10.042
<b>Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>	<b>4.841</b>	<b>7.234</b>

**26. Flujos de efectivo de las actividades de financiación**

Se corresponden con los flujos generados en las actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio</b>		
- Subvenciones, donaciones y legados netos recibidos	20	68
	20	68
<b>Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero:</b>		
- Emisión:		
- Deudas con entidades de crédito	9.009	357
- Deudas con empresas del grupo y asociadas	1.002	2.848
- Préstamos procedentes del sector público	265	577
- Otras deudas	-	1
	10.276	3.783
- Devolución y amortización		
- Deudas con entidades de crédito	(1.537)	(93)
- Deudas con empresas del grupo y asociadas	(2.080)	(2.599)
- Préstamos procedentes del sector público	(276)	(276)
	(3.893)	(2.968)
	6.383	815
<b>Pagos dividendos y remuneraciones otros instrumentos de patrimonio</b>		
- Dividendos	(1.031)	(1.862)
	(1.031)	(1.862)
<b>Flujos de efectivo de las actividades de financiación</b>	<b>5.372</b>	<b>(979)</b>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**27. Contingencias**

a) Pasivos contingentes

La Sociedad no tiene otros pasivos contingentes de importe significativo por litigios u otros surgidos en el curso normal del negocio, de los que se prevé que puedan surgir pasivos significativos distintos de aquellos que ya están provisionados (Nota 19).

b) Garantías

El importe global de las garantías (mediante avales bancarios) comprometidas ante clientes, organismos públicos y otros al 31 de diciembre de 2016 ascienden a 38.921 miles de euros (2015: 47.201 miles de euros).

**28. Compromisos**

a) Compromisos de compraventa

A la fecha del balance, el Grupo tiene contratos de compra firmados para la adquisición de Inmovilizado material por importe de 861 miles de euros (2015: 424 miles de euros).

El Grupo tiene previsto financiar sus compromisos de compra con las líneas de crédito no dispuestas de las que dispone.

b) Compromisos por arrendamiento operativo

El Grupo alquila sus oficinas en Madrid bajo un contrato no cancelable de arrendamiento operativo. El contrato tiene su vencimiento en enero de 2018, el Grupo estima que a su vencimiento no tendrá dificultades en prorrogar dicho contrato en condiciones de mercado.

Además el Grupo arrienda maquinaria, vehículos y naves para almacén bajo contratos de arrendamiento operativo no cancelable de duración entre uno y cinco años, dichos contratos son en su mayoría renovables a su vencimiento y en cualquier caso fácilmente remplazables a precios de mercado.

Los pagos mínimos totales futuros por los arrendamientos operativos no cancelables son los siguientes:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Menos de un año	116	184
Entre uno y cinco años	11	11
	<b>127</b>	<b>195</b>

El gasto reconocido en la cuenta de pérdidas y ganancias durante el ejercicio 2016 correspondiente a arrendamientos operativos asciende a 343 miles de euros (2015: 352 miles de euros). Este importe corresponde fundamentalmente a pagos mínimos por el arrendamiento. (Nota 5.d)

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**29. Uniones Temporales de Empresas (UTEs) y Establecimientos Permanentes**

Los importes que se muestran a continuación representaban la participación del porcentaje del Grupo en los activos y pasivos y las ventas y resultados de las UTE's y Establecimientos Permanentes (Nota 2.2.b). Estos importes se han incluido en el balance, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de flujos de efectivo y en el estado de cambios en el patrimonio:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Activos:</b>		
Activos no corrientes	188	8
Activos corrientes	6.159	4.495
	<b>6.347</b>	<b>4.503</b>
<b>Pasivos:</b>		
Pasivos corrientes	6.283	4.160
	<b>6.283</b>	<b>4.160</b>
<b>Activos netos</b>	<b>64</b>	<b>343</b>
 Ingresos	9.860	6.392
Gastos	(9.727)	(6.096)
<b>Beneficio</b>	<b>123</b>	<b>296</b>

No existen pasivos contingentes ni compromisos de inversión de capital correspondientes a la participación del Grupo en las UTE's.

**30. Consejo de administración y alta dirección**

a) Retribución a los miembros del Consejo de Administración

Durante el ejercicio 2016, el importe devengado por los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad dominante ha ascendido a 260 miles de euros (2015: 270 miles de euros) y se compone de los siguientes conceptos e importes:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Sueldos y Dietas	260	270
	<b>260</b>	<b>270</b>

El Consejo de Administración de la Sociedad dominante está formado en 2016 por 10 miembros (6 hombres y 4 mujeres), (2015 por 10 miembros (6 hombres y 4 mujeres)) de ellos 3 forman parte de la plantilla de la Sociedad.

Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se ha realizado ninguna aportación en concepto de fondos o planes de pensiones a favor de antiguos o actuales miembros del Consejo de Administración de la Sociedad dominante. De la misma forma, no se han contraído obligaciones por estos conceptos durante ambos ejercicios.

Por lo que se refiere al pago de primas de seguros de vida, la Sociedad dominante tiene suscritas pólizas de seguro en cobertura del riesgo de fallecimiento, que supusieron en 2016 el pago de 2 miles de euros (2015: 1 miles de euros), de las que resultan beneficiarios 3 consejeros.

Los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad dominante no han percibido remuneración alguna en concepto de participación en beneficios o primas en los ejercicios 2016 y 2015. Tampoco han recibido acciones ni opciones sobre acciones durante el ejercicio, ni han ejercido opciones ni tienen opciones pendientes de ejercitarse.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

b) Retribución y préstamos al personal de alta dirección

Durante el ejercicio 2016, el importe devengado por el personal de alta dirección, no incluido en el apartado anterior, ha ascendido a 539 miles de euros (2015: 521 miles de euros), además la Sociedad dominante tiene suscritas pólizas de seguro en cobertura de riesgo de fallecimiento, que supusieron en 2016 el pago de 3 miles de euros (2015: 1 miles de euros), de las que resultan beneficiarias 4 personas. Durante el año la Sociedad concedió préstamos por importe de 13 miles de euros, el saldo a 31 de diciembre de 2016 es de 33 miles de euros, estos préstamos no devengan interés y durante el año 2016 se ha amortizado principal del mismo por valor de 7 miles de euros. No ha sido necesario constituir ninguna provisión.

El personal considerado como de alta dirección no ha percibido remuneración alguna en concepto de participación en beneficios o primas en los ejercicios 2016 y 2015. Tampoco han recibido acciones ni opciones sobre acciones durante el ejercicio, ni han ejercido opciones ni tienen opciones pendientes de ejercitarse.

c) Situaciones de conflicto de interés de los administradores

En el deber de evitar situaciones de conflicto con el interés de la Sociedad dominante, durante el ejercicio los administradores que han ocupado cargos en el Consejo de Administración han cumplido con las obligaciones previstas en el artículo 228 del texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital. Asimismo, tanto ellos como las personas a ellos vinculadas, se han abstenido de incurrir en los supuestos de conflicto de interés previstos en el artículo 229 de dicha ley, excepto en los casos en que haya sido obtenida la correspondiente autorización.

d) Póliza de seguros de Responsabilidad civil

La Sociedad tiene suscrita una póliza de seguro que cubre la responsabilidad civil de administradores y directivos, que supuso en el año 2016 el pago de 13 miles de euros.

**31. Otras operaciones con partes vinculadas**

Las transacciones que se detallan a continuación se realizaron con partes vinculadas:

a) Venta de bienes, prestación de servicios e ingresos financieros

	2016		2015	
	Importe	Beneficio (Pérdida)	Importe	Beneficio (Pérdida)
<b>Venta de bienes y prestación de servicios</b>				
- Empresas del grupo SEPI	2.699	19	1.434	208
- Empresas asociadas SEPI	18.402	4.400	15.439	2.803
	<b>21.101</b>	<b>4.419</b>	<b>16.873</b>	<b>3.011</b>
<b>Ingresos financieros:</b>				
- SEPI (intereses)	9		74	
	<b>9</b>		<b>74</b>	

Los bienes y las prestaciones de servicios se venden a precios similares a los aplicables a terceros no vinculados.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
(Expresada en miles de euros)

b) Compra de bienes, recepción de servicios y gastos financieros

	<b>Importe</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Compra de bienes y recepción de servicios:</b>		
- Empresas del Grupo SEPI	(304)	(313)
- Empresas asociadas SEPI	(50)	(40)
	<u>(354)</u>	<u>(353)</u>
<b>Gastos por intereses:</b>		
- SEPI (intereses)	(52)	(112)
- Empresas asociadas SEPI	(1)	(1)
	<u>(53)</u>	<u>(113)</u>

Los bienes y servicios se adquieren a entidades del grupo y asociadas bajo los términos y condiciones comerciales de mercado.

c) Saldos al cierre derivados de ventas y compras de bienes y servicios

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Cuentas a cobrar a partes vinculadas (Nota 8):</b>		
Clientes, empresas del grupo y asociadas		
- Empresas del Grupo SEPI	653	702
- Empresas asociadas SEPI	3.896	4.436
Clientes producción facturable		
- Empresas del Grupo SEPI	740	277
- Empresas asociadas SEPI	<u>7.411</u>	<u>4.378</u>
	<u>12.700</u>	<u>9.793</u>
<b>Cuentas a pagar a partes vinculadas</b>		
Proveedores, empresas del grupo y asociadas (Nota 18) :		
- Empresas del Grupo SEPI	1	(84)
Anticipos de clientes		
- Empresas del Grupo SEPI	20	-
- Empresas asociadas SEPI	<u>390</u>	<u>(919)</u>
	<u>411</u>	<u>(1.003)</u>

Las cuentas a cobrar a partes vinculadas surgen de transacciones de venta, no están aseguradas y no devengan ningún interés.

Las cuentas a pagar a partes vinculadas surgen de transacciones de compra y no devengan ningún interés.

d) Créditos a empresas del Grupo

Al cierre del ejercicio 2016, no existen créditos a corto plazo concedidos a SEPI (anticipos de tesorería), (2015: 6.000 miles de euros). Tampoco intereses devengados y no cobrados correspondientes a estos depósitos (2015: 3 miles de euros). En este mismo apartado se incluye el crédito fiscal generado este año por importe de 15 miles de euros. Dentro de este apartado se recoge el "Dividendo a cobrar" de Enusa-Enwesa AIE por importe de 101 miles de euros.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

e) Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo

Como consecuencia del régimen fiscal de consolidación en el que se integran Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. y Enwesa Operaciones, S.A., S.M.E. se ha registrado bajo el epígrafe de Deudas con empresas del Grupo del pasivo corriente (SEPI), un saldo por importe de 202 miles de euros (2015: 310 miles de euros).

