

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.**

Informe de Auditoría,  
Cuentas Anuales e Informe de gestión al  
31 de diciembre de 2016



## INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES

A los accionistas de Técnicas Reunidas, S.A.

### Informe sobre las cuentas anuales

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

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

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

#### *Responsabilidad del auditor*

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

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

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

#### *Opinión*

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



### Informe sobre otros requerimientos legales y reglamentarios

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

PricewaterhouseCoopers Auditores, S.L.

Goretty Álvarez

28 de febrero de 2017



PRICEWATERHOUSECOOPERS  
AUDITORES, S.L.

2017                      01/17/00111  
Año                      Nº  
SELLO CORPORATIVO:                      96,00 EUR

.....  
Informe de auditoría de cuentas sujeto  
a la normativa de auditoría de cuentas  
española o internacional  
.....

# **TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.**

Cuentas anuales al 31 de diciembre de 2016  
e Informe de Gestión del ejercicio 2016

## Índice de las cuentas anuales de Técnicas Reunidas, S.A.

<b>Nota</b>	<b>Página</b>
	4
	6
	7
	8
	9
<b>1</b>	10
<b>2</b>	10
<b>3</b>	13
3.1	13
3.2	14
3.3	15
3.4	15
3.5	16
3.6	18
3.7	18
3.8	19
3.9	19
3.10	19
3.11	20
3.12	20
3.13	21
3.14	21
3.15	22
3.16	23
3.17	24
3.18	25
3.19	25
3.20	26
3.21	26
3.22	26
3.23	26
<b>4</b>	27
4.1	27
4.2	31
4.3	31
<b>5</b>	33
<b>6</b>	35

<b>7</b>	<b>Análisis de instrumentos financieros</b>	<b>36</b>
<b>8</b>	<b>Participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas</b>	<b>37</b>
<b>9</b>	<b>Activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias</b>	<b>42</b>
<b>10</b>	<b>Préstamos y partidas a cobrar</b>	<b>43</b>
<b>11</b>	<b>Instrumentos financieros derivados</b>	<b>44</b>
<b>12</b>	<b>Activos y pasivos clasificados como mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas</b>	<b>46</b>
<b>13</b>	<b>Existencias</b>	<b>47</b>
<b>14</b>	<b>Anticipos a proveedores</b>	<b>48</b>
<b>15</b>	<b>Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>48</b>
<b>16</b>	<b>Capital y prima de emisión</b>	<b>49</b>
<b>17</b>	<b>Reservas</b>	<b>50</b>
<b>18</b>	<b>Resultado del ejercicio</b>	<b>51</b>
<b>19</b>	<b>Diferencias de conversión</b>	<b>52</b>
<b>20</b>	<b>Subvenciones de capital recibidas</b>	<b>52</b>
<b>21</b>	<b>Provisiones</b>	<b>53</b>
<b>22</b>	<b>Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal</b>	<b>53</b>
<b>23</b>	<b>Deudas a largo plazo y a corto plazo</b>	<b>54</b>
<b>24</b>	<b>Deudas con empresas del grupo y asociadas</b>	<b>55</b>
<b>25</b>	<b>Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	<b>56</b>
<b>26</b>	<b>Impuesto sobre beneficios y situación fiscal</b>	<b>57</b>
<b>27</b>	<b>Ingresos y gastos</b>	<b>62</b>
<b>28</b>	<b>Resultado financiero</b>	<b>64</b>
<b>29</b>	<b>Contingencias</b>	<b>64</b>
<b>30</b>	<b>Uniones Temporales de Empresas (UTEs)</b>	<b>66</b>
<b>31</b>	<b>Retribución al Consejo de Administración y alta dirección</b>	<b>66</b>
<b>32</b>	<b>Otras operaciones con partes vinculadas</b>	<b>67</b>
<b>33</b>	<b>Información sobre medio ambiente</b>	<b>68</b>
<b>34</b>	<b>Hechos posteriores al cierre</b>	<b>69</b>
<b>35</b>	<b>Honorarios de auditores de cuentas</b>	<b>69</b>
	<b>Anexo I: Uniones Temporales de Empresas y consorcios en los que participa la Sociedad.</b>	<b>70</b>

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.**  
**BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**  
**(Expresado en Miles de Euros)**

ACTIVO	Nota	A 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>225.452</b>	<b>281.853</b>
Inmovilizado intangible	5	4.553	63.649
Inmovilizado material	6	46.709	46.395
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	8	87.909	91.622
Inversiones financieras a largo plazo	7	22.740	19.640
Instrumentos de patrimonio		890	885
Créditos a terceros		1.298	1.764
Derivados	7-11	2.780	4.112
Otros activos financieros		17.772	12.879
Activos por impuesto diferido	26	63.541	60.547
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>3.181.414</b>	<b>2.947.509</b>
Activos no corrientes mantenidos para la venta	12	59.039	-
Existencias	13	11.868	16.166
Anticipos a proveedores	14	272.939	289.786
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	7-10	1.720.149	1.779.968
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	8	592.682	488.438
Inversiones financieras a corto plazo		58.719	58.473
Activos financieros a valor razonable	7-9	41.311	40.488
Créditos a terceros		94	94
Derivados	7-11	13.749	12.905
Otros activos financieros		3.565	4.986
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	15	466.018	314.678
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>3.406.866</b>	<b>3.229.362</b>

Las notas 1 a 35 de la memoria y el Anexo I son parte integrante de estas cuentas anuales.

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.**  
**BALANCE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**  
**(Expresado en Miles de Euros)**

PATRIMONIO NETO Y PASIVO	Nota	A 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>PATRIMONIO NETO</b>		<b>384.318</b>	<b>296.707</b>
<b>Fondos propios</b>		<b>408.746</b>	<b>337.965</b>
Capital	16	5.590	5.590
Capital escriturado		5.590	5.590
Prima de emisión	16	8.691	8.691
Reservas	17	344.199	279.126
Legal y estatutarias		1.137	1.137
Reserva de capitalización		3.056	-
Otras reservas		340.006	277.989
(Acciones y participaciones en patrimonio propias)	16	(72.623)	(74.150)
Resultado del ejercicio	18	158.741	154.537
(Dividendo a cuenta)	18	(35.852)	(35.830)
<b>Ajustes por cambios de valor</b>		<b>(24.428)</b>	<b>(41.791)</b>
Operaciones de cobertura	15	(19.125)	(30.330)
Diferencias de conversión	19	(5.303)	(11.461)
<b>Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>	20	-	<b>534</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>259.784</b>	<b>244.536</b>
<b>Provisiones a largo plazo</b>		93.428	86.682
Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal	22	-	984
Otras provisiones	21	93.428	85.698
<b>Deudas a largo plazo</b>	23	159.094	157.690
Deudas con entidades de crédito		151.040	155.584
Derivados	11	3.843	-
Otros pasivos financieros		4.211	2.106
<b>Pasivos por impuesto diferido</b>	26	7.262	164
<b>PASIVO CORRIENTE</b>		<b>2.762.764</b>	<b>2.688.118</b>
<b>Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta</b>	12	24.474	-
<b>Provisiones a corto plazo</b>	21	898	267
<b>Deudas a corto plazo</b>	23	173.654	131.819
Deudas con entidades de crédito		64.837	15.759
Derivados		72.823	80.091
Otros pasivos financieros		35.994	35.969
<b>Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo</b>	24	98.143	51.217
<b>Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	25	2.465.595	2.504.815
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>		<b>3.406.866</b>	<b>3.229.362</b>

Las notas 1 a 35 de la memoria y el Anexo I son parte integrante de estas cuentas anuales.

## TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.

### CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 (Expresada en Miles de Euros)

	Nota	Ejercicio terminado a 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
Importe neto de la cifra de negocios	27	2.977.104	2.615.252
Ventas y prestación de servicios		2.977.104	2.615.252
Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación		(3.478)	(1.626)
Aprovisionamientos		(1.853.253)	(1.382.522)
Consumo de mercaderías		(1.853.253)	(1.382.522)
Otros ingresos de explotación		1.712	5.441
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		233	3.543
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio		1.479	1.898
Gastos de personal	27	(296.010)	(278.328)
Sueldos, salarios y asimilados		(244.431)	(232.499)
Cargas sociales		(52.563)	(48.829)
Provisiones		984	3.000
Otros gastos de explotación	27	(671.396)	(774.332)
Servicios exteriores		(663.057)	(728.762)
Tributos		(3.086)	(1.632)
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales		(4.191)	(836)
Otros gastos de gestión corriente		(1.062)	94
Amortización del inmovilizado	5 y 6	(13.187)	(10.383)
Excesos de provisiones		-	8.725
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		(327)	(7)
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN</b>		<b>149.164</b>	<b>225.416</b>
Ingresos financieros		76.376	9.543
Gastos financieros		(4.841)	(2.037)
Variación de valor razonable en instrumentos financieros		836	816
Diferencias de cambio		14.422	(10.158)
Deterioro de instrumentos financieros		(13.024)	(43.198)
<b>RESULTADO FINANCIERO</b>	28	<b>73.769</b>	<b>(45.034)</b>
<b>RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS</b>		<b>214.934</b>	<b>180.383</b>
Impuestos sobre beneficios	26	(45.181)	(25.846)
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OPERACIONES CONTINUADAS</b>		<b>169.753</b>	<b>154.537</b>
<b>OPERACIONES INTERRUMPIDAS</b>			
Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos	12	(11.014)	-
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO</b>		<b>158.741</b>	<b>154.537</b>

Las notas 1 a 35 de la memoria y el Anexo I son parte integrante de estas cuentas anuales.

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.**  
**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CORRESPONDIENTE AL**  
**EJERCICIO ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

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

	Nota	Ejercicio terminado a 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>Resultado de la cuenta de pérdidas y ganancias</b>		<b>158.741</b>	<b>154.537</b>
<b>Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto</b>			
Por coberturas de flujos de efectivo	11	(29.676)	(30.223)
Por ganancias y pérdidas actuariales y otros ajustes	19	6.158	(32)
Efecto impositivo	26	6.826	6.499
<b>Total ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto</b>		<b>(16.692)</b>	<b>(23.724)</b>
<b>Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias</b>			
Por coberturas de flujos de efectivo	11	42.562	40.720
Efecto impositivo	26	(8.507)	(8.144)
<b>Total transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias</b>		<b>34.055</b>	<b>32.576</b>
<b>TOTAL DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS</b>		<b>176.104</b>	<b>163.357</b>

Las notas 1 a 35 de la memoria y el Anexo I son parte integrante de estas cuentas anuales.

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.**

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

**B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016.  
(Expresado en Miles de Euros)**

	Capital	Prima de emisión	Reservas	Acciones y participaciones en patrimonio propias	Resultado ejercicios anteriores	Resultado del ejercicio	Dividendo a cuenta	Ajustes por cambios de valor	Subvenciones, donaciones y legados recibidos	TOTAL
<b>SALDO AJUSTADO, INICIO AÑO 2015</b>	<b>5.590</b>	<b>8.691</b>	<b>161.869</b>	<b>(73.371)</b>	-	<b>185.426</b>	<b>(35.846)</b>	<b>(50.611)</b>	<b>534</b>	<b>202.282</b>
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	-	154.537	-	8.820	-	163.357
Operaciones con socios o propietarios										
- Distribución de dividendos	-	-	-	-	(39.154)	-	(35.846)	-	-	(75.000)
- Otras operaciones con socios o propietarios	-	-	-	(779)	-	-	-	-	-	(779)
Otras variaciones del patrimonio neto										
- Distribución del resultado	-	-	110.426	-	39.154	(185.426)	35.846	-	-	-
- Otras variaciones	-	-	6.831	-	-	-	16	-	-	6.847
<b>SALDO, FINAL AÑO 2015</b>	<b>5.590</b>	<b>8.691</b>	<b>279.126</b>	<b>(74.150)</b>	-	<b>154.537</b>	<b>(35.830)</b>	<b>(41.791)</b>	<b>534</b>	<b>296.707</b>
<b>SALDO AJUSTADO, INICIO AÑO 2016</b>	<b>5.590</b>	<b>8.691</b>	<b>279.126</b>	<b>(74.150)</b>	-	<b>154.537</b>	<b>(35.830)</b>	<b>(41.791)</b>	<b>534</b>	<b>296.707</b>
Total ingresos y gastos reconocidos	-	-	-	-	-	158.741	-	17.363	-	176.104
Operaciones con socios o propietarios										
- Distribución de dividendos	-	-	-	-	(39.170)	-	(35.852)	-	-	(75.022)
- Otras operaciones con socios o propietarios	-	-	(171)	1.527	-	-	-	-	-	1.356
Otras variaciones del patrimonio neto										
- Distribución del resultado	-	-	79.537	-	39.170	(154.537)	35.830	-	-	-
- Otras variaciones	-	-	(14.293)	-	-	-	-	-	(534)	(14.827)
<b>SALDO, FINAL AÑO 2016</b>	<b>5.590</b>	<b>8.691</b>	<b>344.199</b>	<b>(72.623)</b>	-	<b>158.741</b>	<b>(35.852)</b>	<b>(24.428)</b>	<b>-</b>	<b>384.318</b>

Las notas 1 a 35 de la memoria y el Anexo I son parte integrante de estas cuentas anuales

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.**  
**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO**  
**ANUAL TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**  
**(Expresado en Miles de Euros)**

	Notas	Ejercicio terminado a 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>Flujos de efectivo de actividades de explotación</b>			
<b>1. Resultado del ejercicio antes de impuestos</b>		<b>203.922</b>	<b>180.383</b>
<b>2. Ajustes del resultado:</b>			
- Amortización del Inmovilizado	5 y 6	14.282	10.383
- Variación provisiones		21.124	(8.725)
- Correcciones valorativos por deterioro		11.496	44.033
- Resultados por bajas y enajenaciones del Inmovilizado		-	7
- Ingresos financieros	27	(73.376)	(9.543)
- Gastos financieros	27	4.841	2.037
- Variaciones en resultados de derivados y diferencias en cambio		42.345	17.356
- Variación de valor razonable en instrumentos financieros		(928)	(816)
- Otros ingresos y gastos		(3.656)	(1.374)
<b>3. Variaciones en el capital circulante:</b>			
- Existencias y anticipos		21.145	(128.113)
- Clientes y cuentas a cobrar		66.322	(649.129)
- Otras cuentas a cobrar		3.577	4.541
- Acreedores comerciales		(42.199)	804.503
- Otras Variaciones		(31.064)	353
<b>4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>			
- Pagos de intereses		(4.841)	(2.037)
- Cobros de dividendos		61.458	151.236
- Cobros de intereses		14.918	9.543
- Pagos por impuesto sobre beneficios		(76.544)	(11.236)
Otros pagos y cobros		-	(3.888)
-		-	-
<b>5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación</b>		<b>229.822</b>	<b>409.514</b>
<b>Flujos de efectivo de actividades de inversión</b>			
<b>6. Pagos por inversiones</b>			
- Adquisición de Inmovilizado Material	5	(12.650)	(20.834)
- Adquisición de Inmovilizado Intangible	6	(962)	(7.014)
- Inversión empresas del grupo y asociadas		(114.401)	(25.057)
- Otros activos financieros		7.092	-
<b>7. Cobros por desinversiones</b>			
- Inmovilizado material		-	1.906
<b>8. Flujos de efectivo de las actividades de inversión</b>		<b>(120.921)</b>	<b>(50.999)</b>
<b>Flujos de efectivo de actividades de financiación</b>			
<b>9. Cobros y pagos por instrumentos de patrimonio</b>			
- Adquisición de instrumentos de patrimonio propio		1.527	(779)
<b>10. Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero</b>			
a) Emisión			
- Deudas con entidades de crédito		182.099	114.420
- Deudas con empresas del grupo y asociadas		46.926	1.581
b) Devolución			
- Deudas con entidades de crédito		(113.091)	(2.872)
- Deudas con empresas del grupo y asociadas		-	(344.043)
<b>11. Pagos por dividendos y remuneraciones de otros instrumentos de patrimonio.</b>			
- Dividendos pagados		(75.022)	(75.000)
<b>12. Flujos de efectivo de las actividades de financiación</b>		<b>42.439</b>	<b>(306.693)</b>
<b>Variación neta de efectivo y equivalentes de efectivo</b>		<b>151.340</b>	<b>51.822</b>
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del ejercicio</b>		<b>314.678</b>	<b>262.856</b>
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo al final del ejercicio</b>		<b>466.018</b>	<b>314.678</b>

Las notas 1 a 35 de la memoria y el Anexo I son parte integrante de estas cuentas anuales.

# **TÉCNICAS REUNIDAS, S.A.**

## **MEMORIA DE LAS CUENTAS ANUALES DEL EJERCICIO DE 2016**

### **(Expresada en Miles de Euros)**

#### **1. Información general**

Técnicas Reunidas, S.A. (en adelante, la Sociedad), se constituyó el día 6 de julio de 1960 como Sociedad Anónima. Se encuentra inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en la hoja 5692, folio 129 del tomo 1407 de Sociedades. La última adaptación y refundición de sus estatutos se encuentra inscrita en el tomo 22573, libro 0 de la Sección 8, folio 197, hoja M-72319, inscripción nº 157.

El domicilio social de Técnicas Reunidas, S.A. se encuentra en la calle Arapiles 14, Madrid, España. Sus oficinas principales están domiciliadas en Madrid en la calle Arapiles 13.

El objeto social está descrito en el Artículo 4 de sus Estatutos Sociales y consiste en la realización de todo tipo de servicios de ingeniería y construcción de instalaciones industriales, que contempla desde estudios de viabilidad o ingenierías básicas y conceptuales, hasta la ejecución completa de grandes y complejos proyectos “llave en mano” incluyendo ingeniería y diseño, gestión de aprovisionamiento y entrega de equipos y materiales, y la construcción de instalaciones y otros servicios relacionados o vinculados, como la asistencia técnica, supervisión de construcción, dirección de obra, dirección facultativa, puesta en marcha y entrenamiento.

La Sociedad, dentro de su actividad de servicios de ingeniería, opera a través de distintas líneas de negocio dentro de los sectores de refino, gasista y energético principalmente.

La totalidad de las acciones de Técnicas Reunidas, S.A. están admitidas a cotización desde el día 21 de junio de 2006, cotizan en el mercado continuo y forman parte del Ibex 35.

Tal y como se indica en la Nota 8, la Sociedad es dominante de un Grupo de Sociedades (en adelante, el Grupo). Las cuentas anuales adjuntas se han preparado en una base no consolidada. Con fecha 27 de febrero de 2017, el Consejo de Administración ha formulado las cuentas anuales consolidadas de Técnicas Reunidas, S.A. y sus sociedades dependientes al 31 de diciembre de 2016 que han sido preparadas aplicando las normas internacionales de información financiera adoptadas por la Unión Europea (NIIF-UE). De acuerdo con el contenido de dichas cuentas anuales consolidadas el Patrimonio Neto asciende a 441.826 miles de euros (2015: 397.520 miles de euros), cifra ésta que incluye un beneficio del ejercicio 2016 de 129.187 miles de euros (2015: 60.196 miles de euros).