Adicionalmente, dentro del epígrafe de "Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo" del pasivo corriente se incluye el saldo a pagar a Westinghouse Technology Services, S.A. por importe de 474 miles de euros (2015: 474 miles de euros), correspondiente a un préstamo que devenga un tipo de interés del Euribor + 0,25%, a cierre de 2016 no había importes pendientes de pago por intereses devengados, ni en 2015.

f) Préstamos I+D

El balance del Grupo incluye un importe de 8.134 miles de euros (2015: 8.467 miles de euros), de ellos 6.450 miles de euros en "Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo" y 1.684 miles en "Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo", (2015: 6.921 miles de euros y 1.546 miles de euros, respectivamente), correspondientes al saldo de los anticipos y préstamos a largo plazo concedidos por SEPI para financiar actividades de I+D. Estos anticipos o préstamos no devengan interés; se registran por su valor de reembolso hasta el momento en que se formalizan, por haber concluido con éxito las actividades de I+D financiadas, momento en el que se calcula su valor actual a un tipo de interés de mercado. La diferencia entre el valor actual y el valor de reembolso de dichos préstamos se registra bajo el epígrafe de "Otras aportaciones de socios" (Nota 13.b).

**32. Información sobre medio ambiente**

Los sistemas, equipos e instalaciones más significativos con los que cuenta el Grupo destinados a actividades medioambientales son: almacenes de productos peligrosos, punto limpio y equipos de gestión ambiental con un valor contable de 828 miles de euros y una amortización acumulada de 482 miles de euros.

Los gastos en actividades medioambientales del ejercicio 2016 han sido de 224 miles de euros (2015: 216 miles de euros) correspondientes fundamentalmente al coste de la gestión interna de residuos, tanto peligrosos como no peligrosos, y al mantenimiento del punto limpio y del sistema de gestión ambiental ISO 14001.

**33. Información sobre los derechos de emisión de gases de efecto invernadero**

No se han asignado a ninguna sociedad del Grupo derechos de emisión de gases de efecto invernadero. Asimismo, no existen contratos ni acuerdos firmados al respecto y no se han recibido ayudas ni subvenciones por este concepto.

La Dirección del Grupo no estima ningún tipo de sanción o contingencia derivada del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Ley 1/2005.

Por tanto, las cuentas anuales consolidadas del ejercicio no se han visto afectadas en ningún aspecto por la regulación relativa a los derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

**34. Hechos posteriores al cierre**

No se han producido hechos relevantes posteriores al cierre.

**35. Honorarios de auditores de cuentas**

Los honorarios devengados durante el ejercicio 2016 por los servicios de auditoría de cuentas al Grupo ascendieron a 28 miles de euros (2015: 38 miles de euros)

Asimismo, no se han devengado otros honorarios durante el ejercicio por otros servicios distintos de la auditoría o por otras sociedades de la red del auditor como consecuencia de servicios de asesoramiento fiscal y otros servicios prestados al Grupo (2015: 18 miles de euros).

**36. Información segmentada**

La información financiera del Grupo desglosada por segmentos operativos para los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 se muestra a continuación:

Al 31 de diciembre de 2016:

Conceptos	Fabricación	Operaciones	y otros	Eliminaciones	Total
<b>Importe neto de la cifra de negocios:</b>					
- Clientes externos	60.649	21.510	-		82.159
- Inter-segmentos	66	2.811	(2.877)		-
	60.715	24.321	(2.877)		82.159
Otros ingresos de explotación	211	286	(211)		286
Aprovisionamientos	(24.505)	(4.317)	2.860		(25.962)
Gastos de personal	(21.540)	(16.494)	-		(38.034)
Amortización de inmovilizado	(4.267)	(377)	-		(4.644)
Resto de gastos/ingresos de explotación	(10.344)	(3.378)	228		(13.494)
 <b>RESULTADO DE LA EXPLOTACIÓN</b>	 270	 41	 -	 (368)	 311
Ingresos financieros	207	170			9
Gastos financieros	(141)	(92)			(233)
Puesta en equivalencia	-	-	330		330
 <b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	 336	 119	 (38)	 (327)	 417
Activos del segmento	98.503	15.029	(3.227)		110.305
Pasivos del segmento	48.589	6.272	(844)		54.017
 Flujos netos de efectivo de las actividades de:					
- Explotación	(14.158)	4.026	-		(10.132)
- Inversión	4.969	(128)	-		4.841
- Financiación	7.961	(2.589)	-		5.372
Adquisiciones de activos no corrientes en el ejercicio	1.034	122	-		1.156

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A., S.M.E. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DEL EJERCICIO 2016**  
**(Expresada en miles de euros)**

Al 31 de diciembre de 2015:

Conceptos	Fabricación	Operaciones	Eliminaciones	Total
			y otros	
<b>Importe neto de la cifra de negocios:</b>				
- Clientes externos	61.704	25.679	-	87.383
- Inter-segmentos	26	3.158	(3.184)	-
	61.730	28.837	(3.184)	87.383
Otros ingresos de explotación	513	413	(204)	722
Aprovisionamientos	(25.963)	(5.221)	3.201	(27.983)
Gastos de personal	(23.260)	(19.678)	-	(42.938)
Amortización de inmovilizado	(4.329)	(418)	-	(4.747)
Resto de gastos/ingresos de explotación	(7.708)	(4.285)	187	(11.806)
 <b>RESULTADO DE LA EXPLOTACIÓN</b>	 983	 (352)	 -	 631
Ingresos financieros	404	96	(426)	74
Gastos financieros	(199)	(80)	-	(279)
Puesta en equivalencia	-	-	338	338
 <b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>	 1.188	 (336)	 (88)	 764
Activos del segmento	89.858	18.624	(3.335)	105.147
Pasivos del segmento	41.258	9.963	(990)	50.231
 Flujos netos de efectivo de las actividades de:				
- Explotación	(5.290)	657	175	(4.458)
- Inversión	7.368	(134)	-	7.234
- Financiación	(279)	(525)	(175)	(979)
Adquisiciones de activos no corrientes en el ejercicio	2.647	161	-	2.808

Las ventas realizadas a clientes externos a los que el Grupo ha facturado un importe igual o superior al 8% del importe neto de la cifra de negocios durante los ejercicios 2016 y 2015, han sido las siguientes:

	2016	2015
AREVA NP	15.317	20.158
ENRESA	14.342	12.097
WESTINGHOUSE ELECTRIC COMPANY	7.658	9.386
	<b>37.317</b>	<b>41.641</b>

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**INFORME DE GESTIÓN 2016**

**1. SITUACION GENERAL ENTORNO**

Según datos de la WNA (World Nuclear Association) la capacidad de generación nuclear mundial aumentó ligeramente durante el año 2016, subiendo desde los 382,2 GWe de 2015 hasta los 391,6 GWe conseguidos en el año pasado. Diez nuevos reactores entraron en funcionamiento durante el pasado ejercicio, tres grandes proyectos comenzaron su construcción y otras tres instalaciones cerraron de forma permanente.

En la actualidad, China, Reino Unido e India siguen siendo los mercados más atractivos, tanto por sus programas nucleares como por su futura expansión internacional. En paralelo están empezando a surgir nuevas iniciativas y desarrollos que pueden ser potencialmente interesantes a medio plazo y que están basados en reactores y componentes de nueva generación.

En China, los proyectos en curso siguen avanzando con la conexión a red de nuevas centrales, entre ellas los primeros reactores tipo AP-1000 de Westinghouse, con el apoyo de la industria local que continúa suministrando grandes componentes.

Por otro lado CGN (China General Nuclear Power Group) y CNNC (China National Nuclear Corporation) han confirmado oficialmente que exportarán de forma conjunta el reactor de Generación III llamado Hualong. Este reactor ha sido propuesto formalmente para el Reino Unido (Bradwell), donde CGN ha sometido a aprobación su diseño.

En cuanto a los proyectos internacionales con financiación china destacan la oportunidad en Argentina (CNNC) y Rumanía (CGN), siendo las primeras unidades propuestas de diseño CANDU.

Para Argentina el grupo SNC-Lavalin confirma que ha recibido un contrato pre-proyecto por parte de NASA para construir un CANDU en Atucha 3. Este contrato de 6 meses le permitirá entrar en contacto con los suministradores y hacer trabajo de diseño preliminar, apoyo a licenciamiento, etc.

En el caso de Rumanía, el gobierno confirma que están finalizando conversaciones con CGN para las unidades 3 y 4 de Cernavoda (CANDU), aunque el gobierno rumano quiere aún clarificar aspectos que pueden retrasar la decisión.

El programa del Reino Unido sigue avanzando en sus principales inversiones, según detalle:

<u>Nuclear plant</u>	<u>Owner</u>	<u>Total</u>		<u>Final Investment</u>
		<u>Capacity</u>	<u>Reactor Design</u>	<u>Decision</u>
Hinkley Point C	EDF Energy/ CGN	3.200 MW	2 X EPR	Sep 2016
Wylfa Newydd	Horizon Nuclear Power (Hitachi)	2.700 MW	2 X UK ABWR	2019
Oldbury	Horizon Nuclear Power (Hitachi)	2.700 MW	2 X UK ABWR	Pendiente
Sizewell C	EDF Energy/CGN	3.200 MW	2 X EPR	Pendiente
Moorside	NuGeneration	3.800 MW	3 X AP1000	Pendiente
Bradwell B	CGN/ EDF Energy	2.400 MW	2 X Hualong One	Pendiente

EDF continúa con los planes para la construcción de Hinkley Point y junto con CGN también propondrán reactores tipo EPR para Sizewell C, mientras que para el emplazamiento de Bradwell B se espera que el diseño sea chino. Por otro lado Horizon (Hitachi-GE) continúa con su proyecto para Wylfa y se espera una decisión de inversión en 2019. Respecto a NuGeneration (Westinghouse) se estima que la construcción de Moorside (3 plantas) costará entre 13 y 16 mil millones de libras. La compañía estima un precio de venta (strike price) menor al solicitado por EDF para Hinkley point (92.5 libras) y espera la decisión final de inversión a principios de 2019.

En paralelo, Reino Unido y Japón firmaron a nivel gubernamental un MOU para expandir la cooperación en el sector nuclear buscando formas de facilitar la financiación de los proyectos. Dicho acuerdo incluye áreas como el desmantelamiento y descontaminación y se espera que el acuerdo ayude a Hitachi y Toshiba con sus planes en UK (Horizon y NuGeneration respectivamente).

## EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES INFORME DE GESTIÓN 2016

Las últimas informaciones sobre la situación económica de Toshiba, han generado incertidumbre respecto a su continuidad, como propietaria de Westinghouse, en el mercado de nuevas centrales. Toshiba ha anunciado la paralización de sus planes para centrales futuras y ha lanzado un estudio interno para determinar las causas que han generado la actual situación en el Grupo.

En India, en junio 2016 se ha firmado un acuerdo entre los presidentes Obama y Narendra Modi para que Westinghouse pueda suministrar seis plantas de tecnología AP-1000 en la región de Andra Pradesh con apoyo del Export-Import Bank. Se espera que se pueda formalizar un contrato en la segunda mitad de 2017. Por otro lado, EDF también está en procesos de negociación para construir hasta 6 reactores EPR en la región de Jaitapur. En paralelo, el programa tradicional de centrales de agua pesada continúa su curso con el reemplazo de componentes y destaca la firma de un acuerdo nuclear civil por los presidentes de Japón e India, por el cual Japón puede suministrar combustible, equipos y tecnología. Es la primera vez que Japón firma un acuerdo con un país que no ratifica el Non-proliferation Treaty (NPT).

En un contexto similar, el programa ruso y Rosatom mantienen su desarrollo y expansión internacional, especialmente en el área de oriente medio y Asia. En Europa su proyecto estrella sigue siendo el recientemente conseguido proyecto para una central en Fennovima (Hanhikivi) en Finlandia. Además, Rusia y Nigeria han firmado un pacto para construir plantas en los estados de Kogi y Akwa Ibom mientras que Vietnam ha pospuesto sus planes para los nuevos (y primeros) reactores nucleares para Ninh Thuan I.

En USA continúa la construcción de las nuevas centrales AP-1000 en VC Summer y Vogtle 2, con preocupantes noticias sobre desviaciones económicas.

Dentro del marco europeo, EDF presentará un plan estratégico en línea con el plan de energía de Francia, que dibuja un mix de energía donde el porcentaje de energía nuclear del país será en torno al 50%. Existen "voz" señalando las dificultades de dicho objetivo.

Por otro lado, varias compañías han mostrado interés en la expansión nuclear de la República Checa. La compañía estatal CEZ ha solicitado información en Octubre de 2016 a la que han respondido Rosatom, Westinghouse, EDF, ATMEA (Mitsubishi + Areva), KHN y CGN. Los planes son construir dos nuevos reactores, uno en Dukovany y otro en Temelin, para lo que CEZ ha creado dos empresas independientes.

Finalmente, las eléctricas suizas (Axp, Alpiq y BKW) retiran sus solicitudes de un nuevo marco para la construcción de centrales que hicieron en 2008, debido a que el mercado ha cambiado drásticamente y que los grupos de decisión plantean un futuro con fuentes de energía alternativas.

En Arabia Saudí el ministro de energía ha anunciado que decidirán planes específicos de construcción de nuevas centrales antes de Noviembre de 2017.

En Sudáfrica, se mantiene el compromiso de construir nuevos reactores, aunque el gobierno no ha definido cuando tomará la decisión.

En Irán continúan los contactos con empresas extranjeras, orientados a encontrar apoyos para su programa nacional.

En lo que respecta a los reactores de nuevo diseño y experimentales juegan actualmente un papel importante en el sector, ya que se están dando avances importantes en diferentes campos en varios países. EEUU sigue financiando a las empresas NuScale, Utah association y a TVA para el desarrollo de nuevos componentes. En 2016 se ha sometido la documentación necesaria para que la NRC comience el proceso de licenciamiento del SMR (Small Modular Reactor) de NuScale. Los primeros contratos de fabricación de estos nuevos reactores se esperan para mediados de 2018.

Por su parte China mantiene sus actuaciones para construir su reactor HTR en Arabia Saudí, mientras que a nivel nacional SENPEC está suministrando los componentes para uno, cuya puesta en marcha está prevista a finales de 2017. También Reino Unido quiere favorecer la implantación de este tipo de reactores mediante convocatorias de ayudas económicas para desarrollo de un SMR británico, a las que han acudido NuScale y Westinghouse entre otros, y donde Rolls Royce también quiere jugar un papel relevante.

## EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES INFORME DE GESTIÓN 2016

### 2. EVOLUCIÓN DEL GRUPO

#### MAGNITUDES ECONÓMICAS

El ejercicio 2016 presenta los siguientes parámetros:

- La cuenta de pérdidas y ganancias arroja un resultado positivo de 479 miles de euros después de impuestos.
- El importe de la cifra de negocios ha sido de 82.159 miles de euros, de los que el 51% se han dirigido a mercados exteriores.
- La actividad ha sido de 349 miles de horas de ocupación.
- La cartera de pedidos del Grupo a fin de año alcanza la cifra de 246.055 miles de euros, permitiendo el desarrollo normal de la actividad.

#### ACTIVIDAD COMERCIAL

##### a) NEGOCIO NUCLEAR

###### Mercado de Reemplazo

El pasado mes de julio se han entregado a FENOC, los tres generadores y la cabeza de reemplazo de Beaver Valley contratados a Ensa por Westinghouse, con gran satisfacción y felicitaciones por parte del cliente FENOC. Por otra parte y tras la firma del contrato con Duke Energy en EEUU, continúa en ENSA la fabricación de la RRVCH de Sharon Harris.

En EEUU, no se han producido novedades significativas en el mercado de reemplazo de grandes componentes. Nueve plantas siguen operando con sus generadores originales : Millstone 3 (Dominion), Catawba 2 (Duke Energy), Braidwood 2 (Exelon), Byron 2 (Exelon), Comanche Peak 2 (Luminant), Seabrook (Next Era Energy Resources), Vogtle 1 y Vogtle 2 (Southern Nuclear Operating Co.), Wolf Creek (Wolf Creek Nuclear Operating Corp.) A medio plazo se esperar que dichas centrales tengan que renovar los Generadores de Vapor, lo que supondrá una oportunidad para Ensa.

En Canadá no ha habido novedades significativas, a pesar de la confirmación de OPG (Ontario Power Generation) de trabajos de mejora para la central de Darlington 1-4 de diseño CANDU. También se han iniciado trabajos de reemplazo en la central de Bruce, que se han adjudicado a la canadiense BWXT.

En Francia, el retraso de la primera fase del programa de reemplazo de los generadores de vapor tipo 1300MWe para centrales de EDF ha supuesto un retraso en la recepción de las primeras consultas por parte de los tecnólogos habituales para la segunda parte del programa. Se espera la llegada de la consulta en el segundo semestre del 2017 y también la consulta de un set de tres generadores de vapor tipo 900MWe para centrales de EDF. Aparte, y como resultado de los problemas de certificación encontrados en forjas producidas en Francia, podrían aparecer nuevas oportunidades para Ensa.

Debemos señalar la reorganización existente entre EDF y Areva, por decisión del gobierno francés, que ralentiza la toma de decisiones que estaban previstas. Esto está condicionando la decisión de otras oportunidades.

###### Nuevas Plantas

Ensa está atento a las diferentes oportunidades que se presentan:

En el Reino Unido, la central nuclear de Hinckley Point y el proyecto de NuGen en Moorside.

La expansión nuclear de la India, en colaboración con Westinghouse con plantas AP-1000. Se espera que se tome la decisión para la construcción de las plantas en la segunda mitad de 2017.

## **EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES** **INFORME DE GESTIÓN 2016**

El lanzamiento de las plantas en Argentina y en Rumanía supone la constatación de la apuesta por la energía nuclear en estos países. El nuevo gobierno argentino ha ratificado los planes nucleares previstos.

La decisión firme de Irán sobre la construcción de nuevas centrales puede espolear la decisión de Arabia Saudí para hacer lo propio, y abrir nuevas posibilidades de mercado en estos países.

Respecto al proyecto de Dominion para una planta tipo ESBWR en North Anna 3 (Virginia) tras la certificación del diseño para uso en EEUU por parte de la NRC en Septiembre de 2015 (COL solicitado a la NRC en Diciembre de 2013) se continúa con la elaboración del diseño a fin de garantizar la viabilidad económica de la inversión. En cuanto al proyecto de Fermi-3 en Detroit, cuya decisión por el diseño ESBWR es firme, continúa su progreso con un horizonte de viabilidad a medio plazo. GEH está a la espera de la decisión en firme de las eléctricas para lanzar los pedidos de componentes. En paralelo está intentando avanzar y confirmar la voluntad de las autoridades mexicanas para la instalación de reactores de su tecnología en el país centroamericano.

Otros mercados que a medio plazo quieren construir nuevas centrales incluyen el sudafricano, donde el gobierno planea solicitar en un horizonte cercano ofertas a los grandes tecnólogos.

### **Small Modular Reactors**

Los reactores modulares (SMR) son vistos cada vez en más foros como una alternativa firme a la construcción de grandes reactores. En EEUU además se consideran como la alternativa natural a las centrales de carbón, a las cuales se espera que vayan reemplazando, y el medio para cumplir los planes de reducción de emisiones de CO2 en el país. El Reino Unido ha destinado una importante partida económica para el estudio de viabilidad y la obtención de las licencias de SMRs, a la que han acudido NuScale y Westinghouse.

TerraPower ha anunciado progresos en su diseño (reactor rápido refrigerado por sodio) y acuerdos de colaboración con empresas chinas. Finalmente NuScale, tras conseguir financiación del DOE, ha anunciado cambios significativos en su diseño con el objetivo de abaratar el coste de su SMR y ha cerrado el año solicitando el licenciamiento de su reactor a la NRC.

  
Ensa mantiene contactos con los principales tecnólogos, realizando trabajos de revisión de documentación de diseño, lo que potencialmente podría permitir apoyarles en la viabilidad de fabricación de algunos de sus componentes. También se ha colaborado en el desarrollo de los reactores de Sodio de nueva generación.

### **Reactores experimentales y fusión.**

  
Para el reactor experimental francés ASTRID, Ensa ha finalizado los estudios de viabilidad de tres componentes de su reactor (Internal Vessel, IHX, Diagrid), que se han complementado con una ampliación de contrato para estudios de viabilidad (entubado y soldadura).