#### **2. Bases de presentación**

##### **a) Imagen fiel**

Las cuentas anuales del ejercicio 2016, se han preparado a partir de los registros contables de la Sociedad y se presentan de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con las normas establecidas en el Plan General de Contabilidad aprobado mediante Real Decreto 1514/2007 y modificado según Real Decreto 1159/2010, RD 602/2016 y la Orden EHA/3362/2010, de 23 de diciembre, por la que se aprueban las normas de adaptación del Plan General de Contabilidad (PGC) a las empresas concesionarias de infraestructuras públicas (en adelante, Plan sectorial de empresas concesionarias). Éstas han sido formuladas por los administradores de la Sociedad, con objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de sus operaciones, de los cambios en su patrimonio y de los flujos de efectivo, de acuerdo con la legislación vigente mencionada anteriormente.

Las cifras contenidas en estas cuentas anuales se muestran en miles de euros salvo mención expresa.

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

La preparación de las cuentas anuales requiere que la Sociedad realice estimaciones e hipótesis, en relación con el futuro, que pueden afectar a las políticas contables adoptadas y al importe de los activos, pasivos, ingresos, gastos y desgloses con ellos relacionados. Las estimaciones e hipótesis 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. Las estimaciones contables resultantes, por definición, raramente igualaran a los correspondientes resultados reales.

Se detallan a continuación las principales estimaciones realizadas por la Dirección de la Sociedad:

### **Reconocimiento de ingresos**

El criterio de reconocimiento de ingresos utilizado por la Sociedad se basa en el método del porcentaje de realización en base al grado de avance. El grado de avance se determina en base a la valoración económica de las tareas efectivamente realizadas a la fecha del balance como un porcentaje de los costes estimados totales para cada contrato. Dicho método de reconocimiento de ingresos se aplica sólo cuando el resultado del contrato puede estimarse de forma fiable y es probable que el contrato genere beneficios. Si el resultado del contrato no puede estimarse de forma fiable, los ingresos se reconocen en la medida de recuperación de los costes. Cuando es probable que los costes del contrato excedan los ingresos del contrato, la pérdida se reconoce de forma inmediata como un gasto. En la aplicación del método del porcentaje de realización la Sociedad realiza estimaciones significativas en relación con los costes totales necesarios para la realización del contrato. Dichas estimaciones se revisan y se evalúan periódicamente con el objetivo de verificar si se ha generado una pérdida y si es posible seguir aplicando el método del porcentaje de realización o para reestimar el margen esperado en el proyecto.

Los ingresos de los contratos originados por reclamaciones por parte de la Sociedad a los clientes o por variaciones en el alcance del proyecto se incluyen como ingresos del contrato cuando están aprobados por el cliente final o cuando es probable que la Sociedad reciba una entrada de recursos.

### **Impuesto sobre las ganancias y activos por impuestos diferidos**

El cálculo del impuesto sobre las ganancias requiere interpretaciones de la normativa fiscal aplicable a la Sociedad. Además, existen varios factores, ligados principalmente y no exclusivamente a los cambios en las leyes fiscales y a los cambios en las interpretaciones de las leyes fiscales actualmente en vigor, que requieren la realización de estimaciones por parte de la dirección de la Sociedad. Asimismo, la Sociedad evalúa la recuperabilidad de los activos por impuestos diferidos en base a la existencia de bases imponibles futuras contra las que sea posible realizar dichos activos. Con respecto a posiciones fiscales inciertas, la dirección de la Sociedad como cabecera de Grupo fiscal realiza una evaluación de probabilidades y su cuantificación, determinadas en base a la experiencia que el grupo haya tenido en operaciones similares, realizando las necesarias consultas con sus asesores fiscales y otros informes de expertos adicionales en caso de resultar necesario.

### **Provisiones**

Las provisiones se reconocen cuando es probable que una obligación presente, fruto de sucesos pasados, dé lugar a una salida de recursos y el importe de la obligación se puede estimar de forma fiable. Para cumplir con los requisitos de la norma contable se hacen necesarias estimaciones significativas. La dirección de la Sociedad realiza estimaciones, evaluando toda la información y los hechos relevantes, de la probabilidad de ocurrencia de las contingencias así como del importe del pasivo a liquidar a futuro.

## **Cuentas a cobrar**

La Sociedad realiza estimaciones en relación con la cobrabilidad de los saldos adeudados por clientes en aquellos proyectos donde existan controversias a resolver o litigios en curso originados por disconformidad del trabajo ejecutado o por incumplimiento de cláusulas contractuales ligadas al rendimiento de los activos entregados a los clientes.

## **Valor razonable de instrumentos financieros no cotizados**

La Sociedad determina el valor razonable de los instrumentos financieros (activos y pasivos financieros) que no se negocian en un mercado activo usando técnicas de valoración. La Sociedad usa el juicio para seleccionar una variedad de métodos e hipótesis que se basan principalmente en las condiciones del mercado existentes en la fecha de cada balance. La Sociedad ha utilizado análisis de flujos de efectivo descontados para algunos instrumentos financieros derivados que no se negocian en mercados activos, u otras evidencias objetivas del valor razonable del instrumento financiero, como pueden ser la referencia a transacciones recientemente realizadas o el valor de opciones de compra o venta existentes a la fecha de balance.

## **Reclamaciones por garantía**

La Sociedad generalmente ofrece garantías de 24 ó 36 meses para sus obras y servicios. La Dirección estima la provisión correspondiente para reclamaciones futuras por garantía en base a información histórica sobre reclamaciones de garantía, así como a tendencias recientes que podrían sugerir que la información pasada sobre el coste pueda diferir de las reclamaciones futuras.

## **Prestaciones a los empleados**

El valor actual de las obligaciones por prestaciones a los empleados depende de un número de factores que se determinan sobre una base actuarial y sus correspondientes hipótesis. Las hipótesis utilizadas para determinar el coste y la obligación por prestaciones a los empleados incluyen la tasa de descuento y la tasa de crecimiento de los salarios y otros beneficios. Otras hipótesis clave para las obligaciones por pensiones se basan en parte en las condiciones actuales del mercado. En base a estas estimaciones y de acuerdo con el asesoramiento de actuarios independientes, la sociedad estima al cierre de cada ejercicio la provisión necesaria. Cualquier cambio en estas hipótesis tendrá efecto sobre el importe del gasto y del pasivo por obligaciones con los empleados. En la Nota 21 se revela información adicional.

## **Deterioro de valor de inversiones en el patrimonio de empresas del Grupo, multigrupo y asociadas**

La comprobación del deterioro de valor en inversiones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas se realiza de acuerdo con la política contable descrita en la Nota 3.5.d. Dado que las sociedades no cotizan se consideran como importes recuperables el valor teórico corregido por las plusvalías tácitas existentes en el momento de la valoración. Estos cálculos requieren el uso de estimaciones.

## **Vidas útiles de los elementos de inmovilizado material e inmovilizado intangible**

La dirección de la Sociedad determina las vidas útiles estimadas y los correspondientes cargos por depreciación para su inmovilizado material e inmovilizado intangible. Las vidas útiles del inmovilizado se estiman en relación con el período en que los elementos de inmovilizado vayan a generar beneficios económicos. La Sociedad revisa en cada cierre las vidas útiles del inmovilizado y si las estimaciones difieren de las previamente realizadas el efecto del cambio se contabiliza de forma prospectiva a partir del ejercicio en que se realiza el cambio.

## **Deterioro de activos concesionales**

El valor recuperable estimado de las concesiones que opera la Sociedad han sido determinadas a partir de los flujos de efectivo descontados basados en los presupuestos y proyecciones previstos de esos activos concesionales y usando tasas de descuento apropiadas a esos negocios.

En la aplicación de las políticas contables no se han aplicado juicios diferentes de las estimaciones anteriormente detalladas.

### 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, recogándose los análisis requeridos en las notas correspondientes de la memoria.

## **3. Criterios Contables**

### **3.1 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 (Nota 3.4).

En caso de que varíen 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

Recoge la propiedad y el derecho de uso de las aplicaciones informáticas, tanto adquiridas a terceros como elaboradas por la Sociedad, que se prevén utilizar en varios ejercicios. 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. Por su parte, los costes directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados por la Sociedad, 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 asociados.

La amortización se realiza de forma lineal en un período de cuatro años desde el momento en que se inicia el uso de cada aplicación. Los gastos de mantenimiento de las aplicaciones informáticas se imputan como gasto del ejercicio en el que se incurren.

c) Patentes, licencias, marcas y similares

Recoge el importe satisfecho por la propiedad, o por el derecho de uso de las distintas manifestaciones de la propiedad industrial. Tienen una vida útil definida y se amortizan linealmente en el periodo de su vigencia.

d) Acuerdo de concesión, activo regulado

Las concesiones se refieren a la autorización administrativa concedida por varios Ayuntamientos para la construcción y posterior explotación, durante un periodo determinado en los respectivos contratos, de aparcamientos, y otros bienes. El tratamiento contable de estos activos ha sido definido a partir de la consideración de los bienes objetos de la concesión como activos intangibles valorados a su valor razonable (entendiendo como tal el que surge de su construcción). Una vez que empieza la explotación de los activos sujetos a concesión, los cobros por la explotación de las distintas concesiones se reconocen como ingresos ordinarios, los gastos de explotación se reconocen como gastos del ejercicio y se reconoce la amortización del inmovilizado intangible de forma lineal sobre la duración de la concesión. A cada cierre se revisa la rentabilidad del proyecto para evaluar si existe algún indicador de pérdida de valor por no ser recuperables los activos en relación con los ingresos generados por su explotación.

El concesionario está obligado a efectuar, durante la vida de la concesión, las operaciones de reparación y mantenimiento de las instalaciones así como el acondicionamiento adecuado. Los gastos de reparación y conservación se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias. No se han reconocido pasivos al ser el valor actual de la obligación no significativo

### **3.2 Inmovilizado material**

Los elementos del inmovilizado material se reconocen por su precio de adquisición menos la amortización acumulada y el importe acumulado de las pérdidas reconocidas.

El importe de los trabajos realizados por la empresa para su propio inmovilizado 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 de 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.

Los costes de reparaciones importantes se activan y se modernizan 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 de las diferentes categorías de activos son las siguientes:

	<u>Coeficientes</u>
Construcciones	2%
Instalaciones técnicas de laboratorio	20%
Maquinaria de reproducción	10%
Instalaciones generales	6%
Instalaciones de aire acondicionado	8%
Estaciones topográficas	10%
Mobiliario y equipo de oficina	10%-25%
Otras instalaciones	15%
Equipo para el proceso de información	25%
Elementos de transporte	14%

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 3.4).

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.

### **3.3 Costes por intereses**

Los gastos financieros directamente atribuibles a la adquisición o construcción de elementos del inmovilizado que necesiten un periodo 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.

### **3.4 Pérdidas por deterioro del valor de los activos no financieros**

La Sociedad no mantiene en su balance activos intangibles con vida útil indefinida.

A cada cierre la Sociedad revisa los activos sujetos a amortización para verificar si existe algún suceso o cambio en las circunstancias que indique que el importe en libros 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). Para aquellos activos que no generan flujos de efectivo independientes, el importe recuperable se determina para las unidades generadoras de efectivo a las que pertenecen los activos valorados. Los activos no financieros, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

### 3.5 Activos Financieros

La Sociedad determina la clasificación de sus inversiones, a efectos de su valoración, en el momento de reconocimiento inicial y revisa la clasificación en cada cierre del ejercicio. La clasificación depende del propósito con el que se adquirieron los activos financieros, valorándose los mismos conforme a los siguientes criterios:

a) Préstamos y partidas a cobrar: Son aquellos activos que se originan por la venta de bienes y prestación de servicios por operaciones de tráfico de la empresa. Adicionalmente se incluyen en esta categoría los créditos no comerciales que son definidos como aquellos activos financieros que, no siendo instrumentos de patrimonio ni derivados, no tienen origen comercial, cuyos cobros son de cuantía determinada o determinable y que no se negocian en un mercado activo.

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 cuando 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. 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) Inversiones mantenidas hasta el vencimiento: Son valores representativos de deuda con cobros fijos o determinables y vencimiento fijo, que se negocian en un mercado activo y que la Sociedad tiene la intención de mantener hasta su vencimiento. Si la Sociedad vendiese un importe que no fuese insignificante de los activos financieros mantenidos hasta su vencimiento, la categoría completa se reclasificaría como disponible para la venta. Estos activos financieros se incluyen en activos no corrientes, excepto aquellos con vencimiento inferior a 12 meses a partir de la fecha del balance que se clasifican como activos corrientes. Los criterios de valoración de estas inversiones son los mismos que para los préstamos y partidas a cobrar.

Los criterios de valoración de estas inversiones son los mismos que para los préstamos y partidas a cobrar.

c) Activos financieros mantenidos para negociar y otros activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias: Tienen la consideración de activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias todos aquellos activos mantenidos para negociar que se adquieren con el propósito de venderse en el corto plazo o forman parte de una cartera de instrumentos identificados y gestionados conjuntamente para obtener ganancias a corto plazo, así como los activos financieros que designa la Sociedad en el momento del reconocimiento inicial para su inclusión en esta categoría por resultar en una información más relevante. Los derivados también se clasifican como mantenidos para negociar siempre que no sean un contrato de garantía financiera ni se hayan designado como instrumentos de cobertura (Nota 3.12).

Estos activos financieros se valoran, tanto en el momento inicial como en valoraciones posteriores, por su valor razonable, imputando los cambios que se produzcan en dicho valor en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio. Los costes de transacción directamente atribuibles a la adquisición se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio.

d) Inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, multigrupo y asociadas: Se incluye en esta categoría las inversiones en el capital en empresas del grupo, multigrupo y asociadas. Se valoran por su coste menos, en su caso, el importe acumulado de las correcciones por deterioro del valor. No obstante, cuando existe una inversión anterior a su calificación como empresa del grupo, multigrupo o asociada, se considera como coste de la inversión su valor contable antes de tener esa calificación. Los ajustes valorativos previos contabilizados directamente en el patrimonio neto se mantienen en éste hasta que se dan de baja.

Al cierre del ejercicio, la Sociedad evalúa si existe evidencia objetiva de que el valor en libros no es recuperable, efectuándose las oportunas correcciones valorativas por 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.

e) 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. En el caso de los instrumentos de patrimonio que se valoran por su coste por no poder determinarse su valor razonable, la corrección de valor se determina del mismo modo que para las inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, multigrupo y asociadas. Si existe evidencia objetiva de deterioro, la Sociedad 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), la Sociedad 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 de la Sociedad.

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.

Los activos que se designan como partidas cubiertas están sujetos a los requerimientos de valoración de la contabilidad de cobertura (Nota 3.12).

### **3.6 Activos y pasivos clasificados como no corrientes (grupos enajenables) mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas.**

Los activos no corrientes (o grupos enajenables) se clasifican como mantenidos para la venta si su importe en libros se va a recuperar fundamentalmente a través de una transacción de venta, en lugar de por su uso continuado y su venta se considera altamente probable. Se valoran al menor valor entre su importe en libros y su valor razonable menos los costes de venta, excepto para activos tales como activos por impuestos diferidos, activos procedentes de retribuciones a los empleados, activos financieros e inversiones inmobiliarias que se registren a valor razonable y los derechos contractuales procedentes de contratos de seguros, que están específicamente exentos de este requerimiento.

Se reconoce una pérdida por deterioro del valor para cualquier reducción inicial o posterior del valor del activo (o grupo enajenable) hasta el valor razonable menos los costes de venta. Una ganancia se reconoce para cualquier incremento posterior en el valor razonable menos los costes de venta de un activo (o grupo enajenable), pero no por encima de la pérdida por deterioro del valor acumulada que se hubiera reconocido previamente. La pérdida o ganancia no reconocida previamente en la fecha de venta de un activo no corriente (o grupo enajenable) se reconoce en la fecha en que se dé de baja en cuentas.

Los activos no corrientes (incluidos aquellos que son parte de un grupo enajenable) no se amortizan mientras estén clasificados como mantenidos para la venta. Los intereses y otros gastos atribuibles a los pasivos de un grupo enajenable clasificado como mantenido para la venta continúan reconociéndose.

Los activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta y los activos de un grupo enajenable clasificado como mantenido para la venta se presentan separadamente del resto de activos en el balance. Los pasivos de un grupo enajenable clasificado como mantenido para la venta se presentan separadamente de otros pasivos en el balance.

Una actividad interrumpida es un componente de la entidad que ha sido enajenado o se ha clasificado como mantenido para la venta, y que representa una línea de negocio o un área geográfica de explotación significativa y separada del resto, forma parte de un plan individual y coordinado para enajenar tal línea de negocio o área de explotación, o es una entidad dependiente adquirida exclusivamente con la finalidad de revenderla. Los resultados de las actividades interrumpidas se presentan por separado en el estado de resultados.

### **3.7 Existencias**

Las existencias recogen el coste de construcción de activos inmobiliarios destinados a la venta, así como también el coste de ciertos materiales pendientes de imputar a proyectos. También se incluyen los costes de presentación a ofertas cuando es probable o es conocido que el contrato será obtenido o cuando es conocido que dichos costes serán reembolsados o incluidos en los ingresos del contrato. 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, reconociéndose como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias. Si las circunstancias que causan la corrección 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 por su precio de adquisición o por su coste directo de producción. El coste de las existencias incluye los costes de diseño, las materias primas, la mano de obra directa, otros costes directos y gastos generales de fabricación (basados en una capacidad operativa normal), pero no incluye los costes por intereses. El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio,

menos los costes variables de venta aplicables.

Los costes relacionados con la presentación de ofertas para la adjudicación de obras en el territorio nacional y extranjero se cargan a la cuenta de resultados en el momento en que se incurre en ellos cuando no es probable o no es conocido, en la fecha en que se incurre en ellos, que el contrato será obtenido. Los costes de presentación a ofertas se reconocen como existencias cuando es probable o es conocido que el contrato será obtenido o cuando es conocido que dichos costes serán reembolsados o incluidos en los ingresos del contrato.

### **3.8 Efectivo y otros activos líquidos equivalentes**

El efectivo y otros activos líquidos equivalentes incluyen el efectivo en caja, los depósitos a la vista en entidades de crédito, otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses o inferior y que no estén sujetos a cambios de valor significativos. En el balance, los descubiertos bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente. A 31 de diciembre de 2016 y 2015, la Sociedad no tiene descubiertos bancarios.

### **3.9 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.

En el caso de adquisición de acciones propias de la Sociedad, la contraprestación pagada, incluido cualquier coste incremental directamente atribuible, se deduce del patrimonio neto hasta su cancelación, emisión de nuevo o enajenación. Cuando estas acciones se venden o se vuelven a emitir posteriormente, cualquier importe recibido, neto de cualquier coste incremental de la transacción directamente atribuible, se incluye en el patrimonio neto.

### **3.10 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 la Sociedad 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.

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.

Estos pasivos financieros se valoran, tanto en el momento inicial como en valoraciones posteriores, por su valor razonable, imputando los cambios que se produzcan en dicho valor en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio. Los costes de transacción directamente imputables a la emisión se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que surgen.

Un pasivo financiero se da de baja cuando la obligación correspondiente se ha extinguido.

### **3.11 Subvenciones recibidas**

Las subvenciones oficiales se reconocen por su valor razonable cuando hay una seguridad razonable de que la subvención se cobrará y la Sociedad cumplirá con todas las condiciones establecidas.

Las subvenciones relacionadas con la adquisición de inmovilizado material o activos intangibles se incluyen en pasivos no corrientes como subvenciones oficiales diferidas y se abonan en la cuenta de pérdidas y ganancias sobre una base lineal durante las vidas esperadas de los correspondientes activos.

### **3.12 Derivados financieros y coberturas contables**

Los derivados financieros se valoran, tanto en el momento inicial como en valoraciones posteriores, por su valor razonable. El método para reconocer las pérdidas o ganancias resultantes depende de si el derivado se ha designado como instrumento de cobertura o no y, en su caso, del tipo de cobertura.

La Sociedad designa determinados derivados como Cobertura de los flujos de efectivo. La Sociedad documenta al inicio de la operación la relación entre los instrumentos de cobertura y las partidas cubiertas, además del objetivo de su gestión del riesgo y la estrategia para emprender las distintas operaciones de cobertura.

La parte efectiva de cambios en el valor razonable de los derivados designados y que califican como coberturas de flujos de efectivo se reconocen transitoriamente en el patrimonio neto. La ganancia o pérdida relativa a la parte no efectiva se reconoce inmediatamente en el resultado financiero en la cuenta de pérdidas y ganancias. Los importes acumulados en el patrimonio neto se traspasan a la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio en que la operación cubierta prevista afecte al resultado. Sin embargo, cuando la transacción prevista que está cubierta resulte en el reconocimiento de un activo o pasivo no financiero, las pérdidas y ganancias previamente diferidas en el patrimonio neto se traspasan desde el patrimonio neto y se incluyen en el coste del activo cuando se adquiere o del pasivo cuando se asume.

Sin embargo, si deja de ser probable que tenga lugar dicha transacción, las ganancias o las pérdidas acumuladas en el patrimonio neto se traspasan inmediatamente a la cuenta de pérdidas y ganancias.

Para los instrumentos financieros derivados no designados como instrumentos de cobertura o que no califican para ser designados como tales, las variaciones en el valor razonable en cada fecha de valoración se reconocen como un resultado financiero (ingreso o gasto) en la cuenta de pérdidas y ganancias.

### **3.13 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.

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 en la fecha de cierre del ejercicio. Los activos y pasivos financieros por impuesto diferido están valorados sin tener en cuenta el efecto del descuento financiero.

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.

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.

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.

Técnicas Reunidas, S.A. tributa el impuesto de sociedades en régimen de Consolidación Fiscal con determinadas sociedades del Grupo.

### **3.14 Provisiones y pasivos contingentes**

La Sociedad reconoce las provisiones cuando tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de sucesos pasados, hay más probabilidades de que vaya a ser necesaria una salida de recursos para liquidar la obligación que de lo contrario y el importe se ha estimado de forma fiable. No se reconocen provisiones para pérdidas de explotación futuras, aunque sí para las pérdidas estimadas de contratos de ingeniería.

Las provisiones se reconocen por la mejor estimación del pasivo a liquidar por la Sociedad, teniendo en cuenta los efectos de las variaciones de los tipos de cambio, para aquellas denominadas en moneda extranjera, y el valor temporal del dinero, si el efecto resulta significativo.

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 de la Sociedad. Dichos pasivos contingentes no son objeto de registro contable presentándose detalle de los mismos en la Nota 29.

### 3.15 Reconocimiento de ingresos

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades del Grupo. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor añadido, devoluciones, rebajas y descuentos y después de eliminadas las ventas dentro del Grupo. 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 a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades del Grupo, tal y como se describe a continuación. En el caso de las existencias el Grupo sigue el procedimiento de reconocer las ventas y los resultados en el momento de la entrega de la propiedad al comprador. No se considera que el importe de los ingresos se pueda determinar con fiabilidad hasta que no se hayan resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta. El Grupo basa sus estimaciones en resultados históricos, teniendo en cuenta el tipo de cliente, el tipo de transacción y los términos concretos de cada acuerdo.

#### Contratos de administración

Las ventas de servicios hacen referencia a contratos de administración y se reconocen en el ejercicio contable en que se prestan los servicios en base al grado de ejecución por referencia al servicio real proporcionado. El precio a pagar por el cliente final es el coste directo incurrido al que se suma un margen fijo en concepto de costes indirectos y beneficio industrial.

#### Contratos de ingeniería llave en mano

Cuando el resultado de un contrato no puede estimarse de forma fiable, los ingresos del contrato se reconocen sólo hasta el límite de los costes del contrato incurridos que sea probable que se recuperarán.

Cuando el resultado de un contrato puede estimarse de forma fiable y es probable que el contrato vaya a ser rentable, los ingresos del contrato se reconocen durante el período del contrato. El criterio de reconocimiento de ingresos en contratos de ingeniería llave en mano varía en función de la estimación del resultado del contrato. Cuando sea probable que los costes del contrato vayan a exceder el total de los ingresos del mismo, la pérdida esperada se reconoce inmediatamente como un gasto. En caso contrario, el beneficio se reconoce durante el periodo del contrato y en función del grado de avance del proyecto.

El Grupo utiliza el método del porcentaje de realización para determinar el importe adecuado a reconocer en un período determinado. El grado de realización se determina en base a la valoración económica de las tareas efectivamente realizadas a la fecha del balance como un porcentaje de las tareas y costes estimados totales para cada contrato.

El Grupo presenta como una cuenta a cobrar el importe bruto adeudado por los clientes para el trabajo de todos los contratos en curso para los cuales los costes incurridos más los beneficios reconocidos (menos las pérdidas reconocidas) superan la facturación parcial. La facturación parcial no pagada todavía por los clientes y las retenciones se incluyen en clientes y otras cuentas a cobrar.

El Grupo presenta como un pasivo el importe bruto adeudado a los clientes para el trabajo de todos los contratos en curso para los cuales los cobros parciales superan los costes incurridos más los beneficios reconocidos (menos las pérdidas reconocidas).

En ocasiones el grupo firma dos o varios contratos con el mismo cliente cuya negociación está condicionada entre ambos; suelen ser contratos en los que los costes y plazos de uno afectan a las condiciones del otro, además de ejecutarse de forma simultánea o solapando parte de sus vidas y en la misma zona industrial. En dicho caso, el grupo los trata como un único contrato.

Por el contrario, otras veces un único contrato tiene partes claramente diferenciadas, con presupuestos de venta diferentes firmados con el cliente. En este tipo de acuerdos el cliente se

beneficia de cada parte, teniendo el grupo distintas obligaciones de ejecución. En el caso que se puedan identificar los ingresos y costes de los distintos elementos, cada parte se trata de forma separada.

Dada la propia naturaleza de la actividad, los contratos pueden sufrir alteraciones a lo largo de su desarrollo debido a modificaciones en el alcance de los trabajos que se van a ejecutar bajo los términos del contrato. Una modificación puede llevar a aumentar o disminuir los ingresos procedentes del contrato. El importe de la modificación se registra como mayor valor del contrato cuando es probable que el cliente apruebe la variación de alcance, así como la cuantía de los ingresos que surgen de dicha modificación; y la cuantía del ingreso puede ser medida con suficiente fiabilidad.

Igualmente en el desarrollo de los contratos pueden surgir reclamaciones que el contratista espera cobrar del cliente, o de un tercero, como reembolso de costes no incluidos en el precio del contrato. Los motivos de las reclamaciones están relacionados y soportados con cláusulas del contrato o causas de fuerza mayor. Los ingresos de los contratos originados por reclamaciones se incluyen como ingresos del contrato cuando las negociaciones han alcanzado un avanzado estado de maduración y existe, por tanto, suficiente fiabilidad en cuanto a su aceptación por parte del cliente, siendo por tanto probable que la sociedad reciba una entrada de recursos. En la evaluación de la probabilidad de las reclamaciones se considera, además del análisis técnico de cada caso, la experiencia pasada en situaciones similares tanto por su naturaleza como por la contraparte afectada, así como las comunicaciones con el cliente en relación al caso.

Derivado de la tipología de los proyectos en cartera, las negociaciones con los clientes entorno a las reclamaciones se extienden durante la vida de los mismos.

#### Contratos de concesiones

Los ingresos derivados de las actividades concesionales se reconocen en función de los servicios prestados a los precios contractuales acordados.

#### 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.

#### 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, la Sociedad 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.

### **3.16 Transacciones en moneda extranjera**

#### Moneda funcional y de presentación

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

## 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 y las coberturas de inversión neta cualificadas.

### **3.17 Prestaciones a los empleados**

#### a) Compromisos por pensiones

La Sociedad reconoce en balance una provisión respecto de los planes de prestación definida por la diferencia entre el valor actual de las retribuciones comprometidas y el valor razonable de los eventuales activos afectos a los compromisos con que se liquidarán las obligaciones, minorado, en su caso, por el importe de los costes por servicios pasados no reconocidos todavía.

Si de la diferencia anterior surge un activo, su valoración no puede superar el valor actual de las prestaciones que pueden retornar a la Sociedad en forma de reembolsos directos o de menores contribuciones futuras, más, en su caso, la parte pendiente de imputar a resultados de costes por servicios pasados. Cualquier ajuste que la Sociedad tenga que realizar por este límite en la valoración del activo se imputa directamente a patrimonio neto, reconociéndose como reservas.

El valor actual de la obligación se determina mediante métodos actuariales de cálculo e hipótesis financieras y actuariales insesgadas y compatibles entre sí.

La variación en el cálculo del valor actual de las retribuciones comprometidas o, en su caso, de los activos afectos, en la fecha de cierre, debida a pérdidas y ganancias actuariales se reconoce en el ejercicio en que surge, directamente en el patrimonio neto como reservas. A estos efectos, las pérdidas y ganancias son exclusivamente las variaciones que surgen de cambios en las hipótesis actuariales o de ajustes por la experiencia.

Los costes por servicios pasados se reconocen inmediatamente en la cuenta de pérdidas y ganancias, excepto cuando se trate de derechos revocables, en cuyo caso, se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias de forma lineal en el período que resta hasta que los derechos por servicios pasados son irrevocables. No obstante, si surge un activo, los derechos revocables se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias de forma inmediata, salvo que surja una reducción en el valor actual de las prestaciones que pueden retornar a la Sociedad en forma de reembolsos directos o de menores contribuciones futuras, en cuyo caso, se imputa de forma inmediata en la cuenta de pérdidas y ganancias el exceso sobre tal reducción.

#### b) Otras obligaciones por retribuciones a largo plazo

La Sociedad mantiene una obligación implícita de prestaciones definidas considerada como una retribución a largo plazo. El derecho a este tipo de prestaciones normalmente está condicionado a la permanencia del empleado en la empresa durante un número determinado de años. Los costes esperados de estas prestaciones se devengan durante la vida laboral de los empleados de acuerdo con un método contable similar al de los planes de pensiones de prestaciones definidas. Las pérdidas y ganancias actuariales que surgen de ajustes por la experiencia y cambios en las hipótesis actuariales se cargan o abonan en la cuenta de pérdidas y ganancias de cada ejercicio. Estas obligaciones se valoran anualmente por actuarios cualificados independientes.

### c) Indemnizaciones por cese

Las indemnizaciones por cese se pagan a los empleados como consecuencia de la decisión de la Sociedad de rescindir su contrato de trabajo antes de la edad normal de jubilación o cuando el empleado acepta voluntariamente dimitir a cambio de esas prestaciones. La Sociedad reconoce estas prestaciones cuando se ha comprometido de forma demostrable a cesar en su empleo a los trabajadores actuales de acuerdo con un plan formal detallado sin posibilidad de retirada o a proporcionar indemnizaciones por cese, como consecuencia de una oferta realizada 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.

### d) Planes de participación en beneficios y bonus

La Sociedad reconoce un pasivo y un gasto para bonus y/o participación en beneficios cuando está contractualmente obligada o cuando la práctica en el pasado ha creado una obligación implícita.

## **3.18 Arrendamientos**

### Arrendamiento financiero

Los arrendamientos de inmovilizado material en los que la Sociedad es arrendataria y tiene sustancialmente todos los riesgos y las ventajas derivadas de la propiedad de los activos se clasifican como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros se capitalizan al inicio del arrendamiento al menor entre el valor razonable del activo arrendado y el valor actual de los pagos mínimos acordados por el arrendamiento. 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 de la Sociedad para operaciones similares.

Cada pago por arrendamiento se distribuye entre la reducción de la deuda y la carga financiera. La carga financiera total se distribuye a lo largo del plazo del arrendamiento y se imputa en la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que se devenga. La obligación de pago derivada del arrendamiento, neta de la carga financiera, se reconoce dentro de las deudas a pagar a largo plazo a excepción de aquellas con un vencimiento inferior a doce meses. El inmovilizado material adquirido bajo contratos de arrendamiento financiero se amortiza durante la vida útil del activo o la duración del contrato, el menor de los dos.

### Arrendamiento operativo

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

## **3.19 Empresas del grupo y asociadas**

A efectos de presentación de las cuentas anuales, se entenderá que otra empresa forma parte del grupo cuando ambas estén vinculadas por una relación de control. Se presume que hay control cuando la participación es superior a la mitad de los derechos de voto o, en el caso que sea inferior, si otras causas o hechos demuestran la existencia de control (por ejemplo los acuerdos entre accionistas).

Asociadas son todas las entidades sobre las que la Sociedad ejerce influencia significativa pero no tiene control. Se presume que existe influencia significativa cuando la participación se encuentra entre un 20% y un 50% de los derechos de voto o, en caso de que la participación sea menor,

existen hechos y circunstancias que demuestren el ejercicio de influencia significativa.

### **3.20 Negocios conjuntos - Uniones temporal de empresas y consorcios**

La Sociedad participa en una serie de UTEs (véase Anexo I). La Sociedad 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 por 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 del 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.

No existen UTEs que utilicen criterios contables diferentes a los utilizados por la Sociedad.

Las participaciones en empresas controladas de forma conjunta se registran conforme con lo dispuesto para las inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, multigrupo y asociadas (Nota 3.5.d).

### **3.21 Combinaciones de negocio**

En el caso de negocios originados como consecuencia de la adquisición de acciones o participaciones en el capital de una empresa, la Sociedad reconoce la inversión conforme con lo establecido para las inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, multigrupo y asociadas (Nota 3.5.d).

### **3.22 Transacciones entre partes vinculadas**

Con carácter general, las operaciones entre empresas del grupo 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 a lo previsto en las correspondientes normas.

### **3.23 Estado de flujos de efectivo**

En el estado de flujos de efectivo, se utilizan las siguientes expresiones:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de dinero en efectivo y otros activos líquidos equivalentes (Nota 15).
- Flujos de efectivo de las actividades de explotación: pagos y cobros de las actividades típicas de la entidad, así como otras actividades que no pueden ser calificadas como de inversión o financiación.
- Flujos de efectivo de las actividades de inversión: pagos y cobros que tienen su origen en adquisiciones y enajenaciones de activos no corrientes.

- Flujos de efectivo de las actividades de financiación: pagos y cobros procedentes de la colocación y cancelación de pasivos financieros, instrumentos de patrimonio o dividendos.

#### **4. Gestión del riesgo financiero**

Las actividades de la Sociedad 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 de la Sociedad se centra en la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre su rentabilidad financiera. La Sociedad emplea derivados para cubrir ciertos riesgos.

La gestión del riesgo está controlada por las Direcciones de los Negocios, la Dirección Financiera, y el Departamento Central de Tesorería del Grupo, tutelada por el Consejo de Administración a través de la Comisión de Auditoría. Este Departamento identifica, evalúa y cubre los riesgos financieros en estrecha colaboración con las unidades operativas del Grupo.

##### **4.1 Factores de riesgo financiero**

Las actividades de la Sociedad están expuestas a diversos riesgos financieros: riesgos 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 de la Sociedad se centra en la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre su rentabilidad financiera. La Sociedad emplea instrumentos financieros derivados para cubrir determinadas exposiciones al riesgo.

La gestión del riesgo está controlada por el Departamento de Tesorería de la Sociedad que identifica, evalúa y cubre los riesgos financieros con arreglo a las políticas aprobadas por el Consejo de Administración. El Consejo proporciona políticas escritas para la gestión del riesgo global, así como para áreas concretas como riesgo de tipo de cambio, riesgo de tipo de interés, riesgo de liquidez, empleo de derivados y no derivados e inversión del exceso de liquidez.

##### **a) Riesgo de mercado**

###### **a.1) Riesgo de tipo de cambio**

La Sociedad opera en el ámbito internacional y, por tanto, está expuesta a riesgo de tipo de cambio por operaciones con divisas, especialmente el dólar estadounidense (USD)). Residualmente hay riesgos menores con proveedores en otras monedas (principalmente liras turcas, yenes, dólares australianos, ringgit malayo, sol peruano y dinar de Kuwait). El riesgo de tipo de cambio surge de transacciones comerciales futuras, activos y pasivos reconocidos.

Para controlar el riesgo de tipo de cambio que surge de transacciones comerciales futuras, activos y pasivos reconocidos, la Sociedad usa, de acuerdo con la política de cobertura establecida, contratos a plazo, negociados a través de la Tesorería Corporativa del Grupo. El riesgo de tipo de cambio surge cuando las transacciones comerciales futuras, los activos y pasivos reconocidos están denominados en una moneda que no es la moneda funcional de la Sociedad. La Tesorería del Grupo es el responsable de gestionar la posición neta en cada moneda extranjera usando contratos externos a plazo de moneda extranjera (teniendo en cuenta también los riesgos derivados de monedas ligadas al USD, donde la cobertura contratada protege el riesgo USD). Adicionalmente, la Sociedad intenta cubrirse del riesgo de tipo de cambio acordando con los clientes contratos "multimoneda", desagregando el precio de venta en las distintas monedas de los costes previstos y manteniendo los márgenes previstos en euros.