En cuanto al ITER, hemos sido adjudicados por el consorcio Ansaldo-Mangiarotti-WalterTosto (AMW) para el suministro de unos sectores que forman parte de los subconjuntos principales de la cámara de vacío (el reactor). Seguimos atentos a nuevas oportunidades en este proyecto.

### **b) DESARROLLO DE NEGOCIOS**

La actividad comercial en esta área ha sido muy intensa, tanto en el mercado nacional como en el internacional, centrándose principalmente en mercados con oportunidades a corto y medio plazo

#### **ATC**

Durante el 2016 no se han emitido nuevas licitaciones por parte de Enresa para esta instalación.

Recientemente se ha publicado la noticia sobre la sentencia favorable a ENRESA, del tribunal supremo en cuanto a la demanda medioambiental presentada por el gobierno de Castilla La Mancha. Esta es una buena noticia que creemos puede ayudar al relanzamiento de los trabajos durante el año 2017.

## **EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

### **INFORME DE GESTIÓN 2016**

En cualquier caso, durante 2016 Ensa ha continuado con su plan estratégico, encaminado a preparar los programas, para poder participar en las oportunidades que serán necesarios en ambas alternativas: ATC y/o ATI's de cada central nuclear.

#### **Casks (contenedores)**

Tras la obtención del licenciamiento del contenedor Ensa "ENUN32P" en 2015 para almacenamiento y carga de 32 elementos combustibles tipo PWR, para las centrales de Trillo, Almaraz, Ascó y Vandellós, en 2016 podemos destacar la obtención de la licencia para el transporte de dichos combustibles con bajo grado de quemado y el avance en los trabajos para el desarrollo de una metodología para obtener las licencias de transporte para combustible de alto grado de quemado. Estos trabajos se están realizando junto con Enusa.

En lo referente al contenedor ENUN24P (también afectado por la normativa asociada al alto grado de quemado), se está trabajando para conseguir la licencia de transporte y se ha sometido para aprobación tanto en España (CSN) como en China (NNSA).

En cuanto al contenedor "ENUN52B", Ensa ya dispone de la licencia para transporte y almacenamiento, lo que permite el uso del contenedor para su carga de acuerdo a las condiciones contractuales, en el momento que el cliente lo considere apropiado.

En cuanto a los nuevos pedidos de contenedores que planificábamos para 2016, se ha retrasado la adjudicación por parte de Enresa de los nuevos contenedores ENUN 52B para Garoña y contenedores tipo MPC para Ascó. Así mismo, la petición de oferta para los primeros contenedores para Cofrentes, se retrasa a las primeras semanas de 2017.

En lo relativo a contenedores de diseño de otras empresas, continúa la fabricación de cuatro contenedores tipo TN81, que serán utilizados para el transporte de los vitrificados almacenados en La Hague al ATC.

Hemos finalizado recientemente la fabricación de contenedores HI-STORM y MPC, diseño Holtec, para la central nuclear de ASCO.

#### **Racks (bastidores)**

En el mercado de Racks, continuamos con el seguimiento de las oportunidades en la construcción de nuevas centrales nucleares, así como oportunidades de sustitución de bastidores para combustibles gastados.

En esta línea, prosiguen los trabajos para el suministro de cinco nuevos racks tipo interlock para su edificio de combustible gastado, KPA en Olkiluoto, que se entregarán en 2017.

#### **Laboratorios, ITER y Otros**

Continuamos realizando un seguimiento muy estrecho de las oportunidades en ITER, donde cabe destacar que hemos recibido confirmación de la adjudicación de dos pedidos, el primero para el suministro de cuatro tanques para agua tritada, y el segundo para la revisión de la fabricabilidad del sistema TBM.

Por otra parte, mejorando nuestro posicionamiento en el mercado inglés, destacar la continua colaboración con el NAMRC (Nuclear Advance Manufacturing Research Center), que nos ha admitido como socio de la organización.

Igualmente mantenemos una estrecha colaboración con TWI (The Welding Institute)

#### **Desmantelamientos y Residuos**

En la Central Nuclear de Zorita continuamos con los trabajos para la descontaminación de paramentos, mientras que se ha finalizado en 2016 la obtención de probetas en el hormigón.

## **EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES INFORME DE GESTIÓN 2016**

En Bulgaria continuamos los trabajos de desmantelamiento para Kozloduy, donde ya hemos entregado y realizado la puesta en marcha de los primeros equipos, con resultados muy satisfactorios.

En Italia, continuamos con la ingeniería de los trabajos para la central nuclear de Trino.

En cuanto a la línea de Residuos, continuamos esperando la adjudicación formal de la Planta de Residuos para la Marinha brasileña; y estamos esperando decisión por parte de CN Garoña sobre la adjudicación de diferentes paquetes para el tratamiento de los residuos de operación.

Destacar que hemos resultado adjudicatarios de los trabajos de corte de barras de control, para la Central Nuclear de Cofrentes. Esta oferta la hemos realizado junto con GEH, basada en la tecnología desarrollada por Ensa para corte de estos componentes bajo agua. Este trabajo está enmarcado en el ámbito del acuerdo firmado con GEH para la colaboración en el corte de internas de reactor, sobre el que seguimos trabajando con la expectativa de que produzca más frutos en el futuro.

En cuanto al desarrollo de tecnología de corte para segmentación de generadores de vapor que estamos llevando a cabo con Westinghouse, los trabajos se han finalizado según el programa previsto. En paralelo se ha empezado a trabajar sobre las primeras oportunidades comerciales.

### **Servicios en Planta**

En la línea de negocio de carga de contenedores, en 2016 hemos realizado la carga de 2 contenedores en ASCO y 2 contenedores en Trillo.

En cuanto a la preparación de la carga de los nuevos contenedores ENUN32P, CNAT nos ha adjudicado el diseño y suministro de los equipos necesarios para preparar la carga en la Central Nuclear de Almaraz, y para la carga en la Central Nuclear de Trillo.

En el caso de la carga de los contenedores 52B para Garoña, la planta continua a la espera de una decisión de futuro a fin de proceder con estos trabajos.

Fuera del área de contenedores, hemos finalizado el montaje de blindajes en Olkiluoto, y la instalación de racks en la planta de Cattenom, en Francia

### **Proyectos Especiales, tanques e intercambiadores**

Ensa mantiene una activa participación en la plataforma de fusión organizada por CIEMAT/FUSIÓN, asistiendo a reuniones del Consejo Gestor y con asistencia a la Asamblea General y participaciones en grupos específicos de combustible y reactores avanzados.

En 2016 hemos cerrado un contrato con AREVA, para el suministro de los tanques embebidos.

### **c)ENWESA OPERACIONES**

El último trimestre de 2016 se ha caracterizado por una buena carga de trabajo en las centrales nucleares de Vandellós II y Almaraz II, cuyas paradas para recarga de combustible se han solapado en el mes de noviembre, con los alcances habituales de: apertura y cierre del reactor, revisión de bombas principales, trabajos en generadores de vapor y manejo del combustible irradiado.

Esta circunstancia ha generado una elevada actividad en varias líneas de producto, especialmente la de servicios nucleares y la de mantenimiento de válvulas. También ha supuesto un incremento de trabajo para la UTE ENWESA-NAVEC.

Continúa la actividad de desmantelamiento en las instalaciones de Zorita.

Se mantienen los trabajos de mantenimiento anual en ANAV y CTCC Plana del Vent y los contratos de larga duración de mantenimiento del sistema HVAC en Ascó y los de apoyo a prueba de válvulas con Ringo.

## **EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**

### **INFORME DE GESTIÓN 2016**

Sobre el área de fabricación, los trabajos en curso más destacables son: blindajes de contenedores de combustible, wrapper roof, vane separators, y plataforma elevadora (fase de planificación y gestión documental previa).

Se ha iniciado la colaboración con Navantia, trabajado en el montaje y soldadura de buques, en sus instalaciones en Cádiz.

Concluyó el montaje del sistema de ventilación (SVAC) en la fábrica de combustible de ENUSA, y se mantiene la actividad en el mantenimiento integral de las instalaciones de la mina de Saelices.

El proyecto más destacable realizado en Francia, ha sido la intervención, para revisión de válvulas, en la central nuclear de Penly, durante varios meses en verano y otoño.

En la línea de robotización y automática, coincidiendo con la parada de varias líneas de producción en el sector de automoción, se ha realizado la instalación de dos sistemas de manipulación y control.

En este momento hay varios proyectos en distintas fases de desarrollo para NISSAN (Cantabria) y RENAULT (Valladolid) y se están preparando los trabajos de diseño e instalación de una celda robotizada en la fábrica de Fermacell (Cantabria).

#### **d) WTS**

La Sociedad WTS, participada minoritaria del Grupo Ensa con un 30%, mantiene la evolución seguida por el negocio durante los pasados ejercicios en:

Servicios de Apoyo a la Explotación de Centrales Nucleares en Almaraz unidades 1 y 2, Ascó y Vandellós.

- Servicios de Ingeniería, diversas actividades en centrales nucleares españolas.
- Servicios Nucleares, en las centrales nucleares de Ascó, Almaraz 1 y 2.
- Servicios de Apoyo Comercial, prestando servicios de apoyo comercial a diversas organizaciones del Grupo Westinghouse.

Las expectativas en el mercado nacional sigue limitado a los servicios de mantenimiento y mejora de las actuales centrales en operación.

#### **PROGRAMA DE MEJORA INTEGRAL**

Durante el año 2016, el Plan Global de Mejora se ha consolidado como herramienta eficaz para el mantenimiento y mejora del nivel de innovación, desarrollo tecnológico y garantía de mejoras en producción, consiguiendo el aprovechamiento máximo de oportunidades de financiación y subvención a proyectos de I+D+i. EL Plan, se ha integrado en un único programa con todas las propuestas de mejora de todos los ámbitos de la empresa.

Las acciones estratégicas desarrolladas durante 2016 comprenden principalmente las siguientes áreas:

- Innovaciones Tecnológicas e I+D+i
- Plan de Mejora de los Recursos Humanos, Responsabilidad Social Empresarial y Seguridad.
- Plan de Mejora de la competitividad
- Plan de Mejora de los Sistemas de Información
- Lanzamiento del programa de Intraemprendimiento y brainstorming.

#### **INNOVACIONES TECNOLOGICAS E I+D+i**

El equipo de I+D+i integra diferentes unidades cuyo fin es la investigación, desarrollo, adaptación y puesta a punto de nuevas tecnologías aplicadas al desarrollo de nuevos procesos de fabricación y al diseño de componentes y servidos al sector nuclear.

## EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES

### INFORME DE GESTIÓN 2016

Como en años anteriores, Ensa ha continuado trabajando de acuerdo con el Plan Anual de Mejoras Tecnológicas-2016, gestionando 100 proyectos (38 I+D, 62 Innovaciones). Desde donde se priorizan proyectos estratégicos y desarrollos en tecnologías prioritarias.

Junto con la plataforma CAPA para la recogida de nuevas ideas de desarrollo, el uso de herramientas para fomento de la creatividad (Brainstorming, Design Thinking...) y el desarrollo de nuestro modelo y espacio de Intraemprendimiento se están asimilando a la hora de proponer nuevas soluciones Tecnológicas o mejoras de desarrollo de proyectos.

Las actuaciones durante el año 2016 han estado orientadas a mejorar tecnológicamente nuestros procesos y medios, buscando más retorno y mayor impacto en taller. Las actividades más relevantes se siguen centrando en dos campos: los procesos de soldadura y los ensayos no destructivos lideradas desde las áreas de Automática y Robótica, Desarrollo de Soldadura, Inspección y Cálculo. Las actividades de la Dirección de Desarrollo de Negocio continúan realizando proyectos de I+D+i en sus dos áreas de Gestión de Combustible y de Servicios en Plantas.

Hemos consolidado nuestra presencia en los programas de I+D+i de la Unión Europa, consiguiendo contemplar al cierre de 2016 en nuestro programa 3 proyectos en ejecución (TRUSS, COROMA y OPTOSTEEL) y otras dos propuestas pendientes de aprobación por la comisión (MEACTOS y PROVIDENTIA), que vienen a mejorar nuestra participación dentro de los subprogramas de H2020: LIDERAZGO INDUSTRIAL; RFCS y EURATOM. Además, durante 2016 se prepararon un total de 14 nuevos proyectos, donde 5 fueron aprobados en las convocatorias presentadas y se cerraron o cancelaron 11 proyectos.

En cuanto a nuestros socios tecnológicos, las nuevas actividades del programa siguen aumentando las colaboraciones con la UC (Universidad de Cantabria) y el CTC (Centro Tecnológico de Componentes); y la especial atención a los partners en UK y Francia se traduce en consorcios con TWI, Nuclear AMRC, Areva o EDF en los proyectos europeos aprobados. Además, se han iniciado nuevas actividades de colaboración WEC (Contenedor ENUNH y segmentación de GV) y Areva (Equipos de Tter. Y Proyecto Europeo MEACTOS) Los principales proyectos en I+D+i en los que se ha estado trabajando en 2016 han sido los siguientes.

- Desarrollo de una Metodología Integral de Gestión de Barras de Control y Canales como residuos radioactivos (MIGRES).
- Tecnologías Avanzadas de Soldadura III.
- Desarrollo de Máquinas Robotizadas III.
- Investigación en tecnologías emergentes de ultrasonidos UT PHASED ARRAY y TOFD para la aplicación a la fabricación de componentes nucleares.
- Nuevas Técnicas de soldadura y técnicas de apoyo en el sector nuclear.
- Almacenamiento nuclear seguro ante terremotos. (ANSTER)
- Descontaminación de terrenos con Isótopos Radiactivos y materiales procedentes de demolición de instalaciones radiológicas. (DESTER)
- Desarrollo de un sistema de corte mecánico bajo agua en ambientes nucleares aplicado a la Segmentación de Barras de Control y Canales de Combustible en Centrales Nucleares tipo BWR.
- Diseño de un nuevo procedimiento de desmantelamiento horizontal de generadores de vapor en centrales nucleares.
- Desarrollo integral del proceso de soldadura, inspección y corte de cápsulas en ambiente de alta radiación.
- Training in Reducing Uncertainty in Structural Safety. (TRUSS)
- Nuevas Soluciones más eficientes en el diseño de contenedores de combustible nuclear a través de materiales compuestos. (SOLECOM)
- Cognitively enhanced robot for flexible manufacturing of metal and composite parts. (COROMA)
- Optimizing the toughness of high strength steel weld metal. (OptoSteel)
- Diseño de Contenedores ENUN-32P, ENUN-24P y ENUN-52B.
- Prediseño de Contenedor ENUN-61B.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**INFORME DE GESTIÓN 2016**

**RECURSOS HUMANOS Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL**

El Grupo Ensa se ha ido configurando durante más de cuatro décadas de andadura como una empresa de referencia en el panorama nuclear internacional que busca la calidad pero también la innovación prestando especial atención a su entorno.

Para continuar su política de apertura y afianzamiento en los mercados internacionales y alcanzar sus metas, cuenta con dos pilares fundamentales: su equipo humano y la apuesta por la innovación y la mejora. Para reforzar ambos pilares, la empresa precisa aplicar las mejores políticas de Gestión de Personas para desarrollar las potencialidades de la plantilla y mejorar su desempeño. A este respecto, durante el año 2016 se han acometido los siguientes programas:

**a) Programa de rejuvenecimiento de la plantilla**

El Grupo Ensa ha venido acometiendo durante los últimos años acciones que permiten optimizar la organización y competitividad de la empresa mediante un Plan de Rejuvenecimiento de Plantilla con contratos de relevo. En Ensa se han acogido a este plan un total de 58 trabajadores, de los que 8 se han acogido en el año 2016. En Enwesa se han acogido a este plan un total de 21 trabajadores de los que 4 se han acogido en el año 2016.

**b) Programa de Gestión de Conocimiento**

El Grupo Ensa vende tecnología basada en un conocimiento elevado que garantiza una transición y transferencia ordenada de conocimientos y competencias. En este sentido, durante el año 2016 se ha continuado llevando a cabo actuaciones encaminadas a que las personas que trabajan en el Grupo Ensa mejoren su desempeño o adquieran nuevas habilidades y competencias que les capaciten para poder asumir un puesto de distinta responsabilidad.

El Plan de Formación 2016 se ha diseñado teniendo en cuenta los objetivos estratégicos definidos en el POA y en base a las propuestas y prioridades recibidas de las distintas Direcciones. A este respecto, la formación durante el año 2016 ha ido principalmente dirigida a reforzar la "Cultura de Seguridad Nuclear y la implantación de las herramientas de Buenas Prácticas (HuP)" con el objetivo de actuar sobre los comportamientos individuales como vía para reducir la posibilidad de errores y en consecuencia, mejorar la competitividad de la compañía.

Del mencionado programa específico de entrenamiento en HuP y Cultura de Seguridad Nuclear, se han impartido 43 acciones formativas que han representado un total de 1.180 horas en las que ha participado la totalidad de la plantilla.

El Plan de Formación de Ensa para el año 2016 se ha estructurado de forma diferente en función del colectivo al que ha ido dirigido:

**b.1) PLAN DE FORMACIÓN PARA EL PERSONAL DIRECTO DE TALLER:**

- Formación en Buenas Prácticas y Cultura de Seguridad Nuclear (HuP):
  - Refuerzo sobre herramientas HuP y Cultura de Seguridad Nuclear.
  - Prejobs, Post-jobs y Lecciones Aprendidas.
  - Adiestramientos en el cumplimiento de procedimientos e instrucciones de trabajo.
  - Charlas sobre índices de calidad y valores de productividad obtenidos.
  - Formación orientada a comunicación de incidentes identificados con impacto operativo.
  - Comunicación de la valoración de incidentes en términos de coste y planning.

## EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES INFORME DE GESTIÓN 2016

- Formación multidisciplinar:
  - Formación en innovación y mejora de procesos.
  - Formación específica para proyectos ITER, carga de contenedores, etc.
  - Consolidación y apertura a nuevos mercados (nuevos procesos de trabajo, diseños y procedimientos, códigos de calidad,...).
  - Training en la realización de trabajos.
  - Formación específica en PRL: manejo de plataforma elevadora móvil, manipulación de grandes cargas, montaje de andamios, equipo de primera intervención, operario de puente grúa, formación sobre riesgos de atrapamiento/aplastamiento, equipo de alarma y evacuación, etc.

En total, al personal directo de taller se le ha impartido 125 acciones formativas, que han supuesto 3.686 horas, recibiendo una media de 24 horas de formación por persona.

### b.2) PLAN DE FORMACIÓN PARA EL PERSONAL INDIRECTO:

- Formación en Buenas Prácticas y Cultura de Seguridad Nuclear.
- Intraemprendimiento: acciones formativas encaminadas a incentivar la actividad emprendedora entre los trabajadores lo que posteriormente se traducirá en el desarrollo de proyectos innovadores y nuevos negocios para Ensa. Se han llevado a cabo 5 acciones formativas dentro del Plan de Intraemprendimiento, habiéndose dedicado 324 horas y participado 59 personas.
- Brainstorming: acciones formativas orientadas a la búsqueda de soluciones a problemas. Algunas de las áreas que han participado en esta metodología han sido: mecanizado, tratamientos térmicos, control de calidad y montaje. Se han llevado a cabo 3 acciones formativas dentro del Programa de Brainstorming, habiéndose impartido 204 horas y participado 49 personas.
- Viernes Técnicos: formación orientada a la transmisión de conocimiento interno y cultura del Grupo. Se trata de una formación que imparte el personal veterano y experimentado de la empresa los viernes en horario de tarde y que va dirigida principalmente a Ingenieros de Proyectos, Jefes de Proyecto e Ingenieros de Calidad con la finalidad de reforzar los conocimientos necesarios para el desempeño de su puesto de trabajo y homogeneizar criterios para afrontar problemas.  
Los cursos impartidos en los Viernes Técnicos durante el año 2016 han sido: Gestión de riesgos de un proyecto; Responsabilidades en PRL; Medios y utilidades informáticas para proyectos (PLM,...); Elaboración de planos y su revisión interna; y Formación en Códigos de fabricación RCC-M.  
En total, se han llevado a cabo 5 cursos de los viernes Técnicos, habiéndose impartido 270 horas y han participado 163 personas.
- Formación multidisciplinar: Mejora y reciclaje en el puesto (actualización legislativa, idiomas,...), Sostenibilidad y RSE.

En total, al personal indirecto se le ha impartido 279 acciones formativas, que han supuesto 9.634 horas de formación, recibiendo una media de 34 horas de formación por persona.

En cómputo global del Grupo de Sociedades, durante el año 2016 se han impartido 51.949 horas de formación, de las cuales 27.616 horas han ido dirigidas a formar al personal de plantilla y el resto se trata de formación a terceros (becarios universitarios y estudiantes de formación profesional en prácticas).