La política de gestión del riesgo de la Sociedad es cubrir la mayor parte de las transacciones previstas con certeza elevada en cada una de las principales monedas durante todos los meses de proyecto previstos. En cada nuevo proyecto contratado con riesgo de cambio varía el porcentaje de riesgo a asegurar sobre las ventas proyectadas en cada una de las monedas principales, seguros que califican como transacciones previstas altamente probables a efectos de contabilidad de cobertura.

Por el tipo de operaciones de la Sociedad, es muy habitual contratar operaciones con los clientes en USD, mientras que es habitual que los costes correspondan a distintas monedas, incluyendo principalmente USD. Si al 31 de diciembre de 2016, el euro se hubiera apreciado / depreciado un 10% respecto al USD manteniéndose el resto de variables constantes, el resultado antes de impuestos del ejercicio hubiera sido superior / inferior en 10.666 miles de euros (2015: 1.346 miles de euros superior / inferior) principalmente como resultado de las ganancias / pérdidas generadas por la apreciación / depreciación de las posiciones en USD.

El patrimonio neto, si el euro se hubiera apreciado / depreciado un 10% respecto al USD, hubiera sido inferior / superior en 76.888 miles de euros en el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2016 (2015: inferior / superior en 104.638 miles de euros); estos efectos en patrimonio neto han sido estimados considerando las variaciones en resultados antes mencionadas, y las variaciones estimadas de los derivados financieros de cobertura con efecto en la reserva de patrimonio neto (todo sin considerar el efecto fiscal).

#### **a.2) Riesgo de precio**

La Sociedad se encuentra expuesta parcialmente al riesgo del precio de la materia prima cotizada básicamente ligado a los metales y al petróleo por lo que afectan al precio de los suministros de equipos y materiales fabricados en los proyectos construidos. Generalmente estos impactos se trasladan de forma eficiente a los precios de venta por todos los contratistas similares que operan en el mismo sector.

La Sociedad está expuesta al riesgo del precio de los títulos de capital. La exposición al riesgo de precio por las inversiones mantenidas por la Sociedad y clasificadas en el balance a valor razonable con cambios en resultados se encuentra limitada debido a que las inversiones mantenidas se corresponden principalmente con fondos de inversión de renta fija posicionados en activos a muy corto plazo, cuyo vencimiento es inferior a seis meses y ausencia del riesgo de tipo de interés (Nota 9).

La Sociedad reduce y mitiga el riesgo de precio con políticas establecidas instruidas por la Dirección Corporativa del Grupo, básicamente acelerando o ralentizando el ritmo de colocaciones y seleccionando las monedas y países de origen. Otro mecanismo utilizado para mitigar este riesgo consiste en la utilización de modelos de contratación que permitan que una parte del precio se destine a cubrir posibles desviaciones de los costes.

#### **a.3) Riesgo de tipo de interés de los flujos de efectivo y en el valor razonable**

La Sociedad generalmente procura que los proyectos en los que participa se autofinancien, estableciendo con los clientes hitos de facturación y cobro que cubran los períodos de pago comprometidos con los proveedores. Es por ello que la posición de Tesorería neta es positiva por un importe significativo. En consecuencia apenas puede considerarse que exista riesgo de tipos de interés de forma relevante en las posiciones de pasivo.

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

	2016			2015		
	Referenciado Euribor	Otras referencias	Total	Referenciado Euribor	Otras referencias	Total
Recursos ajenos (Nota 23)	(215.877)	-	(215.877)	(171.343)	-	(171.343)
Efectivo y equivalentes de efectivo que devengan interés (Nota 15)	335.918	130.100	466.018	61.168	253.510	314.678
<b>Posición neta de tesorería</b>	<b>120.041</b>	<b>130.100</b>	<b>250.141</b>	<b>(110.175)</b>	<b>253.510</b>	<b>143.335</b>

Según las simulaciones realizadas sobre el Efectivo y otros activos líquidos equivalentes, el impacto sobre el resultado de una variación de 25 puntos básicos del tipo de interés supondría como máximo un aumento/disminución de 625 miles de euros (2015: 419 miles de euros).

#### b) Riesgo de crédito

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

- Activos por instrumentos financieros derivados (Nota 11).
- Saldos por distintos conceptos incluidos en efectivo y equivalentes de efectivo (Nota 15).
- Saldos relacionados con Clientes comerciales y cuentas a cobrar (Nota 10).

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.

En relación con los saldos de Clientes y cuentas a cobrar cabe mencionar que, por las características del negocio, existe una alta concentración en función de los proyectos más significativos de la Sociedad. Estas contrapartes son generalmente compañías petroleras estatales o multinacionales, además de grandes grupos españoles dedicados a negocios de energía.

Los principales clientes representan un 73% del total de la cuenta "Clientes" (incluida en Clientes y cuentas a cobrar) al 31 de diciembre de 2016 (2015: 55%), y están referidos a operaciones con el tipo de entidades antes mencionado, con lo cual la Sociedad considera que el riesgo de crédito se encuentra muy acotado. 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).

No existen garantías ni otras mejoras crediticias para asegurar el cobro de los clientes, excepto en casos puntuales que se consideren convenientes.

#### c) Riesgo de liquidez

Una gestión prudente del riesgo de liquidez implica el mantenimiento de suficiente efectivo y valores negociables, la disponibilidad de financiación mediante un importe suficiente de crédito comprometidas y tener capacidad para liquidar posiciones de mercado. Dado el carácter dinámico de los negocios subyacentes, el Departamento Central de Tesorería del Grupo tiene como objetivo mantener la flexibilidad en la financiación mediante la disponibilidad de líneas de crédito.

La tendencia de los contratos con los clientes, que incluyen flujos de caja más ajustados, y las dificultades de trasladar a los proveedores los periodos de pago han llevado al Grupo a aumentar sus líneas de financiación.

La Dirección realiza un seguimiento de las provisiones de reserva de liquidez en función de los flujos de efectivo esperados. Debido al objetivo de autofinanciación de los proyectos antes mencionado, las posiciones netas de tesorería son altamente positivas. Adicionalmente, la Sociedad cuenta con líneas de crédito que brindan un soporte adicional a la posición de liquidez. Es por esto que se considera que el riesgo de liquidez en la Sociedad se considera bajo. Se presenta a continuación un detalle de información relevante en materia de liquidez:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Deudas con entidades de crédito (Nota 23)	(215.877)	(171.343)
Efectivo y equivalentes de efectivo (Nota 15)	466.018	314.678
Posición neta de tesorería	<b>250.141</b>	<b>143.335</b>
Líneas de crédito no dispuestas (Nota 23)	488.604	275.943
<b>Total reservas de liquidez</b>	<b>738.745</b>	<b>419.278</b>

Adicionalmente, el 23 de diciembre de 2016 la Sociedad firmó una línea de crédito sindicada por importe de 350 millones de euros. Dicha línea de crédito no se incluye en el epígrafe "Líneas de crédito no dispuestas" ya que, al cierre del ejercicio aún no había entrado en vigor al estar aún pendientes de cumplimiento las condiciones precedentes.

La tabla que se muestra a continuación presenta un análisis de los pasivos financieros de la Sociedad 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 el contrato sin descontar. Los saldos a pagar dentro de 12 meses equivalen a los importes en libros de los mismos, dado que el efecto del descuento no es significativo.

<b>Miles de euros</b>	<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>Al 31 de diciembre de 2016</b>				
Recursos ajenos	64.837	151.040	-	-
Instrumentos financieros derivados	72.823	2.489	1.354	-
Acreedores comerciales	2.465.595	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.603.261</b>	<b>153.529</b>	<b>1.354</b>	<b>-</b>
<b>Al 31 de diciembre de 2015</b>				
Recursos ajenos	15.759	136.730	-	18.854
Instrumentos financieros derivados	80.091	-	-	-
Acreedores comerciales	2.504.815	-	-	-
<b>Total</b>	<b>2.600.665</b>	<b>136.730</b>	<b>-</b>	<b>18.854</b>

## 4.2. Gestión del riesgo del capital

Los objetivos en relación con la gestión del capital se basan en garantizar la actividad comercial, ofreciendo a los clientes y potenciales clientes, unos recursos propios suficientes que garanticen nuestra capacidad de atender a los proyectos.

Para poder mantener o ajustar la estructura de capital, la Sociedad podría ajustar el importe de los dividendos a pagar a los accionistas, reembolsar capital a los accionistas, u otras acciones que se estimasen convenientes.

La Sociedad hace seguimiento del capital de acuerdo con el índice de apalancamiento. Este índice se calcula como la deuda dividida entre el patrimonio neto. La deuda se calcula como el total de recursos ajenos. El capital se calcula como el patrimonio neto, tal y como se muestra en las cuentas.

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Recursos ajenos (Nota 23)	(215.877)	(171.343)
Posición neta de tesorería	250.141	143.335
Patrimonio Neto	<b>384.317</b>	<b>296.708</b>
% Recursos ajenos / Patrimonio Neto	<b>(56,17%)</b>	<b>(57,75%)</b>

## 4.3. Estimación del valor razonable

El valor razonable es el importe al que un instrumento financiero es intercambiado entre partes interesadas y debidamente informadas en una transacción en condiciones normales de mercado.

El valor razonable de los instrumentos financieros que se negocian en mercados activos se basa en los precios de cotización de mercado en la fecha de balance. Un mercado se considera activo cuando se puede disponer de los precios de cotización de forma fácil y regular a través de una bolsa, de intermediarios financieros, de una institución sectorial, de un servicio de precios o de un organismo regulador, y esos precios reflejan transacciones actuales de mercado que se producen regularmente, entre partes que actúan en condiciones de independencia mutua. El precio de cotización de mercado usado para los activos financieros mantenidos por la Sociedad es el precio corriente comprador. Estos instrumentos son principalmente inversiones en títulos de patrimonio neto clasificados como títulos de negociación o disponibles para la venta.

El valor razonable de los instrumentos financieros que no cotizan en un mercado activo (por, ejemplo, derivados del mercado no oficial) se determina usando técnicas de valoración. Las técnicas de valoración maximizan el uso de datos observables de mercado que estén disponibles y se basan en la menor medida posible en estimaciones específicas de las entidades.

Las técnicas específicas de valoración de instrumentos financieros incluyen:

Precios de cotización de mercado o precios establecidos por intermediarios financieros para instrumentos similares.

El valor actual de los futuros de moneda extranjera se determina usando los tipos de cambio a futuro a la fecha de balance, descontándose el importe resultante a su valor actual. Otras técnicas, como el análisis de los flujos de efectivos descontados, se usan para analizar el valor razonable del resto de instrumentos financieros.

En lo que a instrumentos financieros se refiere, se debe incluir el riesgo de crédito en las valoraciones a valor razonable, entendiendo por riesgo de crédito tanto el riesgo de crédito de la contraparte como el riesgo de crédito propio de la Sociedad cuando sea necesario.

Debido a las características de la cartera de la Sociedad, la aplicación del riesgo de crédito tiene impacto principalmente en la cartera de derivados financieros designados como cobertura de flujos de efectivo, dado que los mismos se valoran a valor razonable.

Estos instrumentos tienen la particularidad de que sus flujos de fondos esperados no están predeterminados sino que cambian en función de la variable financiera subyacente, por lo que la determinación del riesgo de crédito a aplicar, es decir el propio o el de la contraparte, no es intuitiva sino que depende de las condiciones de mercado de cada momento y requiere por lo tanto la cuantificación a través de modelos de valoración. Los derivados contratados por de la Sociedad corresponden a futuros de divisa y futuros sobre materias primas.

Las operaciones a plazo de divisas consisten en la compra de una divisa contra la venta de otra divisa diferente, cuyo cambio se fija en la fecha de contratación y su entrega o liquidación se realiza en el futuro, a partir del tercer día hábil posterior al de la contratación.

Las operaciones a plazo de materias primas cotizadas consisten en la compra o venta de una materia prima a futuro, cuyo cambio se fija en la fecha de contratación y su entrega o liquidación se realiza en el futuro, a partir del tercer día hábil posterior al de la contratación.

El efecto del riesgo de crédito sobre la valoración de los futuros de divisa y materias primas dependerá de la liquidación del futuro. En el caso de que la liquidación sea favorable de la Sociedad, se incorpora un spread de crédito de la contraparte para cuantificar la probabilidad de impago a vencimiento; en caso contrario, si la liquidación se espera negativa para de la Sociedad, se aplica el propio riesgo de crédito sobre la liquidación final de la Sociedad. Para determinar si la liquidación de los futuros es favorable o contraria a la Sociedad, es necesario utilizar un modelo estocástico en el que se simule el comportamiento del derivado en distintos escenarios mediante modelos matemáticos complejos, en función de la volatilidad del subyacente, y aplicar el spread de crédito resultante en cada simulación.

Se asume que el importe en libros menos la provisión por deterioro de valor de las cuentas a cobrar y a pagar se aproxima a su valor razonable. El valor razonable de los pasivos financieros a efectos de la presentación de la información financiera se estima descontando los flujos contractuales futuros de efectivo al tipo de interés corriente del mercado del que puede disponer la Sociedad para instrumentos financieros similares.

## 5. Inmovilizado intangible

El detalle y movimiento de las partidas incluidas en el inmovilizado intangible es el siguiente:

	Miles de euros			
	Acuerdo de concesión, activo regulado	Patentes, licencias y marcas	Aplicaciones informáticas	Total
<b>Saldo al 01-01-2015:</b>				
Coste	60.447	13	9.565	70.025
Amortización acumulada	(1.489)	-	(6.991)	(8.480)
Pérdidas por deterioro acumuladas	(2.200)	-	-	(2.200)
<b>Valor contable</b>	<b>56.758</b>	<b>13</b>	<b>2.574</b>	<b>59.345</b>
Altas	4.522	-	2.492	7.014
Bajas	-	-	-	-
Trasposos	(522)	-	(2.188)	(2.710)
Dotación para amortización	-	-	-	-
Bajas de amortización	-	-	-	-
Pérdidas por deterioro ejercicio	-	-	-	-
<b>Saldo a 31-12-2015:</b>				
Coste	64.969	13	12.057	77.039
Amortización acumulada	(2.011)	-	(9.179)	(11.190)
Pérdidas por deterioro acumuladas	(2.200)	-	-	(2.200)
<b>Valor contable</b>	<b>60.758</b>	<b>13</b>	<b>2.878</b>	<b>63.649</b>
Altas	-	-	1.017	1.017
Bajas	-	-	(55)	(55)
Trasposos	(73.467)	359	(99)	(73.207)
Incorporación Utes	9.775	-	-	9.775
Dotación para amortización	(2.243)	-	(375)	(2.618)
Trasposos de amortización y deterioro	6.431	-	75	6.506
Bajas de amortización	-	-	-	-
Otros movimientos coste	(386)	-	80	(306)
Otros movimientos amortización	(282)	-	74	(208)
<b>Saldo a 31-12-2016:</b>				
Coste	891	372	13.000	14.263
Amortización acumulada	(305)	-	(9.405)	(9.710)
Pérdidas por deterioro acumuladas	-	-	-	-
<b>Valor contable</b>	<b>586</b>	<b>372</b>	<b>3.595</b>	<b>4.553</b>

El epígrafe “Acuerdo de concesión, activo regulado” incluye las concesiones para la explotación del aparcamiento subterráneo de Huerca-Overa (Almería), del aparcamiento subterráneo en Alcobendas.

Se detallan a continuación los acuerdos y características más relevantes respecto de los acuerdos de concesiones de servicios públicos en los que opera la Sociedad:

	Concesión	Duración	Remuneración	Rescate
1	Aparcamiento subterráneo en Huerca - Overa (Almería)	30 años	Usuarios vía tarifa	Susceptible de prórrogas sucesivas.
2	Aparcamiento subterráneo en Alcobendas	75 años	Usuarios vía tarifa	Al término de la concesión.

Los ingresos de explotación por la explotación de estas concesiones ascienden a 42 miles de euros en 2016 (2015: 50 miles de euros).

Durante el ejercicio 2016, se han traspasado al epígrafe de “Activos clasificados como disponibles para la venta” el valor neto contable de las concesiones del Complejo Deportivo Alcobendas y del Complejo Deportivo, aparcamiento y espacios públicos en San Sebastián de los Reyes- Centro Comercial La Viña, dado que los órganos de dirección de la compañía han decidido ponerlos a la venta (Nota12).

Todos los acuerdos de concesiones anteriormente mencionados se rigen por la Ley de Contratos con las Administraciones Públicas.

Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se han capitalizado gastos financieros, al igual que no se han reconocido correcciones valorativas por deterioro adicionales a las ya existentes.

El epígrafe de Aplicaciones Informáticas recoge la propiedad y el derecho de uso de las aplicaciones informáticas adquiridas a terceros.

Al 31 de diciembre de 2016, el valor de los elementos de inmovilizado intangible incluidos en balance y totalmente amortizados asciende a 6.364 miles de euros (2015: 4.146 miles de euros) y se corresponden con aplicaciones informáticas.

El Grupo realiza anualmente al cierre del ejercicio un análisis de rentabilidad para cada una de los activos registrados en relación a las Concesiones de Servicios, con el objeto de evaluar si existe algún indicador de deterioro, pérdida de valor o recuperación de los activos. En este sentido, se evalúan las diferentes circunstancias externas e internas que puedan dar lugar a indicios de deterioro, como el valor de mercado del activo, evolución de los planes de negocio, cambios en la gestión o en el entorno (legal, fiscal, económico, etc.), evolución de los tipos de interés, obsolescencia o deterioro físico.

Con respecto a los contratos de concesión, los planes de negocio de cada proyecto se están cumpliendo sí bien en los primeros años estiman pérdidas de explotación. Anualmente se revisa la evolución y validez de dichos planes. A cierre de los ejercicios 2016 y 2015 no se han detectado indicios de deterioro con respecto a los activos concesionales registrados en este epígrafe.

## 6. Inmovilizado material

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

	Miles de euros		
	Terrenos y construcciones	Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	Total
<b>Saldo a 1-1-2015</b>			
Coste	2.636	74.333	76.969
Amortización acumulada	(701)	(41.121)	(41.822)
<b>Valor contable</b>	<b>1.935</b>	<b>33.212</b>	<b>35.147</b>
Altas	74	20.760	20.834
Bajas	-	(2.036)	(2.036)
Dotación para amortización	(97)	(7.622)	(7.719)
Bajas de amortización	-	169	169
<b>Saldo a 31-12-2015</b>			
Coste	2.710	93.057	95.767
Amortización acumulada	(798)	(48.574)	(49.372)
<b>Valor contable</b>	<b>1.912</b>	<b>44.483</b>	<b>46.395</b>
Altas	-	12.650	12.650
Bajas	-	(2.198)	(2.198)
Trasposos	-	(1.101)	(1.101)
Dotación para amortización	(93)	(11.571)	(11.664)
Bajas de amortización	-	2.198	2.198
Trasposos de amortización	-	429	429
<b>Saldo a 31-12-2016</b>			
Coste	2.710	102.408	105.118
Amortización acumulada	(891)	(57.517)	(58.408)
<b>Valor contable</b>	<b>1.819</b>	<b>44.889</b>	<b>46.709</b>

Las altas del epígrafe de "Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material" corresponden, principalmente, altas de instalaciones temporales en Argelia.

### a) Pérdidas por deterioro

Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se han reconocido ni revertido correcciones valorativas por deterioro para ningún inmovilizado material individual.

### b) Inmovilizado material situado en el extranjero

Al 31 de diciembre de 2016 el valor neto contable del inmovilizado ubicado en el extranjero, que corresponden a instalaciones y otro inmovilizado material asciende a 17.030 miles de euros (2015: 12.488 miles de euros) incluyendo un total de amortización acumulada es de 4.828 miles de euros (2014: 530 miles de euros).

### c) Bienes totalmente amortizados

Al 31 de diciembre de 2016, el coste de los elementos de inmovilizado material en uso incluidos en balance y totalmente amortizados asciende 26.941 miles de euros (2015: 20.509 miles de euros).

d) Bienes bajo arrendamiento financiero

El epígrafe de “Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material” incluye los siguientes importes donde la Sociedad es el arrendatario bajo un arrendamiento financiero:

	<u>Miles de euros</u>	
	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Coste-arrendamientos financieros capitalizados	6.805	6.805
Amortización acumulada	(6.805)	(6.805)
Valor contable	-	-

Los contratos de arrendamiento financieros realizados por la Sociedad hacen referencia principalmente a la adquisición de equipos informáticos. Estos contratos tienen una duración media de 3 años.

e) Bienes bajo arrendamiento operativo

En el epígrafe “Servicios Exteriores” de la cuenta de pérdidas y ganancias se han incluido gastos por arrendamiento operativo correspondientes al alquiler de oficinas por importe de 28.798 miles de euros (2015: 18.530 miles de euros).

f) Seguros

La Sociedad 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.

## 7. Análisis de instrumentos financieros

### 7.1 Análisis por categorías

El valor en libros de cada una de las categorías de instrumentos financieros establecidas en la norma de registro y valoración de “Instrumentos financieros”, excepto las inversiones en el patrimonio de empresas del grupo, multigrupo y asociadas (Nota 8.a), es el siguiente:

a) Activos financieros:

	<u>Miles de euros</u>				
<u>A 31 de diciembre de 2016</u>	<u>Otros</u>	<u>Valor razonable con cambios en resultados (Nota 9)</u>	<u>Préstamos y partidas a cobrar (Nota 8 y 10)</u>	<u>Derivados de cobertura (Nota 11)</u>	<u>Efectivos y equivalentes (Nota 15)</u>
Instrumentos de patrimonio	890	-	-	-	-
Derivados	-	-	-	2.780	-
Otros activos financieros	-	-	19.070	-	-
<b>No corriente</b>	<b>890</b>	<b>-</b>	<b>19.070</b>	<b>2.780</b>	<b>-</b>
Valores representativos de deuda	-	41.311	-	-	-
Derivados	-	-	-	13.749	-
Otros activos financieros	-	-	2.264.939	-	466.018
<b>Corriente</b>	<b>-</b>	<b>41.311</b>	<b>2.264.939</b>	<b>13.749</b>	<b>466.018</b>

Miles de euros					
A 31 de diciembre de 2015	Otros	Valor razonable con cambios en resultados (Nota 9)	Préstamos y partidas a cobrar (Nota 8 y 10)	Derivados de cobertura (Nota 11)	Efectivos y equivalentes (Nota 15)
Instrumentos de patrimonio	885	-	-	-	-
Derivados	-	-	-	4.112	-
Otros activos financieros	-	-	14.643	-	-
<b>No corriente</b>	<b>885</b>	<b>-</b>	<b>14.643</b>	<b>4.112</b>	<b>-</b>
Valores representativos de deuda	-	40.488	-	-	-
Derivados	-	-	-	12.905	-
Otros activos financieros	-	-	2.201.834	-	314.678
<b>Corriente</b>	<b>-</b>	<b>40.488</b>	<b>2.201.834</b>	<b>12.905</b>	<b>314.678</b>

b) Pasivos financieros:

Miles de euros				
	2016		2015	
	Débitos y partidas a pagar (Notas 23 y 25)	Derivados de cobertura (Nota 11)	Débitos y partidas a pagar (Notas 23 y 25)	Derivados de cobertura (Nota 11)
Deudas con entidades de crédito (Nota 23)	151.040	-	155.584	-
Derivados	-	3.843	-	-
Otros pasivos financieros	4.211	-	2.106	-
<b>No corriente</b>	<b>155.251</b>	<b>3.843</b>	<b>157.690</b>	<b>-</b>
Deudas con entidades de crédito (Nota 23)	64.837	-	15.759	-
Derivados	-	72.823	-	80.091
Otros pasivos financieros	2.578.282	-	2.531.878	-
<b>Corriente</b>	<b>2.643.119</b>	<b>72.823</b>	<b>2.547.547</b>	<b>80.091</b>

## 8. Participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas

El desglose de las inversiones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas (a)	87.909	91.622
Inversiones en empresas del grupo multigrupo y asociadas a corto plazo (b)	592.682	488.438
	<b>680.591</b>	<b>580.060</b>

a) Participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas

Se corresponde con la participación en empresas del grupo, multigrupo y asociadas.

Durante el ejercicio 2016, los dividendos recibidos totalizan 61.458 miles de euros (2015: 1.236 miles de euros) y se reflejan como ingresos financieros de la cuenta de Pérdidas y Ganancias (Nota 28).

En el ejercicio 2016 se han producido las siguientes altas de participaciones:

- TR Canadá E&C INC
- Deportes Valdavia SL

En el ejercicio 2015 se han producido las siguientes altas de participaciones:

- Tecnicas Reunidas UK, Ltd.
- TR Inżynieria i Budownictwo
- Tecnicas Reunidas US, LLC
- Tecnicas Reunidas Mexico, Ingeniería y Construcción
- Tecnicas Reunidas Mexico, Servicios
- TR Sagemis Italia, S.R.L.

El movimiento en las participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

	<b>31.12.15</b>	<b>Altas</b>	<b>Bajas</b>	<b>Traspasos</b>	<b>31.12.16</b>
Participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas	148.255	21.742	(17.214)	(485)	152.298
Capital no desembolsado	(1.191)	-	-	-	(1.191)
Deterioro de participaciones	(55.442)	(635)	6.626	(13.747)	(63.198)
<b>Total</b>	<b>91.622</b>	<b>21.107</b>	<b>(10.588)</b>	<b>(14.232)</b>	<b>87.909</b>

	<b>31.12.14</b>	<b>Altas</b>	<b>Bajas</b>	<b>Traspasos</b>	<b>31.12.15</b>
Participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas	123.198	25.057	-	-	148.255
Capital no desembolsado	(1.191)	-	-	-	(1.191)
Deterioro de participaciones	(42.020)	(13.422)	-	-	(55.442)
<b>Total</b>	<b>79.987</b>	<b>11.635</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>91.622</b>

Las altas de participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas corresponden a la ampliación de capital de la filial en Canadá por 13.741 miles de euros y en Arabia por 7.998 miles de euros, respectivamente. Las bajas hacen referencia principalmente a la devolución de la aportación de capital en la filial de Bolivia por 10.275 miles de euros. En 2015 se había registrado una provision para riesgos y gastos por un importe de 24.871 miles de euros en relación a la filial canadiense por la parte proporcional de los fondos propios negativos.

En cuanto al deterioro de las participaciones, las bajas del ejercicio en el corresponden, principalmente, a la venta de Layar Castilla, S.A. En 2015 el principal deterioro estaba relacionado con la filial de Bolivia por 11.274 miles de euros. Asimismo se ha realizado un traspaso de la provisión registrada por los fondos propios negativos de la filial canadiense por 13.747 miles de euros (nota 21).

El detalle de las participaciones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Participaciones empresas grupo, multigrupo y asociadas 2016

Compañía	Domicilio	Actividad	Part. Directa	Part. Indirecta	Valor neto contable	Patrimonio neto			
						Capital	Reservas	Resultados	Dividendos
Comercial Técnicas Reunidas, S.L.	MADRID	PROMOCION COMERCIAL	100,00%	-	-	-	-	-	-
Técnicas Reunidas Internacional, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	120	120	1.819	18	-
Técnicas Reunidas Australia Pty.	MELBOURNE	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	-	-	1.268	1.062	(1.686)
Termotécnica, S.A.	MADRID	MAYORISTA MAQUINARIA	40,00%	60,00%	300	781	1.215	(171)	-
TR Construcción y Montaje S.A.	MADRID	PROMOCION INMOBILIARIA	100,00%	-	150	332	1.183	5	-
Técnicas Reunidas Ecología, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	120	120	1.409	348	-
Técnicas Reunidas Metalúrgicas, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	60	120	2.267	(64)	-
Técnicas Reunidas Trade Panamá, S.A.	PANAMA	PROMOCION COMERCIAL	100,00%	-	46	46	62	52	-
Española de Investigación y Desarrollo S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	438	90	11.856	(359)	-
TR Proyectos Internacionales, S.A.	MADRID	PROMOCION Y CONTRATACION	100,00%	-	-	1.503	(948)	135	-
Técnicas Reunidas Venezuela S.A	CARACAS	PROMOCION COMERCIAL	100,00%	-	9	-	-	-	-
Layar, S.A.	MADRID	GESTION DE EMPRESAS	100,00%	-	5.483	1.085	4.566	326	-
Initec Plantas Industriales, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	4.613	6.600	104.988	(90.527)	-
Initec Infraestructuras, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	1.322	1.800	(1.979)	2.313	-
Técnicas Reunidas Ecuador S.A.	QUITO	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	3	-	-	-	-
Técnicas Reunidas Gulf L.T.D.	YEDAH	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	30.376	550	56.580	(6.325)	-
ReciclAguilair, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	80,00%	-	-	60	(369)	-	-
TR SNG Alliance Ltd.	CHIPRE	SERVICIOS INGENIERIA	30,00%	-	38	-	-	-	-
Servicios Unidos S.A.	CARACAS	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	74	-	-	-	-
TR Hungary Dufi CCGT Kft	HUNGRIA	SERVICIOS INGENIERIA	85,00%	15,00%	2	2	705	(5)	-
TR Brasil Participações Ltd.	BRASIL	SERVICIOS INGENIERIA	50,00%	-	7	-	-	-	-
TR Tec Ltda	BOLIVIA	SERVICIOS INGENIERIA	12,40%	87,60%	1.252	2	20.337	(10.246)	-
TR Canada INC	CANADA	SERVICIOS INGENIERIA	10,50%	89,50%	-	133.937	(180.418)	(185.974)	-
TR Engineers India Private LTD	INDIA	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	10	7	664	330	-
TR Saudi Arabia LLC	JEDDAH	SERVICIOS INGENIERIA	50,00%	50,00%	-	479	(563)	-	-
Al Hassan Técnicas Reunidas Project LLC	OMAN	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	19	-	-	-	-
TR Saudia for Services and Contracting Co. Limited	AL-KHOBAR	SERVICIOS INGENIERIA	97,00%	3,00%	33.011	8.502	(68.273)	36.384	-
Heymo Ingeniería, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	757	903	1.118	1.436	-
TR Servicios S.R.L. de C.V.	MEXICO D.F.	SERVICIOS INGENIERIA	75,00%	25,00%	4	6	14	127	-
Técnicas Reunidas USA L.L.C.	EEUU	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	-	27	(47)	(93)	-
TR Sagemis Italia S.R.L.	ITALIA	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	10	10	-	(47)	-
TR Canadá E&C INC	CANADA	SERVICIOS INGENIERIA	15,00%	85,00%	-	-	(1)	(28)	-
TR Perú Ingeniería y Construcción	PERU	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	9	9	2.679	1.386	-
Sociedades monoproyecto con patrimonio positivo *		SERVICIOS INGENIERIA			1.770	2.021	(2.739)	71.333	(59.771)
Sociedades monoproyecto con patrimonio negativo *		SERVICIOS INGENIERIA			-	3.518	(34.924)	(1.577)	-
<b>Total participación en Empresas del Grupo</b>					<b>80.003</b>				
<b>EMPRESAS ASOCIADAS Y MULTIGRUPPO</b>									
Empresarios Agrupados, A.I.E.	MADRID	SERVICIOS A EMPRESAS	34,40%	8,60%	69	162	588	-	-
Empresarios Agrupados Internacional, S.A.	MADRID	SERVICIOS A EMPRESAS	34,40%	8,60%	264	1.202	11.300	2.103	-
KJT Engenharia Materiais	MADEIRA	SERVICIOS INGENIERIA	33,33%	-	-	5	2.033	-	-
Ibérica del Espacio	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	39,09%	9,78%	3.650	4.459	3.599	401	-
Master S.A. de Ingeniería y Arquitectura	BARCELONA	SERVICIOS INGENIERIA	40,00%	-	371	152	(852)	1.626	-
Proyectos Ebramex, S. de R.L. de C.V.	MEXICO D.F.	SERVICIOS INGENIERIA	33,33%	-	-	21.639	(31.281)	(793)	-
Minatrico, S. de R.L. de C.V.	MEXICO D.F.	SERVICIOS INGENIERIA	33,33%	-	3.598	40.337	(30.450)	906	-
Otras					(46)				
<b>Total participación en Empresas Asociadas y multigrupo</b>					<b>7.906</b>				
<b>Total</b>					<b>87.909</b>				

\*Se agrupan sociedades constituidas con la única finalidad de prestar apoyo al desarrollo de un único proyecto.

Participaciones empresas grupo, multigrupo y asociadas 2015

Compañía	Domicilio	Actividad	Part. Directa	Part. Indirecta	Valor neto contable	Patrimonio neto				
						Capital	Reservas	Resultados	Dividendos	
Comercial Técnicas Reunidas, S.L.	MADRID	PROMOCION COMERCIAL	100,00%	-	-	-	-	-	-	
Técnicas Reunidas Internacional, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	120	120	1.814	5	-	
Técnicas Reunidas Australia Pty.	MELBOURNE	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	-	-	2.550	298	-	
Termotécnica, S.A.	MADRID	MAYORISTA MAQUINARIA	99,98%	-	300	781	1.080	(184)	-	
TR Construcción y Montaje S.A.	MADRID	PROMOCION INMOBILIARIA	100,00%	-	150	332	1.165	17	-	
Técnicas Reunidas Ecología, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	120	120	1.404	5	-	
Técnicas Reunidas Metalúrgicas, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	60	120	2.349	(107)	-	
Técnicas Reunidas Trade Panamá, S.A.	PANAMA	PROMOCION COMERCIAL	100,00%	-	46	46	56	-	-	
Española de Investigación y Desarrollo S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	438	90	11.381	475	-	
TR Proyectos Internacionales, S.A.	MADRID	PROMOCION Y CONTRATACION	100,00%	-	-	1.503	(728)	(219)	-	
Técnicas Reunidas Venezuela S.A	CARACAS	PROMOCION COMERCIAL	100,00%	-	9	-	-	-	-	
Layar, S.A.	MADRID	GESTION DE EMPRESAS	100,00%	-	5.483	1.085	4.398	168	-	
Initec Plantas Industriales, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	4.613	6.600	134.217	(33.640)	-	
Initec Infraestructuras, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	1.322	1.800	1.563	(1.535)	-	
Técnicas Reunidas Ecuador S.A.	QUITO	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	3	-	-	-	-	
Técnicas Reunidas Gulf L.T.D.	YEDAH	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	30.376	550	49.982	4.766	-	
ReciclAguilar, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	80,00%	-	-	60	(369)	-	-	
TR SNG Alliance Ltd.	CHIPRE	SERVICIOS INGENIERIA	30,00%	-	38	-	-	-	-	
Servicios Unidos S.A.	CARACAS	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	74	-	-	-	-	
TR Hungary Dufi CCGT Kft	HUNGRIA	SERVICIOS INGENIERIA	80,00%	20,00%	2	2	638	73	-	
TR Brasil Participações Ltd.	BRASIL	SERVICIOS INGENIERIA	50,00%	-	7	-	-	-	-	
TR Tec Ltda	BOLIVIA	SERVICIOS INGENIERIA	15,00%	85,00%	11.771	2	149.085	(70.615)	-	
TR Canada INC	CANADA	SERVICIOS INGENIERIA	15,00%	85,00%	6	39	27.887	(194.302)	-	
TR Engineers India Private LTD	INDIA	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	10	7	442	205	-	
TR Saudi Arabia LLC	JEDDAH	SERVICIOS INGENIERIA	50,00%	50,00%	-	479	(832)	271	-	
Al Hassan Técnicas Reunidas Project LLC	OMAN	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	19	-	-	-	-	
TR Saudia for Services and Contracting Co. Limited	AL-KHOBAR	SERVICIOS INGENIERIA	50,00%	50,00%	25.013	504	26.737	(95.333)	-	
Heymo Ingeniería, S.A.	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	757	903	1.895	(833)	-	
TR Servicios S.R.L. de C.V.	MEXICO D.F.	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	4	6	(2)	27	-	
Técnicas Reunidas USA L.L.C.	EEUU	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	-	27	(40)	(2)	-	
TR Sagemis Italia S.R.L.	ITALIA	SERVICIOS INGENIERIA	100,00%	-	495	-	-	-	-	
Sociedades monoproyecto patrimonio positivo *		SERVICIOS INGENIERIA			1.672	1.981	23.665	48.120	2	
Sociedades monoproyecto patrimonio negativo *		SERVICIOS INGENIERIA			18	3.518	(30.604)	(4.320)		
<b>Total participación en Empresas del Grupo</b>					<b>82.926</b>					
<b>EMPRESAS ASOCIADAS Y MULTIGRUPO</b>										
Layar Castilla, S.A.	MADRID	PROMOCION INMOBILIARIA	25,39%	-	427	685	994	12	-	
Empresarios Agrupados, A.I.E.	MADRID	SERVICIOS A EMPRESAS	34,40%	8,60%	39	162	588	-	-	
Empresarios Agrupados Internacional, S.A.	MADRID	SERVICIOS A EMPRESAS	34,40%	8,60%	264	1.202	10.109	1.223	516	
KJT Engenharia Materiais	MADEIRA	SERVICIOS INGENIERIA	33,33%	-	-	5	(291)	2.323	718	
Ibérica del Espacio	MADRID	SERVICIOS INGENIERIA	39,09%	9,78%	3.650	4.459	4.125	2.178	-	
Master S.A. de Ingeniería y Arquitectura	BARCELONA	SERVICIOS INGENIERIA	40,00%	-	-	152	(867)	15	-	
Proyectos Ebramex, S. de R.L. de C.V.	MEXICO D.F.	SERVICIOS INGENIERIA	33,33%	-	-	21.639	(32.191)	(592)	-	
Minatrico, S. de R.L. de C.V.	MEXICO D.F.	SERVICIOS INGENIERIA	33,33%	-	4.287	41.289	(28.962)	535	-	
Otras					29					
<b>Total participación en Empresas Asociadas y multigrupo</b>					<b>8.696</b>					
<b>Total</b>					<b>91.622</b>					

\*Se agrupan sociedades constituidas con la única finalidad de prestar apoyo al desarrollo de un único proyecto.