### c) Programa integral para el control y reducción del absentismo en fábrica

El Programa Integral para el control y reducción del Absentismo en Fábrica contiene acciones en el ámbito de los accidentes, enfermedades, permisos retribuidos y mejora del clima laboral.

## EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES INFORME DE GESTIÓN 2016

Durante el año 2016 se ha trabajado en la implantación de las acciones contenidas en el "Plan Cero Accidentes" que tiene por finalidad:

- Crear las condiciones necesarias para que todo el personal de Ensa, o que trabaje en sus dependencias, desarrolle su actividad eficientemente y sin riesgos, evitando sucesos y daños que puedan afectar a su salud e integridad física.
- Reforzar la cultura de seguridad mediante la implantación de acciones que mejoren progresivamente la tendencia de accidentabilidad con el objetivo de alcanzar "Cero accidentes", incidiendo principalmente nuestra actuación sobre las personas: "Seguridad basada en la conducta".

En el año 2016 el índice total de absentismo de Ensa se ha situado en un 3,16 y en Enwesa un 2,73, siendo en el caso de Ensa el mejor dato de su historia.

### d) Programa de contribución al desarrollo sostenible

La Responsabilidad Social es un precepto recogido en los valores corporativos y culturales de toda la organización y se ve reflejado en los planes anuales de la empresa.

Igualmente, la actuación ética y socialmente responsable viene recogida en el Código de Conducta Empresarial de la Compañía.

En este sentido, el Grupo Ensa trata de reforzar un modelo de gestión que concilie el desarrollo económico, social y ambiental favoreciendo el empleo de calidad, la igualdad de oportunidades y garantizando el respeto ambiental y el uso racional de los recursos naturales. De este modo, el Grupo difunde su conocimiento y las mejores prácticas existentes, incorporando criterios de respeto a los derechos humanos, seguridad, salud y medio ambiente en todo el ciclo de las actividades, con el objetivo de prevenir daños en las personas y en los bienes y minimizar el impacto sobre el entorno y los efectos en el cambio climático.

Durante el año 2016, la Dirección de Relaciones Humanas y Responsabilidad Social Empresarial ha llevado a cabo las siguientes actuaciones en el marco de las políticas de Responsabilidad Social:

#### d.1) Potenciar la igualdad de trato y de oportunidades: Plan de igualdad.

Se ha continuado trabajando en la implantación de las medidas previstas en el Plan de Igualdad firmado por la Dirección y el Comité de Empresa el 28 de mayo de 2008.

A 31 de diciembre de 2016, se han cumplido 92 de las 93 medidas incluidas en el Plan de Igualdad, lo cual representa un 98,92% de cumplimiento.

Durante el año 2016 Ensa ha hecho especial hincapié en la difusión externa de su Plan de Igualdad a través de la participación en charlas y foros en los que se ha dado a conocer las medidas adoptadas en materia de Igualdad. Asimismo, se ha continuado sensibilizando y concienciando en materia de igualdad a la plantilla, a través de la publicación de campañas y mensajes informativos.

En cuanto a los hechos más relevantes llevados a cabo destacar los siguientes:

- La Secretaría de Estado de Servicios Sociales e Igualdad ha informado favorablemente al "V Informe Anual", correspondiente al año 2015, elaborado por Ensa referente al seguimiento de las medidas que motivaron la obtención del distintivo "Igualdad en la Empresa".
- Ensa ha sido distinguida con el "Premio Solidario ONCE Cantabria 2016" en su categoría de Empresa. Esta distinción reconoce y premia la labor desarrollada por la empresa en su entorno de influencia procurando la inclusión social de todos los ciudadanos, así como su colaboración con distintas organizaciones y centros especiales de empleo para la realización de labores en nuestras instalaciones.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**INFORME DE GESTIÓN 2016**

- Un año más, dos "Buenas Prácticas de Ensa" han resultado ganadoras en el concurso llevado a cabo por la Red de Empresas con Distintivo de Igualdad (RED DIE). Las dos buenas prácticas seleccionadas han sido:
  - Ensa ha diseñado y elaborado un "Protocolo de Actuación para la Prevención del Acoso".
  - Realización de cursos y jornadas, que tratan específicamente el tema de la igualdad de oportunidades y que van dirigidos, en general, a todo el personal de la empresa y, de forma específica, a determinados colectivos, haciendo especial hincapié en formar sobre los principios de no discriminación y de igualdad de oportunidades a quienes tuvieran responsabilidades en la dirección y gestión de equipos".

Dichas prácticas han sido incluidas en la colección EME (Economía Mujer Empresa) coordinada por la Subdirección General para la Igualdad en la Empresa y la Negociación Colectiva, y por segundo año es la única empresa española con dos prácticas seleccionadas.

- Envío a Global Compact del "Informe Anual de Progreso (COP)" correspondiente al segundo año de aplicación de los principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas donde se reflejan las actuaciones y medidas implantadas en Ensa relativas a los Derechos Humanos, las Normas Laborales, el Medio Ambiente y la Lucha contra la corrupción.
- Participación activa en los grupos de trabajo organizados por la Red de Empresas con Distintivo de Igualdad "Red DIE". Se ha aportado información sobre buenas prácticas llevadas a cabo en Ensa, se ha participado en concursos y encuestas, se ha enviado información para su publicación en boletines y noticias de igualdad.
- Difusión de múltiples campañas de sensibilización sobre temas de igualdad: "Día Internacional de la Mujer"; "Día contra la violencia de género"; "Día de la Igualdad Salarial", etc. así como campañas y mensajes informativos concienciando a la plantilla en temas sociales: entrega de juguetes para niños desfavorecidos, recogida de alimentos, tapones solidarios, etc.
- Difusión sobre temas de igualdad a nivel externo, participando en foros y compartiendo experiencias con otras empresas de la región: participación como ponentes en la jornada organizada en la Cámara de Comercio de Cantabria denominada "Networking: Igualdad en las empresas cántabras"; ponencia impartida por Ensa en el Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo sobre buenas prácticas implantadas en la empresa sobre Seguridad Vial y charlas impartidas en la Universidad de Cantabria para favorecer la empleabilidad de los jóvenes (Talent at Work),...
- Colaboración con centros educativos para promover actitudes de emprendimiento y facilitar empleabilidad de Jóvenes de la región.
- Colaboración con la Hermandad de Donantes de Sangre (nº extracciones en nuestras instalaciones año 2016: 70) y con la Asociación Española contra el cáncer mediante la difusión de mensajes de concienciación a la plantilla.
- Construcción de un aula destinada a la impartición de formación online.
- Instalación de medidas que mejoren la accesibilidad de personas con discapacidad física motriz a las instalaciones de Ensa.
- Celebración de reuniones de la Comisión de Igualdad al objeto de realizar el seguimiento de las actuaciones y proponer nuevas medidas para el Plan de Igualdad.
- Impartición de formación en materia de igualdad, incrementándose el nº de personas formadas en temas de igualdad. Desde la entrada en vigor del Plan de Igualdad se ha formado a 438 personas (92,99% de la plantilla).

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**INFORME DE GESTIÓN 2016**

**d.2) Compromiso con la seguridad y salud de las personas: OHSAS 18001:2007.**

El Grupo Ensa concede la máxima importancia a la protección de la integridad física y la salud de las personas y a la prevención de cualquier tipo de riesgo en el lugar de trabajo. La empresa mantiene un firme compromiso con la integración de la actividad preventiva en todos los niveles jerárquicos de la organización, concienciando a todos los trabajadores de la necesidad de colaborar en la adopción y cumplimiento de las medidas preventivas:

Dentro del ámbito de los Planes de Mejora, se ha continuado con la implantación del "Plan Cero Accidentes" el cual para el año 2016 contempla 30 medidas de actuación de las cuales se han implantado 27 y 3 se encuentran en curso de implantación. De entre las medidas implantadas destacar las siguientes: Se ha fomentado entre los trabajadores del taller la cultura de comunicación de actos y condiciones inseguras y/o propuestas de mejora a través de la instalación de un "buzón de sugerencias"; Implantación del concurso "Objetivo Cero Accidentes" con la finalidad de reconocer y premiar a los trabajadores que contribuyan a fomentar una forma segura de trabajar; Implantación de la ficha de Registro de montaje e instalación de andamios; Mejora de la capacitación profesional en el manejo y manipulación de grandes cargas superiores a 20 toneladas; Estudio de medios de protección personal que minimicen sobrecargar partes del cuerpo; Refuerzo de la formación de los amoladores; Estudio de alternativas a las posturas adoptadas en la ejecución de trabajos que dan origen a bajas; Plan de formación en PRL a maestros en la dirección de equipos de trabajo seguros; Formación sobre el riesgo de atrapamiento en manos; Formación en prevención de trastornos musculo esqueléticos; Información y sensibilización con mensajes de refuerzo en las pantallas; Concienciación en responsabilidades de PRL a responsables de área y de unidad del taller; Incorporar en la evaluación al desempeño de los mandos factores de PRL,...

Fruto del esfuerzo realizado, se ha logrado reducir el número de accidentes con baja finalizando el año con 3 accidentes leves, lo que representa una reducción de la siniestralidad del 80% respecto al año anterior. Asimismo, el número de accidentes sin baja ha experimentado una reducción de un 65%.