Ninguna de las empresas del grupo, multigrupo y asociadas cotiza en bolsa.

b) Inversiones en empresas del grupo, multigrupo y asociadas a corto plazo

	Miles de euros	
	2016	2015
Préstamos y cuentas a cobrar	592.682	486.281
Otros activos financieros	-	2.157
<b>Total Corriente</b>	<b>592.682</b>	<b>488.438</b>

El detalle del saldo por crédito a empresas del grupo a 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

	Créditos por efecto impositivo	Otros créditos
Initec Plantas Industriales, S.A.	64.111	173.836
TR Saudia LTD	-	250.731
TR De Construcao Unip. LDA	-	32.318
TR Canada INC	-	42.738
Eurocontrol	1.852	-
Otras empresas del grupo, asociadas y UTEs	1.192	25.904
<b>Total Corriente</b>	<b>67.155</b>	<b>525.527</b>

El detalle del saldo por crédito a empresas del grupo a 31 de diciembre de 2015 era el siguiente:

	Créditos por efecto impositivo	Otros créditos	Dividendos pendientes de cobro
Initec Plantas Industriales, S.A.	56.186	172.881	-
TR Saudia LTD	-	156.408	-
Tecnicas Reunidas de Talara, S.A.C.	-	23.819	-
TR De Construcao Unip. LDA	-	28.244	-
Layar, S.A.	4.756	9.071	-
TR Canada INC	-	12.500	-
Técnicas Reunidas Internacional, S.A.	3.165	-	3.000
Otras empresas del grupo, asociadas y UTEs	3.924	14.484	-
<b>Total Corriente</b>	<b>68.031</b>	<b>417.407</b>	<b>3.000</b>

Al 31 de diciembre de 2016 el saldo de los créditos a empresas del grupo recoge 67.154 miles de euros (2015: 68.040 miles de euros) relacionados con los saldos por efecto impositivo correspondiente a las cuotas a pagar por el Impuesto de Sociedades por cada una de las filiales que forman parte del grupo de tributación consolidada (ver nota 26).

El resto del saldo se corresponde a créditos comerciales con empresas del grupo, empresas asociadas y UTEs, relacionados principalmente a servicios de ingeniería.

En relación a los créditos con empresas del Grupo, Técnicas Reunidas ha evaluado su recuperabilidad en función de los planes de negocios suministrados por dichas subsidiarias basados en la cartera de contratos actualmente vigente.

El tipo de interés medio de los créditos a socios en UTEs y negocios conjuntos es de tipo de mercado Euribor +1%, (2015: Euribor +1,5%).

Al 31 de diciembre de 2015, el saldo de Otros activos financieros recogía fundamentalmente los dividendos pendientes de cobro de empresas del grupo.

No existen diferencias significativas entre los valores contables y los valores razonables en créditos a empresas del grupo y otros activos financieros.

## 9. Activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias

El movimiento y desglose de las partidas que componen este epígrafe es el siguiente:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
- Inversiones de Renta Fija a Corto Plazo	22.110	31.468
- Inversiones de Renta Variable a Corto Plazo	19.201	9.020
	<b>41.311</b>	<b>40.488</b>

Todos los activos financieros se consideran como mantenidos para su negociación.

En el estado de flujos de efectivo, los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se presentan dentro del epígrafe de variaciones de capital circulante en el flujo generado por actividades de explotación.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias representan inversiones en renta variable cotizada e inversiones en fondos de renta fija a corto plazo. Su valor razonable al 31 de diciembre de 2016 y 2015 ha sido determinado con referencia al valor de cotización al cierre del ejercicio. En el caso de renta fija, los rendimientos están asociados a la evolución del tipo de interés en la zona euro.

El movimiento de estas inversiones en el ejercicio 2016 y 2015 es el siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Saldo a 1 de enero</b>	<b>40.488</b>	<b>39.711</b>
Altas	-	5.001
Bajas	(13)	(5.040)
Resultado por variación de valor razonable (Nota 28)	836	816
<b>Saldo a 31 de diciembre</b>	<b>41.311</b>	<b>40.488</b>

La exposición máxima al riesgo de crédito a la fecha de presentación de la información es el valor razonable de los activos.

## 10. Préstamos y partidas a cobrar

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Clientes por ventas y prestación de servicios	1.358.045	1.451.948
Clientes, empresas del grupo y asociadas	242.389	193.496
Deudores varios	23.753	59.329
Deudores empresas del grupo	50.574	55.774
Personal	675	966
Activos por impuestos corriente	22.197	5.069
Otros créditos con las administraciones públicas	29.354	20.347
Provisiones por deterioro del valor	(6.840)	(6.962)
	<b>1.720.149</b>	<b>1.779.967</b>

No existen diferencias significativas entre los valores contables y los valores razonables en los deudores comerciales y otras cuentas a cobrar.

Al 31 de diciembre de 2016, la cuenta Clientes incluye 1.193.319 miles de euros en concepto de Obra ejecutada pendiente de certificar (2015: 1.113.146 miles de euros), la cual es calculada siguiendo el criterio establecido en la Nota 3.15.

El detalle de deudores empresas del grupo es el siguiente:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Initec Plantas Industriales, S.A.	148.492	116.737
Initec Infraestructuras, S.A.	12.822	15.285
TR Tcreun República Dominicana, S.R.L.	20.272	20.223
UTE TR Volgograd	-	12.483
UTE TSGI	8.687	6.749
Otras empresas del grupo, asociadas y UTEs	52.116	34.502
<b>Total Clientes y deudores de grupo</b>	<b>242.389</b>	<b>193.496</b>

El movimiento de la provisión por pérdidas por deterioro de valor de las cuentas a cobrar a clientes es el siguiente:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Saldo Inicial</b>	<b>6.962</b>	<b>6.025</b>
Dotaciones	-	937
Aplicaciones	(122)	-
<b>Saldo final</b>	<b>6.840</b>	<b>6.962</b>

Se considera que las cuentas a cobrar a clientes vencidos con antigüedad inferior a 3 meses no han sufrido deterioro de valor. A 31 de diciembre de 2016, habían vencido cuentas a cobrar por importe de 64.383 miles de euros (2015: 207.664 miles de euros), de los que un 41% corresponde a cuentas vencidas dentro de los 6 meses.

Se considera que las cuentas a cobrar a clientes vencidas con antigüedad inferior a seis meses no han sufrido ningún deterioro de valor.

El resto de las cuentas incluidas en "Préstamos y cuentas a cobrar" no han sufrido deterioro del valor.

Los valores contables de los clientes comerciales, excluyendo la parte correspondiente a Obra ejecutada pendiente de certificar, están denominados en las siguientes monedas:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Euro	272.988	370.412
USD	189.971	201.189
Otras monedas	63.871	95.221
<b>Subtotal</b>	<b>526.830</b>	<b>666.822</b>
Obra ejecutada pendiente de certificar	1.193.319	1.113.146
<b>Total</b>	<b>1.720.149</b>	<b>1.779.968</b>

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.

## 11. Instrumentos financieros derivados

Los saldos al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 correspondientes a los instrumentos financieros derivados son los siguientes:

	<b>Euros</b>			
	<b>2016</b>		<b>2015</b>	
	<b>Activos</b>	<b>Pasivos</b>	<b>Activos</b>	<b>Pasivos</b>
Contratos a plazo de moneda extranjera – coberturas de flujos de efectivo	16.493	76.666	17.017	80.091
Contratos a plazo sobre materias primas	36	-	-	-
<b>Total</b>	<b>16.529</b>	<b>76.666</b>	<b>17.017</b>	<b>80.091</b>
Menos parte no corriente:				
Contratos a plazo de moneda extranjera – coberturas de flujos de efectivo	2.780	2.539	4.112	-
Contratos a plazo sobre materias primas	-	1.304	-	-
<b>Parte no corriente</b>	<b>2.780</b>	<b>3.843</b>	<b>4.112</b>	<b>-</b>
<b>Parte corriente</b>	<b>13.749</b>	<b>72.823</b>	<b>12.905</b>	<b>80.091</b>

Los instrumentos financieros derivados contratados por la Sociedad corresponden principalmente a forwards de tipo de cambio para cubrir flujos de caja futuros de cobros altamente probables.

La Sociedad evalúa la eficacia de las coberturas mediante la realización de los correspondientes test de eficacia, prospectivos y retrospectivos, en los cuales se comparan las variaciones en los flujos de caja cubiertos con respecto a las variaciones en los flujos de caja del derivado asignado.

Se presenta a continuación el detalle de los vencimientos por año de los de los nacionales con contratos vigentes al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

Tipo de Instrumento	Valor razonable (Miles de euros)	Moneda del nacional	Vencimientos Nacionales (Miles)			
	2016		2017	2018	2019	Total
<b>Contratos a plazo de moneda extranjera</b>						
USD / JPY	257	USD	3.420			3.420
USD / EUR	11.001	USD	28.634			28.634
JPY / EUR	344	JPY	465.800			465.800
USD/KWD	481	USD	23339	139.869		163208
PLN / EUR	103	PLN	20.415			20.415
USD/MXN	115	USD	2.055			2.055
KWD / EUR	4192	KWD	11.595		11.920	23.515
<b>Contratos a plazo sobre materias primas</b>						
Derivado sobre el cobre	36					
<b>Activos</b>	<b>16.529</b>					
<b>Contratos a plazo de moneda extranjera</b>						
USD / EUR	69.424	USD	1.075.381	77500		1.152.881
USD / JPY	3.417	USD	29.358			29.358
GBP / EUR	3	GBP	48			48
USD / NOK	331	USD	6.271			6.271
KWD/EUR	259	KWD	11.580		340	11.920
GBP/USD	655	USD	3.546			3.546
KWD/USD	213	USD	83.887	7060		90.947
JPY/ EUR	1017	JPY	1.462.351			1.462.351
PLN / EUR	43	PLN	29.239			29.239
<b>Contratos a plazo sobre materias primas</b>						
Derivado sobre el cobre	1.304					
<b>Pasivos</b>	<b>76.666</b>					
<b>Saldos netos</b>	<b>(60.137)</b>					

Tipo de Instrumento	Valor razonable (Miles de euros)	Moneda del nacional	Vencimientos Nacionales (Miles)			
	2015		2016	2017	2018	Total
<b>Contratos a plazo de moneda extranjera</b>						
USD / JPY	129	USD	6.084	-	-	6.084
USD / EUR	15.015	USD	95.554	319.020	29.500	444.074
RUB / EUR	678	RUB	529.000	-	-	529.000
CAD / EUR	1	CAD	206	-	-	206
PLN / EUR	88	PLN	18.458	-	-	18.458
KWD / EUR	966	KWD	31.459	-	-	31.459
<b>Contratos a plazo sobre materias primas</b>						
COBRE	140					
<b>Activos</b>	<b>17.017</b>					
<b>Contratos a plazo de moneda extranjera</b>						
USD / EUR	51.146	USD	556.147	-	-	556.147
USD / JPY	4.956	USD	63.859	-	-	63.859
RUB / EUR	23.622	RUB	2.869.701	-	-	2.869.701
USD / NOK	31	USD	2.072	-	-	2.072
NOK / EUR	328	NOK	25.742	-	-	25.742
PLN / EUR	8	PLN	15.773	-	-	15.773
<b>Pasivos</b>	<b>80.091</b>					
<b>Saldos netos</b>	<b>(63.074)</b>					

Se presenta a continuación el detalle de los vencimientos por año de los valores razonables de los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

	2016	2017	2018	2019	Total Valor razonable
<b>Total Activo 2016</b>	-	13.749	465	2.315	<b>16.529</b>
<b>Total Pasivo 2016</b>	-	72.823	2.489	1.354	<b>76.666</b>
<b>Total Activo 2015</b>	12.905	3.757	355	-	<b>17.017</b>
<b>Total Pasivo 2015</b>	80.091	-	-	-	<b>80.091</b>

El valor razonable total de éstos derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento restante de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento restante de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

Se espera que las transacciones futuras altamente probables cubiertas denominadas en moneda extranjera ocurran según los vencimientos esperados.

En el estado de ingresos y gastos reconocidos se desglosa el impacto de las coberturas de flujos de efectivo en patrimonio así como sus transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias. Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se han producido ineffectividades dignas de reseñar originadas por coberturas de moneda extranjera, las cuales se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias.

## 12. Activos y pasivos clasificados como mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas

Los activos y pasivos correspondientes con las Concesiones del Complejo Deportivo Alcobendas y del Complejo Deportivo, aparcamiento y espacios públicos en San Sebastián de los Reyes- Centro Comercial La Viña, se han presentado como disponibles para la venta, de acuerdo con la decisión de los órganos de dirección de la sociedad de enajenar dichos activos.

El detalle de los activos clasificados como mantenidos para la venta es el siguiente:

	<b>Miles de euros</b>
Inmovilizado intangible	67.060
Inmovilizado material	672
Inmovilizado financiero	221
	<b>67.953</b>
Deterioro de valor de activos clasificados como mantenidos para la venta	(8.914)
<b>Total</b>	<b>59.039</b>

Los pasivos vinculados a los activos clasificados como mantenidos para la venta ascienden a 24.474 miles de euros y corresponden, en su totalidad, a deuda financiera (2015: 24.172 miles de euros según porcentaje de integración de dicho año).

El Grupo ha realizado un análisis de rentabilidad de los activos clasificados como mantenidos para la venta con el objeto de evaluar si existe algún indicador de deterioro, pérdida de valor o recuperación de los activos. En este sentido, se han evaluado las diferentes circunstancias externas e internas que pudieran dar lugar a indicios de deterioro, como el valor de mercado del activo, evolución de los planes de negocio, cambios en la gestión o en el entorno (legal, fiscal, económico, etc...), evolución de los tipos de interés, obsolescencia o deterioro físico.

La revisión de la evolución de los planes de negocios de los activos anteriormente mencionados, ha puesto de manifiesto un deterioro de valor, por lo que la Dirección ha decidido dotar una provisión por importe de 8.914 miles de euros.

a) Análisis del resultado de operaciones interrumpidas

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Ingresos	5.720	4.759
Gastos y depreciación del activo	(20.405)	(8.496)
<b>Pérdida antes de impuesto</b>	<b>(14.685)</b>	<b>(3.737)</b>
Impuesto sobre las ganancias	3.671	1.046
<b>Pérdida de la actividad interrumpida</b>	<b>(11.014)</b>	<b>(2.691)</b>

\*Las cifras de 2015 incluye los resultados integrados de la concesión del Centro Comercial la Viña en dicho ejercicio (80%). En el ejercicio 2016, dicha concesión se ha integrado al 100%.

La "Cuenta de Resultados" comparativa del ejercicio 2015 no se ha actualizado reflejando el importe de las operaciones interrumpidas, debido a que las cifras que representan las mismas no son significativas.

La "Cuenta de resultados", el "Estado del Resultado Global Consolidado" y el "Estado de Flujos de Efectivo" de 2015, no se han actualizado con el importe que supondrían las operaciones interrumpidas, debido a que el importe de las mismas no es significativo. En consecuencia, dichos estados, no son totalmente comparables con las cifras del ejercicio anterior.

### 13. Existencias

Este epígrafe incluye los siguientes conceptos e importes:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Proyectos de construcción en curso y terminados	4.012	4.892
Costes de presentación de ofertas	7.856	11.203
Materiales	-	71
	<b>11.868</b>	<b>16.166</b>

El epígrafe de proyectos de construcción en curso y terminados recoge el coste de diversos bienes (principalmente aparcamientos), según lo descrito en la Nota 5, por la parte destinada a la venta.

#### 14. Anticipos a proveedores

Este epígrafe incluye un desglose de los anticipos a proveedores:

	Miles de euros	
	2016	2015
Grupo	181.962	197.379
No Grupo	90.977	92.407
Anticipos a proveedores	<b>272.939</b>	<b>289.786</b>

El detalle de saldos con grupo es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Initec Plantas Industriales, S.A.	181.496	110.941
UTE TR Volgograd	-	40.103
Resto	466	46.335
	<b>181.962</b>	<b>197.379</b>

#### 15. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

	Miles de euros	
	2016	2015
Tesorería	177.305	167.182
Otros activos líquidos equivalentes	288.713	147.496
	<b>466.018</b>	<b>314.678</b>

Este epígrafe incluye efectivo (efectivo en caja y depósitos bancarios a la vista) y equivalentes de efectivo (es decir, inversiones a corto plazo de gran liquidez, fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo en un plazo máximo de tres meses y cuyo valor está sujeto a un riesgo poco significativo de cambios).

Durante el ejercicio 2016, el tipo de interés efectivo de los depósitos a corto plazo en entidades de crédito fue del 0,2% para depósitos en euros (2015: 0,40%) y del 0,8% para depósitos en USD (2015: 0,65%) y el plazo medio de vencimiento de estos depósitos es de 15 días (2015: 15 días). Además la sociedad ha mantenido durante el ejercicio saldos relevantes en dólares australianos (AUD) con una rentabilidad anual del 2%, en rublos (RUB) al 9%, en soles peruanos (PEN) al 4%, liras turcas (TRY) al 9%, riyal saudíes (SAR) al 2,5%, dinares kuwaites (KWD) al 1,5%, zloty (PLN) al 1,25% y ringgit malayos (MYR) al 2,5%.

Del total incluido en Efectivo y otros activos líquidos equivalentes al 31 de diciembre de 2016, 410.515 miles de euros (2015: 147.553 miles de euros) provienen de la integración de los negocios conjuntos y las uniones temporales de empresas en los que participa la Sociedad, según se detalla en la Nota 30.

No hay efectivo ni otros activos líquidos equivalentes con disponibilidad restringida al 31 de diciembre de 2016 ni de 2015. A efectos del estado de flujos de efectivo, el saldo de tesorería incluye el saldo del epígrafe de efectivo o equivalentes.

## 16. Capital y prima de emisión

	Capital social	Prima de emisión	Acciones propias	Total
Saldo al 1 de enero de 2015	5.590	8.691	(73.371)	<b>(59.090)</b>
Otros movimientos	-	-	(779)	<b>(779)</b>
Saldo al 31 de diciembre de 2015	5.590	8.691	(74.150)	<b>(59.869)</b>
Otros movimientos	-	-	1.527	<b>1.527</b>
Saldo al 31 de diciembre de 2016	5.590	8.691	(72.623)	<b>(58.342)</b>

### a) Capital

A 31 de diciembre de 2016 y 2015 el número autorizado total de acciones ordinarias es de 55.896.000 acciones con un valor nominal de 0,10 euros por acción. Todas las acciones emitidas están totalmente desembolsadas y con los mismos derechos políticos y económicos. No existen restricciones para la libre transmisibilidad de las acciones.