Adicionalmente a las acciones contenidas en el Pan de Mejora, durante el año 2016, se han desarrollado entre otras las siguientes actuaciones:

- Superación de la Auditoría de Mantenimiento del Sistema de gestión basado en OHSAS 18001 (cuya vigencia es hasta 21 dic. 2018).
- Implantación de un nuevo procedimiento "PSE-17 Consignación de máquinas e instalaciones" con el fin de mejorar las condiciones de seguridad durante las intervenciones en equipos e instalaciones. Se han adquirido equipos de enclavamiento, bloqueo y señalización y hemos adaptado el software de mantenimiento para ser notificados cuando se vaya a llevar a cabo una actuación de este tipo.
- Elaboración de un estudio de mejora de la distribución de energías en la Nave Pesada, con el fin de mejorar la distribución de las distintas tomas de corriente, gas y aire en la Nave Taller.
- Se han acometido las siguientes mejoras de seguridad en máquinas:
  - o Mejoras de seguridad en la mandrinadora Innocenti con la disposición de señalización y cierre de accesos.
  - o Mejora de las condiciones de seguridad de la instalación del Horno Stein. Hemos procedido a mejorar los sistemas con el fin de evitar los contactos térmicos, los elementos móviles accesibles, accionamientos involuntarios, caídas en altura, etc.
  - o Diseño y construcción de una plataforma auxiliar de trabajo en el perímetro del plato giratorio en la mandrinadora Innocenti, dicho plato facilita y disminuye la exposición a caída en altura durante los trabajos de posicionado y desmontaje.
  - o Diseño de plataforma de trabajo en el Bunker para la realización de trabajos específicos en las piezas a radiografiar con el fin de evitar riesgo de caída en altura.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**INFORME DE GESTIÓN 2016**

- Adquisición de telemandos para grúas para evitar interferencias que surgían con los mandos con cable.
- Nuevo diseño de pinzas para manipular las celdas que permiten hacerlo con mayor estabilidad y por lo tanto seguridad.
- Mejora de la seguridad en la máquina Shunt del laboratorio de metrología mediante un encapsulamiento de la misma.
- Disposición de nuevos pasadores en carretillas elevadoras para evitar caída de uñas.
- Colocación de un nuevo protector en el riel de rodadura de los carretones.
- Mejora de las condiciones de seguridad de la máquina de ensayos Pellini, colocación de protección perimetral con acceso a probeta de ensayo.
- Adquisición y Mejoras en equipos de protección individual y colectiva: puntos de anclaje en plataformas Atlas, grillón para trabajos en altura, protección inferior contra reflejos de soldadura, ropa de alta visibilidad para la sección de Metrología, modificación del diseño de las batas de laboratorio para evitar enganchones, pantalla de protección con visor de policarbonato DIN5 para la realización de trabajos de oxicorte, señalización personalizada para trabajos a altas temperaturas, aumento de la señalización de evacuación, andamios, etc., fundas de protección medios de extinción (extintores, carros extinción) situados en el exterior con riesgo de corrosión, nuevos pasa cables de diseño propio ajustado a nuestras necesidades.
- Mejoras ergonómicas: adquisición de mesas auxiliares de elevación para movimiento de saco de flux de 25 Kg o superiores, adquisición de una alfombra anti fatiga con el fin de disminuir la carga física de los trabajos de soldadura de las celdas de los racks, diseño de una mordaza con mayor longitud en su mango que proporcione un mayor apriete con menos esfuerzo por parte del trabajador.
- Estudios higiénicos: estudio sonométrico de los diferentes puestos de trabajo expuestos a ruido, mediciones higiénicas en la zona de chorreado de arena, estudio higiénico de agentes químicos en el foso de la mandradora Innocenti.
- Mantenimiento de las instalaciones: revisión anual de líneas de vida, arneses, revisiones preventivas frente a legionella, revisión de los medios de elevación (eslingas, estrobo, grilletes, pinzas,...) y revisión de los medios de extinción y detección (extintores, bies, hidrantes,...).
- Realización del simulacro de incendios.
- Revisiones preventivas frente a la legionella.
- Campañas de sensibilización y concienciación en materia de prevención de riesgos laborales.

**d.3) Temas asistenciales y de contribución a la sociedad.**

Durante el año 2016, Ensa ha continuado con los programas de becas a estudiantes universitarios, a estudiantes de postgrados, a estudiantes de ciclos formativos de grado medio y superior y a estudiantes de formación profesional para la cualificación y obtención del certificado de profesionalidad. En este sentido cabe destacar los siguientes acuerdos de colaboración:

- Acuerdo con el Centro de Orientación e Información de Empleo (COIE) de la Universidad de Cantabria para que los alumnos de diversas titulaciones puedan realizar prácticas en Ensa. Durante el año 2016 han realizado prácticas 20 becarios en las distintas áreas de la empresa.

## EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES

### INFORME DE GESTIÓN 2016

- Acuerdos con centros de formación profesional de la zona para que los alumnos de las distintas disciplinas (programación de la producción en la fabricación mecánica, sistemas electrotécnicos y automatizados, sistemas microinformáticos y redes, laboratorio de análisis y control de calidad, regulación automática, soldadura y calderería) puedan realizar el periodo de prácticas necesario para la obtención de la titulación. En el año 2016 se ha acogido a 8 becarios procedentes de estos centros.
- Acuerdo con la Fundación Laboral del Metal de Cantabria, entidad formativa colaboradora por la Consejería de Empleo y por la Consejería de Educación, para que trabajadores desempleados puedan realizar prácticas en empresas y obtener así el certificado de profesionalidad. En el año 2016 se ha acogido a 1 alumno procedente de este centro.
- Convenio de colaboración con Pymetal Cantabria para la realización de prácticas profesionales no laborales para la obtención del Certificado de Profesionalidad: "Organización y Gestión de Almacenes" en colaboración con el Servicio Cántabro de Empleo del Gobierno de Cantabria. En el año 2016 se ha acogido a 2 alumnos procedentes de este centro.
- Convenio de colaboración con el Centro Universitario CESINE (centro adscrito a la Universidad de Gales y a la London Metropolitan University) para que los alumnos y alumnas puedan realizar prácticas en Ensa. En el año 2016 se ha acogido a 2 alumnos procedente de este centro.
- Convenio de colaboración educativa con la Universidad Europea del Atlántico (UNEATLÁNTICO) para para el desarrollo de programas de prácticas académicas externas de estudiantes universitarios. En el año 2016 se ha acogido a 1 alumno procedente de este centro.
- Convenio de colaboración con el Instituto de Educación Secundaria Valle de Camargo para promover actitudes de emprendimiento y facilitar la empleabilidad entre chicos/as que cursan estudios de Educación Secundaria.
- Colaboración con diversos centros educativos de la región para la realización de visitas guiadas a Ensa.

Como en años anteriores, la empresa ha continuado llevando a cabo "Programas Sociales y Proyectos Solidarios" de marcado carácter social:

- Colectas periódicas de sangre que se llevan a cabo en las instalaciones de fábrica en colaboración con la Hermandad de Donantes de Sangre de Cantabria (en el año 2016 se han llevado a cabo dos colectas en las que han participado 70 donantes: 14 mujeres y 56 hombres).
- Contratación de servicios accesorios de la empresa con Centros Especiales de Empleo (cuidado de jardines, lavado de ropa, etc.).
- Tras la adhesión al programa "Solidaridad en la empresa" promovido por la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC), se ha tratado de sensibilizar a la plantilla acerca de la importancia de la prevención del cáncer. Para ello, se han difundido durante el año 2016 campañas de sensibilización con mensajes de concienciación y prevención del cáncer.
- Campaña para la recogida y posterior reciclado de tapones de plástico cuyo importe económico se destina a una causa social (aportación año 2016: 120 kg. siendo la aportación acumulada desde que empezamos a recogerlos en el año 2013 de 697 kg.).
- Asimismo, se ha continuado sensibilizando a la plantilla acerca de temas de actualidad social, publicando en las pantallas de fábrica campañas al respecto: recogida de juguetes para los niños y niñas de Santander más desfavorecidos, gran recogida de alimentos organizada por el Banco de Alimentos de Cantabria,....

## EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES INFORME DE GESTIÓN 2016

### e) Actuación para asegurar la Conducta Empresarial Responsable

Durante el ejercicio 2016 el grupo Ensa ha continuado dedicando especial atención a los principios de actuación empresarial y buenas prácticas por medio de los siguientes medios:

- Estatuto de Auditoría Interna y Plan Anual de Auditoría para el Grupo de Sociedades, supervisado por la Dirección de Auditoría Interna, y aprobado y ratificado por el Comité de Dirección y Consejo de Administración de las sociedades.
- Comisiones de Auditoría en el seno de los Consejos de Administración de las empresas.
- Código de Conducta Empresarial para las sociedades supervisado y aprobado por los Órganos de Dirección y Administración del Grupo.
- Estatutos Sociales acordes a la normativa vigente en materia de sociedades.
- Reglamentos Internos del Consejo de Administración de las sociedades del Grupo formulados y supervisados por el órgano de asesoramiento jurídico interno de las sociedades y por los respectivos Consejos de Administración de las mismas.
- Plan de Prevención de Delitos del Grupo Ensa en el que se definen las directrices de conductas sancionables, de modo que sirva de ayuda para que tanto empleados como responsables conozcan y puedan cumplir con las reglas aplicables, así como sepan identificar y corregir, en su caso, cualquier conducta que consideren que atenta contra los principios del Plan.  
El Plan de Prevención de Delitos impone determinadas obligaciones a los empleados del Ensa, que habrán de seguirse junto con las establecidas en el Código de Conducta Empresarial.
- Envío a Global Compact del "Informe Anual de Progreso (COP)" correspondiente al segundo año de aplicación de los principios del Pacto Mundial de las Naciones Unidas donde se reflejan las actuaciones y medidas implantadas en Ensa relativas a los Derechos Humanos, las Normas Laborales, el Medio Ambiente y la Lucha contra la corrupción.

### f) Medio ambiente

La protección del medio ambiente es uno de los principios rectores de la actuación empresarial del Grupo Ensa, por ello la empresa cuenta con un sistema de normas y procedimientos de gestión medioambiental para identificar y minimizar los distintos riesgos medioambientales y los potenciales impactos que su actividad pueda causar sobre el entorno tan singular en que se ubica la fábrica.

El Grupo apuesta por el desarrollo y la innovación tecnológica también en materia medioambiental buscando un uso eficaz y sostenible de los recursos y una minimización de los residuos generados. Estos conceptos se tienen siempre presentes en los nuevos desarrollos pero también se busca la mejora tecnológica de los procesos existentes.

En esta línea el Grupo centra sus esfuerzos en 4 ámbitos:

- MEJORA DE LOS PROCESOS PARA LA REDUCCIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS, favoreciendo la reutilización de forma que se reduce el consumo de las materias empleadas y se minimiza la cantidad de residuos generados. En esta línea se han realizado importantes actuaciones en los procesos de mecanizado que han supuesto una reducción del consumo de fluidos refrigerantes y los residuos peligrosos generados, mediante el incremento de la vida útil de estas sustancias.
- ESTUDIOS PARA LA SUSTITUCIÓN DE MATERIAS PELIGROSAS empleadas por otras de menor peligrosidad o más eficaces.
- REDUCCIÓN DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS mediante la aplicación de protocolos racionales de uso de los equipos y el diseño de programas de mantenimiento preventivo de las instalaciones donde se producen grandes consumos de energía. También se trabaja en la aplicación de tecnologías más eficaces y sostenibles para la iluminación de las áreas productivas, siendo este uno de los grandes consumidores de energía eléctrica de nuestra actividad.
- APLICACIÓN DE MTDS (MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES) en la depuración de las emisiones de contaminantes a la atmósfera, como es el caso de la instalación de chorreado con arena, donde gracias a la mejora tecnológica se ha logrado una mejora muy significativa de los parámetros de emisión, encontrándonos muy por debajo de los límites de emisión que marca la legislación.

## EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES INFORME DE GESTIÓN 2016

Los sistemas, equipos e instalaciones más significativos con los que cuenta el Grupo destinados a actividades medioambientales son: almacenes de productos peligrosos, punto limpio y equipos de gestión ambiental con un valor contable de 828 miles de euros y una amortización acumulada de 482 miles de euros.

En diciembre se superó con éxito la Auditoría de seguimiento de la certificación del Sistema de Gestión Ambiental implantado en Ensa, certificado conforme a la Norma UNE-EN ISO 14001:2004 por AENOR.

En el año 2016 se han generado un total de 173 toneladas de residuos peligrosos frente a las 119 toneladas generadas en 2015. Sin embargo 92 toneladas corresponden a los residuos generados en las operaciones de excavación y reparación de filtraciones de taladrina y se pueden considerar de generación extraordinaria y puntual. Por tanto, si consideramos únicamente los residuos generados de forma habitual por nuestras actividades y procesos, se han reducido aproximadamente un 30 %.

El gasto de la gestión de los residuos peligrosos en 2016 ha sido de 22 miles de euros, frente a los 24 del ejercicio anterior.

En cuanto a residuos no peligrosos se han generado 428 toneladas, frente a las 513 toneladas generadas en 2015. Se ha generado una menor cantidad de residuos de soldadura y de madera. El coste de la gestión de los residuos no peligrosos, que incluye el equipamiento del punto limpio, ha supuesto en 2016 un gasto de 29 miles de euros, frente a los 35 del periodo anterior.

El coste de la gestión interna de residuos, tanto peligrosos como no peligrosos además del mantenimiento del punto limpio, así como el mantenimiento del sistema de gestión ambiental ISO 14001 y la gestión de los aspectos reglamentarios y documentales, ha sido de 83 miles de euros, frente a los 92 miles de euros gastados en 2015. En 2016 se han contratado asesorías especializadas para la realización de la auditoría energética en cumplimiento de la Directiva 2012/27/UE y el Real Decreto 56/2016, la evaluación de riesgos ambientales conforme a la Ley 26/2007 y los Reales Decretos 183/2015 y 2090/2008, y el estudio de eliminación de hidracina de las aguas de vertido. Estos servicios han supuesto un coste de 16 miles de euros.

La auditoría energética realizada ha supuesto resultados positivos habiéndose identificado focos importantes para la reducción del consumo de electricidad. La reducción de los consumos energéticos ha sido una de las líneas de trabajo a las que se ha dado mayor importancia en los últimos años, con actuaciones como el cambio de las luminarias de producción por sistemas de bajo consumo basado en tecnología LED. Para esta inversión hemos recibido en 2016 una subvención de 20 miles de euros por parte de la Consejería de Innovación, Industria, Turismo y Comercio del Gobierno de Cantabria.

Se ha colaborado además con la Universidad de Cantabria en un proyecto para localizar filtraciones en los colectores de aguas pluviales, repararlas y descontaminar la zona que ha supuesto un gasto de 16 miles de euros de los cuales la mitad corresponde a los servicios prestados por la Universidad de Cantabria y la otra mitad a obra civil. Con esta operación se ha logrado adecuar los parámetros de vertido de un colector de pluviales a los requisitos de vertido al mar.

Las actuaciones relativas a la limpieza de las canalizaciones de aguas residuales y pluviales han supuesto un coste de 4 miles de euros.

En cuanto a las emisiones de contaminantes a la atmósfera, se ha continuado con los planes de mantenimiento de los equipos de depuración de la instalación de chorreado y de los quemadores del horno de tratamientos térmicos. El coste de estas operaciones se ha reducido desde los 9 miles de euros gastados en 2015 a 8 miles en 2016 y en los próximos años notaremos que se reduce más, debido a que se realiza internamente el mantenimiento de los equipos de filtración de partículas de la nave de chorreado.

Las actividades de inspección reglamentaria en materia de emisiones a la atmósfera y control de vertidos han supuesto un gasto de 6 miles de euros, mientras que el gasto en aprovisionamientos varios como envases y embalajes para la manipulación y transporte de los residuos y cartelería ha sido de mil euros.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES**  
**INFORME DE GESTIÓN 2016**

Así pues los gastos de Grupo Ensa en actividades medioambientales del ejercicio 2016 han sido de 224 miles de euros frente a los 216 miles de euros en 2015. En 2016 no se ha ejecutado ninguna inversión en materia ambiental, en 2015 se realizaron inversiones por un importe de 17 miles de euros.

De la venta de chatarra y viruta metálica para su valorización se han obtenido unos ingresos de 46 miles de euros lo que permite absorber el 21% del gasto total en temas medioambientales.

Desde el año 2001 Ensa dispone de un edificio para el almacenamiento de productos peligrosos. La inversión realizada fue de 173 miles de euros y para la realización de esta inversión se recibió una subvención de la Comunidad Autónoma de Cantabria de 61 miles de euros. A la fecha la inversión está completamente amortizada y la subvención de capital imputada completamente a resultados.

Así pues, el esfuerzo realizado durante el año 2016 en materia ambiental se ha continuado centrando en aseguramiento del cumplimiento de los requisitos legales y las actividades para prevenir impactos ambientales.

**3. ACONTECIMIENTOS SIGNIFICATIVOS POSTERIORES AL CIERRE**

A la formulación de las presentes cuentas anuales consolidadas no se ha producido ningún acontecimiento significativo posterior al cierre.

**4. GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO**

(Ver nota 4 de la Memoria)

**5. PAGO A PROVEEDORES**

En la Nota 18 de la Memoria se indica que el periodo medio de pago a los proveedores en el ejercicio 2016 ha sido de 52 días naturales (2015: 48 días naturales).

**6. OTROS ASUNTOS**

El Grupo no ha realizado operaciones con acciones propias durante el ejercicio 2016 ni en el ejercicio 2015.

**EQUIPOS NUCLEARES, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES (GRUPO CONSOLIDADO)**

**FORMULACIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS E INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016**

El Consejo de Administración de la sociedad Equipos Nucleares, S.A., S.M.E. en fecha 9 de Marzo de 2017, y en cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 253 de la Ley de Sociedades de Capital y del artículo 37 del Código de Comercio, procede a formular las Cuentas anuales consolidadas y el Informe de gestión consolidado del ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2016, los cuales vienen constituidos por los documentos anexos que preceden a este escrito.

**FIRMANTES**

**Presidente:**

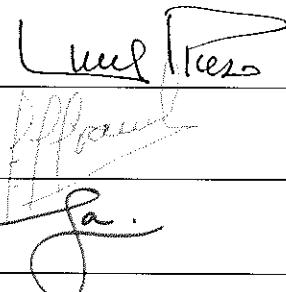
D. Eduardo González-Mesones Calderón

FIRMA



**Vocales:**

Dª. Lucía Picazo Andrés



D. Francisco Miguel Miranda Pérez



D. Jaime Sánchez Mayoral



Dª. María Elena Pastor Les



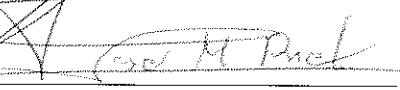
Dª. Mª José Delgado Alfaro



Dª. Belén Roel de Lara



D. Germán Rodríguez Somolinos



D. Javier Diego Martínez



D. José Manuel Prieto Barrio





ENSA (Grupo SEPI)  
[www.ensa.es](http://www.ensa.es)



DILIGENCIA: que extiendo yo, Javier M<sup>a</sup> Simón Adiego, en mi condición de Secretario del Consejo de Administración y de la Junta General de la Sociedad **“Equipos Nucleares, S.A., S.M.E.”**, para certificar que, en la reunión del Consejo de Administración de la Sociedad, celebrado, en Madrid, en el domicilio social en la calle José Ortega y Gasset, nº 20, el día 9 de Marzo de 2017 y en relación con las **Cuentas Anuales Consolidadas** (hoja del Balance, hoja de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias, Estado de cambios en el Patrimonio Neto, Estado de flujos de efectivo y Memoria hojas 1 a 54 ambas inclusive) y el Informe de Gestión Consolidado (Grupo Consolidado), hojas 1 a 18 ambas inclusive, finales del mencionado Informe (artículos 253 y 254 Ley de Sociedades de Capital), correspondiente al Ejercicio 2016, comprendidos en las hojas anteriormente transcritas a esta Diligencia, han sido formuladas y firmadas, por todos los miembros del Consejo de Administración, estando también signadas todas y cada una de las hojas de los documentos anteriores a esta Diligencia por mí mismo y por el Director de Administración y Recursos de la Sociedad, D. Manuel Jesús Sánchez García, certificando que todos y cada uno de los miembros del Consejo de Administración conocen y aprueban en su integridad los mencionados Balance, Cuenta de Pérdidas y Ganancias, Estado de cambios en el patrimonio neto, Estado de flujos de efectivo, Memoria e Informe de Gestión correspondientes al Ejercicio 2016, extendiéndose esta Diligencia a continuación de las firmas estampadas por todos y cada uno de los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad al final del Informe de Gestión Consolidado, último de los documentos mencionados mas arriba, lo que se hace constar a los efectos señalados en la Ley de Sociedades de Capital (Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio) y en particular en lo que se refiere a la Formulación de las Cuentas Anuales y el Informe de Gestión correspondientes al Ejercicio 2016, que serán sometidos para su Verificación por los Auditores de Cuentas de la Sociedad y aprobación, en su caso, por parte de la Junta General Ordinaria que se celebrará próximamente, dentro de los plazos legales establecidos al efecto, para finalmente depositar las Cuentas e Informe de Gestión del Grupo Consolidado mencionados en el Registro Mercantil de Madrid. Todo lo cual, hago constar yo como Secretario del Consejo de Administración, con el Visto Bueno del Sr. Presidente, a todos los efectos antes señalados así como de cualesquiera otros que fueran pertinentes, en cumplimiento de la legislación vigente reguladora de la materia.

En Madrid a 9 de Marzo de 2017

Javier M<sup>a</sup> Simón Adiego

Vº. Bº. :

EL PRESIDENTE.

Eduardo González-Mesones Calderón