El capital social de Técnicas Reunidas, S.A. está representado de la siguiente forma:

<u>Accionista</u>	2016	2015
	% Participación	% Participación
Aragonesas Promoción de Obras y Construcciones, S.L.	5,10%	5,10%
Araltec, S.L.	31,99%	31,99%
Causeway Capital Management, LLC	-	5,02%
FMR LLC	3,06%	-
Franklin Templeton Investment Management Ltd	3,00%	-
Resto de accionistas (incluyendo capital flotante )	53,02%	53,99%
Acciones propias	3,83%	3,90%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Según comunicación remitida a la CNMV en junio de 2015, el señor D. José Lladó Fernández-Urrutia ostenta una participación directa e indirecta, a través de las sociedades Araltec S.L. y Aragonesas Promoción de Obras y Construcciones S.L., en Técnicas Reunidas, S.A. del 37,20%.

La totalidad de las acciones de Técnicas Reunidas, S.A. están admitidas a cotización desde el día 21 de junio de 2006 en las cuatro Bolsas Oficiales españolas, cotizan en el mercado continuo y forman parte del Ibex35.

### b) Prima de emisión de acciones

Esta reserva es de libre disposición.

c) Acciones en patrimonio propias

El movimiento del epígrafe acciones propias durante los ejercicios 2016 y 2015 ha sido el siguiente:

	Ejercicio 2016		Ejercicio 2015	
	Número de acciones propias	Miles de Euros	Número de acciones propias	Miles de Euros
<b>Al inicio del ejercicio</b>	<b>2.178.374</b>	<b>74.150</b>	<b>2.154.324</b>	<b>73.371</b>
Aumentos/Compras	6.915.202	206.910	3.890.825	165.837
Disminuciones/ Ventas	(6.953.483)	(208.437)	(3.866.775)	(165.058)
<b>Al cierre del ejercicio</b>	<b>2.140.193</b>	<b>72.623</b>	<b>2.178.374</b>	<b>74.150</b>

Las acciones propias a 31 de diciembre de 2016 y representan el 3,83% del capital social (2015: 3,90%) de la Sociedad dominante y totalizan 2.140.193 acciones (2015: 2.178.374 acciones) y un precio medio de adquisición de 33,88 euros por acción (2015: 38.81 euros por acción).

La Junta General de Accionistas de la Sociedad dominante acordó en fecha 25 de junio de 2014 autorizar la adquisición de un máximo de acciones propias, hasta el límite que establezca la Ley, a un precio mínimo del 75% de su valor de adquisición y a un precio máximo del 120% de su valor de adquisición en la fecha de la transacción. La autorización se ha concedido para un periodo de 5 años a contar desde el momento de la toma del acuerdo.

La Sociedad ha suscrito un contrato de liquidez con Santander Investment Bolsa, Sociedad de Valores, S.A.U. El marco de este contrato serán las Bolsas de Valores españolas y la finalidad perseguida será favorecer la liquidez de las transacciones. El contrato tiene vigencia de 1 año. El número de acciones destinadas a la cuenta de valores asociada al contrato es de 55.000 y el importe destinado a la cuenta de efectivo asociada al contrato es de 2.500 miles de euros

## 17. Reservas

a) Reservas

	Miles de euros	
	2016	2015
- Reserva legal	1.137	1.137
- Reserva de capitalización	3.056	-
- Otras Reservas	340.006	277.989
	<b>344.199</b>	<b>279.126</b>

Reserva legal

La reserva legal, que se encuentra íntegramente dotada y ha sido dotada de conformidad con el artículo 274 de la Ley de Sociedades de Capital, no es distribuible a los accionistas y sólo podrá ser utilizada para cubrir, en caso de no tener otras reservas disponibles, el saldo deudor de la cuenta de pérdidas y ganancias. También bajo determinadas condiciones se podrá destinar a incrementar el capital social.

### La Reserva de capitalización

La Reserva de Capitalización se dota de acuerdo al artículo 25 de la Ley 27/2014 del Impuesto de Sociedades. Se trata de una reserva indisponible durante 5 años de acuerdo a las condiciones establecidas por dicho artículo.

### Otras reservas

Esta reserva es de libre disposición.

## **18. Resultado del ejercicio**

### a) Propuesta de distribución de resultados

La propuesta de distribución del resultado de los ejercicios 2016 y 2015 a presentar a la Junta General de Accionistas es la siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b><u>Base de reparto</u></b>		
Pérdidas y ganancias	158.741	154.537
	<b>158.741</b>	<b>154.537</b>
<b><u>Aplicación</u></b>		
Reserva de capitalización	-	3.056
Otras reservas	83.741	76.481
Dividendos	75.000	75.000
	<b>158.741</b>	<b>154.537</b>

### b) Dividendo a cuenta

De acuerdo con resolución del Consejo de Administración de fecha 28 de diciembre de 2016, fue distribuido a los accionistas un dividendo a cuenta, por importe total de 35.852 miles de euros (0,667 euros por acción), hecho efectivo el 19 de enero de 2017.

Se incluye a continuación, en conformidad con el artículo 277 de la Ley de Sociedades de Capital (Texto Refundido) de RD 1/2010 de 02 de julio de 2010, el estado contable previsional y el estado de tesorería a la fecha de distribución de los dividendos a cuenta:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Beneficio estimado del ejercicio	184.000	169.000
Estimación del Impuesto de Sociedades	(50.000)	(42.000)
Distribución máxima posible	<b>134.000</b>	<b>127.000</b>
Cantidad propuesta para distribuir	(35.852)	(35.830)
<b>Excedente</b>	<b>98.148</b>	<b>91.170</b>
Liquidez de tesorería antes del pago	420.000	350.000
Importe dividendo a cuenta	(35.852)	(35.830)
<b>Remanente de Tesorería</b>	<b>384.148</b>	<b>314.170</b>

En el ejercicio 2015, la composición del importe consignado como dividendos por 75.000 miles de euros se componía de lo siguiente:

- 35.830 miles de euros aprobados como Dividendo a cuenta por el Consejo de Administración del 18 de diciembre de 2015 y hecho efectivo el día 12 de enero de 2016.
- 39.154 miles de euros como dividendo complementario propuestos para la aprobación de la Junta de Accionistas que apruebe las cuentas anuales del ejercicio 2015.

## 19. Diferencias de conversión

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Diferencia acumulada de conversión	(5.303)	(11.461)

El desglose de la diferencia acumulada de conversión por establecimientos permanentes al cierre de los ejercicios 2015 y 2014 es el siguiente:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Sucursal Abu Dhabi	(5.435)	(2.300)
Sucursal Khabarovsk	-	(7.595)
Sucursal Australia	(707)	(786)
Sucursal Ankara	1.455	928
Sucursal Moscú	(1.740)	(1.083)
Sucursal Kuwait	699	-
Otros	425	(625)
	<b>(5.303)</b>	<b>(11.461)</b>

## 20. 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" a 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

<b>Entidad concesionaria</b>	<b>Euros</b>	<b>Finalidad</b>	<b>Fecha de concesión</b>
Ayto. de Huercal Overa	534	Concesión Huercal Overa	28.06.2006
	<b>534</b>		

El movimiento de estas subvenciones ha sido el siguiente:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Saldo inicial</b>	534	534
Aumentos	-	-
Otras disminuciones	(534)	-
<b>Saldo final</b>	<b>-</b>	<b>534</b>

## 21. Provisiones

	Miles de euros	
	2016	2015
Obligaciones prestaciones a l/p al personal (Nota 22)	-	984
Provisiones para riesgos y gastos	93.428	85.698
<b>No corriente</b>	<b>93.428</b>	<b>86.682</b>
Otras provisiones	898	267
<b>Corriente</b>	<b>898</b>	<b>267</b>

El movimiento de la línea de otras provisiones durante el ejercicio 2016 y 2015 ha sido el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
<b>Saldo inicial</b>	85.965	71.276
Dotaciones	25.478	32.464
Trasposos	(13.747)	-
Aplicaciones/Reversiones	(3.369)	(17.775)
<b>Saldo final</b>	<b>94.326</b>	<b>85.965</b>

Las dotaciones del ejercicio principalmente se deben a provisiones para cubrir fondos propios negativos de subsidiarias (Nota 8).

### Provisiones para riesgos y gastos - no corrientes

Este epígrafe incluye, principalmente, provisiones constituidas para cubrir fondos propios negativos de subsidiarias por importe de 61.437 miles de euros (2015: 62.756 miles de euros) (Nota 8) así como otros riesgos y gastos a largo plazo.

### Provisiones para riesgos y gastos - corrientes

Corresponde a provisiones constituidas para cubrir otros riesgos y gastos a corto plazo.

## 22. Obligaciones por prestaciones a largo plazo al personal

El detalle de los importes reconocidos en el balance por obligaciones por prestaciones al personal a largo plazo para los diferentes tipos de compromisos de prestación definida que la Sociedad ha contraído con sus empleados es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
<b>Obligaciones en balance para:</b>		
Prestaciones por pensiones y jubilación	-	984
	-	<b>984</b>

### Prestaciones por pensiones y jubilación

En Sentencia de 19 de noviembre de 2015 el Juzgado de lo Social de Madrid decreta la pérdida de vigencia del Convenio Colectivo mencionado desapareciendo dicho premio de jubilación. Por tanto se extinguen las obligaciones futuras contraídas por las sociedades del Grupo en el presente ejercicio.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 no existen activos afectos a los compromisos con los empleados de prestaciones definidas.

Dada la poca relevancia de los importes registrados por el Grupo en concepto de prestaciones a los empleados no se considera necesario incluir un desglose de información adicional.

### **23. Deudas a largo y a corto plazo**

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Deudas con entidades de crédito	151.040	155.584
Derivados (Nota 11)	3.843	-
Otros pasivos financieros	4.211	2.106
<b>Deudas a largo plazo</b>	<b>159.094</b>	<b>157.690</b>
Deudas con entidades de crédito	64.837	15.759
Derivados (Nota 11)	72.823	80.091
Otras pasivos financieros	35.994	35.969
<b>Deudas a corto plazo</b>	<b>173.654</b>	<b>131.819</b>

El importe en libros de los recursos ajenos (tanto corriente como no corriente) se aproxima a su valor razonable.

#### a) Deudas con entidades de crédito

El importe en libros se aproxima a su valor razonable. Las deudas están referenciadas al Euribor, con períodos de revisión de hasta 6 meses. Préstamos por importe 24.474 miles de euros (2015: 24.172 miles de euros) se encuentran garantizando activos concesionales (Nota 5).

Se presenta a continuación el detalle de los vencimientos por año de los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018 y siguientes</b>	<b>Total</b>
<b>2016</b>		64.837	151.040	<b>215.877</b>
<b>2015</b>	15.759	136.730	18.854	<b>171.343</b>

El importe en libros de las deudas con entidades de crédito está denominado en euros, siendo los tipos de interés efectivos promedios (todos los cuales son variables) en la fecha de balance de 0.80% (2015: 1,25%).

El importe en libros de los recursos ajenos (tanto corriente como no corriente) se aproxima a su valor razonable ya que el impacto de aplicar un descuento no sería significativo.

La Sociedad dispone de las siguientes líneas de crédito no dispuestas:

Tipo variable:	Miles de euros	
	2016	2015
– con vencimiento a menos de un año	169.644	28.118
– con vencimiento superior a un año	318.960	247.825
	<b>488.604</b>	<b>275.943</b>

b) Otros pasivos financieros a corto plazo

Recoge principalmente el dividendo a pagar por importe de 35.852 miles de euros (2015: 35.830 miles de euros) aprobado por el Consejo de Administración según se detalla en Nota 18.

#### 24. Deudas con empresas del grupo y asociadas

	Miles de euros	
	2016	2015
Empresas del Grupo	88.766	24.599
Empresas asociadas	9.377	26.618
	<b>98.143</b>	<b>51.217</b>

El detalle de las partidas que componen el epígrafe es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Por servicios de ingeniería	13.783	6.465
Por préstamos a corto plazo	74.983	18.134
<b>Empresas del Grupo</b>	<b>88.766</b>	<b>24.599</b>
Por servicios de ingeniería	-	800
Por integración de UTEs	9.377	25.818
<b>Empresas asociadas</b>	<b>9.377</b>	<b>26.618</b>

En el ejercicio 2016, los préstamos con empresas del grupo devengaron en el ejercicio un tipo de interés medio del Euribor +1% (2015: Euribor +1,5%).

## 25. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

	Miles de euros	
	2016	2015
Proveedores	1.733.182	1.615.489
Proveedores, empresas del grupo y asociadas	225.096	248.361
Acreedores varios	12.396	10.329
Personal (remuneraciones pendientes de pago)	2.536	648
Otras deudas con las Administraciones Públicas	21.450	60.213
Anticipos de clientes	470.395	569.775
	<b>2.465.595</b>	<b>2.504.815</b>

No existe efecto significativo sobre valores razonables de proveedores y acreedores comerciales. Los valores nominales se consideran una aproximación al valor razonable de los mismos.

El detalle de proveedores, empresas del grupo y asociadas es el siguiente:

	Miles de euros	
	2016	2015
Initec Plantas Industriales, S.A.	200.315	197.803
Initec Infraestructuras, S.A.	8.328	8.425
Técnicas Reunidas Internacional, S.A.	2.097	11.231
Resto	14.355	30.902
	<b>225.096</b>	<b>248.361</b>

El valor contable de los acreedores comerciales en moneda extranjera está denominado en las siguientes monedas:

	Miles de euros	
	2016	2015
Dólar US	104.160	154.772
Otras monedas	67.627	19.696
	<b>171.787</b>	<b>174.468</b>

**Información sobre el periodo medio de pago a proveedores. Disposición adicional tercera. «Deber de información» de la Ley 15/2010, de 5 de julio (conforme a la nueva redacción dada por la disposición final segunda de la ley 31/2014 de reforma de la Ley de Sociedad de Capital”).**

Conforme a lo establecido por la ley de referencia así como la resolución de 29 de enero de 2016, se desglosa la siguiente información en referencia al periodo medio de pago a proveedores:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
	<b>Días</b>	<b>Días</b>
Periodo medio de pago a proveedores	69	62
Ratio de operaciones pagadas	71	63
Ratio de operaciones pendientes de pago	60	60
	<b>Importe (miles de euros)</b>	<b>Importe (miles de euros)</b>
Total pagos realizados	1.108.335	1.161.497
Total pagos pendientes	252.091	176.483

La Sociedad está cumpliendo con los plazos establecidos legalmente con algún retraso menor, debido a que se utiliza como fecha para el cálculo tanto del número de días de pago como del número de días pendientes de pago, el plazo desde la recepción de la factura, dado que es difícil establecer la fecha de recepción de las mercancías o prestación de los servicios. Por ello en algunos casos el plazo desde la recepción de la factura hasta el pago es un poco mayor porque no se han cumplido alguno de los requisitos establecidos en el pedido para proceder al pago ( recepción de avales conformes, revisión del materia), y debido a ello puede haber una pequeña demora en el pago.

El cálculo de los datos del cuadro anterior se ha realizado acorde a lo establecido en la resolución de 29 de enero de 2016 y recoge únicamente la información correspondiente a las entidades españolas. A efectos de la presente nota, el concepto de acreedores comerciales engloba las partidas de proveedores y acreedores varios por deudas con suministradores de bienes o servicios incluidos en el alcance de la regulación en materia de plazos legales de pagos.

## **26. Impuesto sobre beneficios y situación fiscal**

Con fecha 30 de septiembre de 1993 la Dirección General de Tributos concedió el Régimen de Declaración Consolidada a las siguientes sociedades: Técnicas Reunidas, S.A., Técnicas Reunidas Internacional, S.A., Termotécnica, S.A., Técnicas Reunidas Construcciones y Montajes, S.A., Técnicas Reunidas Ecología, S.A.. Posteriormente en 1994 se incorporaron al Régimen de Declaración Consolidada las sociedades Técnicas Siderúrgicas, S.A., Española de Investigación y Desarrollo, S.A. y Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A. En el ejercicio 1998 se incorporó al Grupo fiscal la sociedad Técnicas Reunidas Metalúrgicas, S.A., y en 1999 se incorporaron Layar, S.A., Layar Castilla, S.A. y Layar Real Reserva, S.A. Durante el ejercicio 2003 se incorporaron Eurocontrol, S.A. y ReciclAguilar, S.A., y en el 2005 Initec Plantas Industriales, S.A. e Initec Infraestructuras, S.A. Durante el ejercicio 2007, la sociedad Layar Castilla, S.A. salió del Grupo fiscal. En 2015 se incorporan Eurocontrol International Services, S.L. y Euromoodly International Services, S.L.. En 2016 se ha incorporado Heymo Ingeniería, S.A.U.

La conciliación entre el importe neto de ingresos y gastos del ejercicio y la base imponible del impuesto sobre beneficios para el ejercicio 2016 es la siguiente:

	<b>Miles de euros</b>		
	<b>2016</b>		
	<b>Cuenta de pérdidas y ganancias</b>		
Saldo ingresos y gastos del ejercicio	158.741		158.741
	<b>Aumentos</b>	<b>Disminuciones</b>	
Impuesto sobre Sociedades	45.181		<b>41.181</b>
Diferencias permanentes	21.342	(109.368)	<b>(88.026)</b>
Diferencias temporarias	50.367	(2.895)	<b>47.472</b>
Base imponible (resultado fiscal)			<b>163.368</b>

El gasto por el impuesto sobre sociedades se compone de:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Impuesto corriente	56.158	38.326
Impuesto diferido	(11.868)	(12.481)
Otros ajustes	891	-
	<b>45.181</b>	<b>25.846</b>

Los aumentos por diferencias permanentes corresponden a los siguientes conceptos:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Dotación de provisiones	5.322	3.618
Gastos no deducibles	851	514
Deducción dividendos doble imposición (art. 32)	15.169	-
	<b>21.342</b>	<b>4.132</b>

Las disminuciones por diferencias permanentes corresponden a los siguientes conceptos:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Resultados procedentes del extranjero	66.834	58.872
Deducción por doble imposición	-	516
Deducción por transferencia tecnológica	15.155	16.087
Deducción de pérdidas por cese actividad EP's	-	39.946
Ingresos a reservas	18.718	-
Reserva de capitalización	3.056	-
IS operaciones discontinuas	3.671	-
Reversion provisiones participadas y Otros	1.934	2.549
	<b>109.368</b>	<b>117.970</b>

#### **Impuestos diferidos**

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Activos por impuestos diferidos</b>		
- a recuperar en más de 12 meses	63.541	60.547
- a recuperar en menos de 12 meses	-	-
	<b>63.541</b>	<b>60.547</b>
<b>Pasivos por impuestos diferidos</b>		
- a recuperar en más de 12 meses	7.262	164
- a recuperar en menos de 12 meses	-	-
	<b>7.262</b>	<b>164</b>

El movimiento de los activos y de los pasivos por impuestos diferidos es el siguiente:

	<b>2016</b>		<b>2015</b>	
	<b>Activo</b>	<b>Pasivo</b>	<b>Activo</b>	<b>Pasivo</b>
<b>A 1 de enero</b>	<b>60.547</b>	<b>164</b>	<b>41.824</b>	<b>4.551</b>
Reversiones/Aplicaciones	(17.306)		(21.543)	(19.404)
Dotaciones	12.592	7.098	35.916	10.667
Reclasificaciones	7.708		4.350	4.350
<b>A 31 de diciembre</b>	<b>63.541</b>	<b>7.262</b>	<b>60.547</b>	<b>164</b>

Los impuestos diferidos son originados por los siguientes conceptos:

<b>Activo por impuesto diferido</b>	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
- Planes de pensiones	-	2.330
- Reserva de cobertura	6.414	9.677
- Impuesto anticipado con origen en E.P.s	-	4.411
- Bases imponibles negativas activadas en E.P.s	28.836	28.329
- Activación de provisión de cartera	11.334	9.895
- Provisiones para riesgos y gastos y otros	13.877	4.944
- Amortizaciones	852	961
- Concesiones	2.228	-
	<b>63.541</b>	<b>60.547</b>

<b>Pasivo por impuesto diferido</b>	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Reserva de cobertura	164	164
Impuestos con origen en establecimientos permanentes	7.098	-
	<b>7.262</b>	<b>164</b>

En el ejercicio 2016 y 2015 no existen bases imponibles negativas pendientes de aplicar.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable la realización del correspondiente beneficio fiscal a través de beneficios fiscales futuros.

Debido a la modificación introducida por la Ley 27/2015 de 27 de noviembre, según la cual el tipo general de gravamen del Impuesto sobre Sociedades ha sido modificado pasando del 30% al 28%, para los períodos impositivos iniciados a partir de 1 de enero de 2015 y al 25%, para los períodos impositivos iniciados a partir de 1 de enero de 2016, al 31 de diciembre de 2015, se ajustaron los importes de los impuestos diferidos de activos y pasivos en función del importe por el que se espera recuperar o pagar, respectivamente.

Con fecha 28 de junio de 2014 la Agencia Tributaria comunicó a Técnicas Reunidas, S.A., como sociedad dominante del Grupo Fiscal, el inicio de actuaciones inspectoras para el Impuesto sobre Sociedades ejercicios 2008-2011.

Con fecha 15 de Junio de 2015 la Sociedad recibe propuesta de liquidación por un importe de 136,2 millones de euros más intereses, firmando dicha acta en disconformidad. El Acuerdo de Liquidación se fundamenta en las discrepancias de la Agencia Tributaria con los criterios que sustentan el estudio de precios de transferencia del Grupo.

Con fecha 10 de Julio de 2015 la propuesta de liquidación fue recurrida en reposición ante la propia Agencia Tributaria con resultado desfavorable. La sociedad presentó recurso en vía Contencioso Administrativo contra la resolución mencionada, ante el TEAC, el 15 de Septiembre de 2015. La puesta de manifiesto del expediente por el TEAC tuvo lugar el 23 de Septiembre de 2016 y el 7 de Octubre de 2016 la sociedad presentó escrito de reclamación para la subsanación del expediente, hecho que el TEAC admite con fecha 1 de Febrero de 2017.

En opinión de la Dirección de la Sociedad y sus asesores fiscales se concluye que no es probable que el importe de dichas actas se tenga que satisfacer. La Dirección considera que existen argumentos técnicos para que los criterios de Técnicas Reunidas sean estimados en su totalidad, y dichas posibilidades resultan más elevadas en la fase Contencioso Administrativa. El juicio de Técnicas Reunidas se basa en que las Actas con Acuerdo firmadas en 2010 reconocían el derecho a la exención de las UTES con las que el Grupo Técnicas Reunidas opera en el extranjero y, además, definían el modelo de transacciones intragrupo sobre el que Técnicas Reunidas, con el apoyo de sus asesores fiscales, desarrolló su nuevo modelo de precios de transferencia. Además de los fundamentos técnicos que defienden esta argumentación, es muy relevante la consideración de que el modelo actualmente inspeccionado, ha sido elaborado tomando como base los puntos establecidos por las autoridades fiscales recogidos en las anteriores Actas con Acuerdo firmadas con la Agencia Tributaria en el año 2010.

En consecuencia, la dirección ha considerado que no corresponde el registro de pasivo alguno.

A fecha de formulación de las presentes Cuentas Anuales la Sociedad no ha tenido que realizar ningún pago relativo a las Actas en Disconformidad. Se han presentado avales por importe de 136,2 millones de euros de cuota y 28,6 millones de euros de intereses de demora.

Las actuaciones se han ampliado al IVA de los ejercicios 2012 y 2013.

Adicionalmente a los ejercicios antes mencionados, permanecen abiertos a inspección los siguientes impuestos para los ejercicios mencionados a continuación para la Sociedad:

<b>Impuesto</b>	<b>Ejercicios</b>
Impuesto sobre Sociedades	2012 a 2016
Impuesto sobre el Valor Añadido	2014 a 2016
Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas	2013 a 2016
Otros tributos	Últimos 4 ejercicios

#### Otra información

La Ley 16/2012, de 27 de diciembre, por la que se adoptan diversas medidas tributarias dirigidas a la consolidación de las finanzas públicas y al impulso de la actividad económica se establece la posibilidad de una actualización voluntaria de valores de determinados activos (inmovilizado material e inversiones inmobiliarias) en el balance de las empresas.

A la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales no se ha tomado ninguna decisión de revalorización de ningún elemento de activo de la Sociedad.

## 27. Ingresos y gastos

### a) Importe neto de la cifra de negocios

El importe neto de la cifra de negocios correspondiente a las actividades ordinarias de la Sociedad se distribuye geográficamente como sigue:

<b>Mercado</b>	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
España	41.396	46.610
Unión Europea	217.349	87.710
OCDE (Sin España ni U.E)	382.680	503.941
Resto	2.335.679	1.976.990
	<b>2.977.104</b>	<b>2.615.252</b>

Igualmente, el importe neto de la cifra de negocios por categoría de actividades es como sigue:

<b>Actividad</b>	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2015</b>	<b>2015</b>
Oil & Gas	2.656.256	2.310.970
Power	261.912	244.154
Otros	28.936	60.128
Total	<b>2.977.104</b>	<b>2.615.252</b>

Durante los ejercicios 2016 y 2015 la Sociedad no ha registrado ninguna penalización ni bonificación significativa en concepto de retrasos, adelantos u otros motivos.

### b) Transacciones efectuadas en moneda extranjera

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

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Ventas	1.808.366	1.763.336
Compras	1.628.518	1.139.365
Servicios recibidos	161.739	299.506

### c) Gastos de personal

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Sueldos y salarios	242.115	231.831
Indemnizaciones	2.316	668
Cargas sociales	52.563	48.829
Dotaciones para prestaciones al personal (Nota 22)	(984)	(3.000)
	<b>296.010</b>	<b>278.328</b>

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

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Consejeros ejecutivos y altos directivos	13	13
Titulados, técnicos y administrativos	3.563	3.576
No titulados / No cualificados	32	28
Comerciantes	24	25
	<b>3.632</b>	<b>3.642</b>

La distribución del personal por sexos al cierre del ejercicio del personal de la Sociedad es el siguiente:

	<b>2016</b>			<b>2015</b>		
	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>	<b>Hombres</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Total</b>
Consejeros ejecutivos y altos directivos	11	2	13	11	2	13
Titulados, técnicos y administrativos	2.270	1204	3.474	2.387	1.230	3.617
No titulados / No cualificados	26	1	27	28	1	29
Comerciantes	14	9	23	15	9	24
	<b>2.321</b>	<b>1.216</b>	<b>3.537</b>	<b>2.441</b>	<b>1.242</b>	<b>3.683</b>

Las cifras anteriores incluyen 447 profesionales subcontratados (2015: 610 empleados).

Durante el ejercicio 2016 el número de personas empleadas con discapacidad mayor o igual al 33% ha sido de 19 personas, en la categoría de Titulados, técnicos y administrativos (2015: 0)

d) Otros gastos de explotación

El detalle de este epígrafe en la cuenta de pérdidas y ganancias es el siguiente:

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Servicios	535.220	585.268
Arrendamientos y cánones	38.868	31.623
Servicios de profesionales independientes	37.106	40.251
Transporte	10.798	11.172
Reparaciones y conservación	5.238	4.974
Primas de seguros	8.144	13.162
Servicios bancarios y similares	24.874	22.890
Otros	2.809	19.422
Servicios exteriores	<b>663.057</b>	<b>728.762</b>
Tributos	3.086	1.632
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones comerciales	4.191	836
Otros gastos de gestión corriente	1.062	(94)
	<b>671.396</b>	<b>731.136</b>

## 28. Resultado financiero

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Ingresos financieros:</b>		
De participaciones en instrumentos de patrimonio:		
En empresas del grupo y asociadas (Nota 8)	61.458	1.236
En terceros	-	-
De valores negociables y otros instrumentos financieros:		
De empresas del grupo y asociadas	10.764	6.162
De terceros	4.154	2.145
	<b>76.376</b>	<b>9.543</b>
<b>Gastos financieros:</b>		
Por deudas con empresas del grupo y asociadas	-	(67)
Por deudas con terceros	(4.841)	(1.970)
Por actualización de provisiones (Nota 21)	-	-
	<b>(4.841)</b>	<b>(2.037)</b>
<b>Variación de valor razonable en instrumentos financieros:</b>		
Cartera de negociación y otros	836	816
	<b>836</b>	<b>816</b>
<b>Diferencias de cambio netas</b>	<b>14.422</b>	<b>(10.158)</b>
<b>Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros</b>		
Deterioros y pérdidas (Nota 8)	(10.524)	(43.198)
Otras provisiones por deterioro	(2.500)	-
	<b>(13.024)</b>	<b>(43.198)</b>
<b>Resultado financiero</b>	<b>73.769</b>	<b>(45.034)</b>

## 29. Contingencias

### a) Pasivos contingentes

La Sociedad tiene pasivos contingentes por avales bancarios y otras garantías relacionadas con el curso normal del negocio de las que se prevé que no surgirá ningún pasivo significativo adicional a aquellos casos por los que se dotaron provisiones según lo mencionado en la Nota 21. En el curso normal de las actividades, y como es habitual entre las compañías dedicadas a actividades de ingeniería y construcción, la Sociedad ha prestado avales a terceros por valor de 3.317.962.miles de euros (2015: 3.249.641 miles de euros) como garantía del adecuado cumplimiento de los contratos.

De acuerdo con las condiciones generales de contratación la Sociedad se ve obligada a prestar avales técnicos en relación con la ejecución de las obras que pueden ser constituidas en efectivo o por avales bancarios y deben ser mantenidas durante un determinado periodo.

Tal y como se menciona en la Nota 12 la deuda financiera por un importe de 24.474 miles de euros (2015: 24.172 miles de euros) financian la construcción de las concesiones; dichos préstamos están garantizados con los citados activos concesionales.

En relación a las actuaciones inspectoras mencionadas en la nota 26, se han presentado avales ante la Administración Tributaria por importe de 136,2 millones de euros de cuota y 28,6 millones de euros de intereses de demora.

En relación a la disputa más significativa correspondiente al proyecto de Sines, en Portugal, el proceso de arbitraje ha continuado durante el presente ejercicio, mediante audiencias y alegaciones entre las partes sobre las reclamaciones cruzadas entre Técnicas Reunidas y el cliente, relacionadas principalmente con las responsabilidades de ambas partes en relación a diversos retrasos. Aunque el cliente reclama un importe por pérdidas de producción causadas con dolo, la planta fue recepcionada a satisfacción del cliente, pagada íntegramente y los avales de buena ejecución y garantía fueron devueltos por el cliente en su totalidad. Por consiguiente, la dirección del Grupo y sus asesores legales estiman que no es probable un desenlace en el que se genere un pasivo significativo adicional para Técnicas Reunidas.

El Grupo es parte en ciertas disputas judiciales y arbitrales, enmarcadas en el proceso de cierre de los proyectos, con clientes y proveedores. En base a la opinión de los asesores legales del Grupo, formulada sobre la información disponible, la Sociedad estima que el desenlace de las mismas no influirá significativamente en la situación patrimonial del Grupo.

#### b) Compromisos

##### **Compromisos de compra de activos fijos**

No hay inversiones comprometidas significativas por compra de activos a la fecha de balance.

##### **Compromisos por arrendamiento operativo**

La Sociedad alquila varios locales bajo contratos no cancelables de arrendamiento operativo (ver Nota 6). Estos arrendamientos tienen términos variables, cláusulas por tramos y derechos de renovación. La Sociedad está obligada a notificar, como regla general, con seis meses de antelación la finalización de estos acuerdos.

Los pagos mínimos futuros a pagar por el arrendamiento bajo arrendamientos operativos no cancelables son los siguientes:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Menos de 1 año	19.258	16.724
Entre 1 y 5 años	30.971	16.566
Más de 5 años	-	-

##### **Compromisos de compra a suministradores y subcontratistas**

La Sociedad tiene compromisos de pago a sus suministradores, adicionales a los registrados en el epígrafe de acreedores comerciales, como consecuencia de pedidos que se encuentran en fase elaboración o construcción y que no pueden serle facturados hasta la consecución de los hitos contractuales. En este mismo sentido, las facturaciones a los clientes de la Sociedad se realizan de acuerdo a hitos contractuales de naturaleza similar a los que la Sociedad mantiene con sus proveedores.

### 30. Uniones Temporales de Empresas (UTEs) y consorcios

La Sociedad tiene participaciones en las UTEs y consorcios que se detallan en el Anexo I. Los importes que se muestran a continuación representaban la participación de la Sociedad, según los porcentajes que le corresponde, en los activos y pasivos, y los ingresos y gastos de las UTEs. Estos importes se han incluido en el balance y la cuenta de pérdidas y ganancias:

<b>Activos:</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Activos no corrientes	18.322	68.791
Activos corrientes	1.046.222	820.776
	<b>1.064.545</b>	<b>889.567</b>
<b>Pasivos:</b>		
Pasivos no corrientes	7.638	18.801
Pasivos corrientes	1.069.340	772.288
	<b>1.076.978</b>	<b>791.089</b>
Activos netos	<b>(12.433)</b>	<b>98.478</b>
Ingresos	2.021.341	1.580.637
Gastos	(2.008.478)	(1.453.913)
Beneficio después de impuestos	<b>12.863</b>	<b>126.725</b>

No hay pasivos contingentes correspondientes a la participación de la Sociedad en las UTEs, ni pasivos contingentes de las propias UTEs y consorcios.

### 31. Retribución al Consejo de Administración y alta dirección

#### a) Retribución a los miembros del Consejo de Administración

A continuación se presenta la remuneración global percibida por los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016 y 2015:

- Dietas por asistencia a reuniones del Consejo de Administración, percibidas por todos los miembros del Consejo: 1.493 miles de euros (2015: 1.131 miles de euros).
- Sueldos y salarios: 2.438 miles de euros (2015: 1.705 miles de euros).
- Primas de seguros de vida y planes de pensiones: 31 miles de euros (2015: 7 miles de euros).
- Servicios prestados al grupo: 326 miles de euros (2015: 257 miles de euros).

#### b) Retribución al personal de alta dirección

La remuneración total pagada en el ejercicio 2016 al personal de alta dirección asciende a un importe de 4.359 miles de euros (2015: 3.191 miles de euros).

Anticipos: Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se han concedido anticipos al personal de alta dirección.

### c) Situaciones de conflicto de interés de los administradores

En el deber de evitar situaciones de conflicto con el interés de la Sociedad, 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.

La participación, directa o indirecta que, tanto los administradores como las personas vinculadas a ellos mismos, tienen en el capital de una sociedad con el mismo, análogo o complementario género de actividad al que constituye el objeto social, es la que se muestra a continuación:

- D. José Lladó Fernández-Urrutia es Presidente de Técnicas Reunidas Internacional, S.A. y Administrador Mancomunado en Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.
- D. Juan Lladó Arburúa es Consejero no ejecutivo de Initec Plantas Industriales, S.A.U, Initec Infraestructuras, S.A.U. y Eurocontrol, S.A. Asimismo, es Miembro del Comité de Administradores de Empresarios Agrupados A.I.E., Vicepresidente de Técnicas Reunidas Internacional, S.A y de Española de Investigación y Desarrollo, S.A., Presidente de Empresarios Agrupados Internacional, S.A. y Administrador Mancomunado de Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.
- William Blaine Richardson es Consejero no ejecutivo del Consejo Asesor Internacional de Abengoa S.A.
- Doña Petra Mateos-Aparicio es Consejera no ejecutiva de Ghesa.

### **32. Otras operaciones con partes vinculadas**

Tal y como se menciona en la Nota 1, la Sociedad es cabecera de un Grupo de Sociedades. Las operaciones con partes vinculadas son las siguientes:

#### **a) Operaciones realizadas con accionistas principales de la Sociedad**

La Sociedad no ha realizado operaciones con ninguno de los accionistas principales de la misma durante los ejercicios 2016 y 2015.

#### **b) Operaciones realizadas con consejeros y directivos de la Sociedad y entidades vinculadas a estos**

Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se han realizado operaciones con Consejeros de la Sociedad.

En la Nota 31 se incluye información relacionada con las retribuciones pagadas a los Consejeros de Técnicas Reunidas, S.A. así como a directivos de la Sociedad.

### c) Operaciones realizadas con sociedad del grupo, multigrupo y asociadas

Se presenta a continuación los importes agregados de las operaciones con las sociedades del grupo, multigrupo y asociadas incluidas en la Nota 8:

	Empresas del Grupo	Empresas multigrupo y asociadas
<b>Ejercicio 2016</b>		
Servicios recibidos	567.080	7.269
Gastos financieros	2.044	-
<b>Total gastos</b>	<b>569.123</b>	<b>7.269</b>
Prestación de servicios	94.270	11.716
Ingresos financieros	10.542	-
Dividendos recibidos (Nota 28)	61.458	-
<b>Total ingresos</b>	<b>166.269</b>	<b>11.716</b>

Los servicios recibidos y prestados se derivan de las operaciones normales del negocio de la Sociedad y han sido realizadas en condiciones normales de mercado.

	Empresas del Grupo	Empresas multigrupo y asociadas
<b>Ejercicio 2015</b>		
Servicios recibidos	344.486	-
Gastos financieros	67	-
<b>Total gastos</b>	<b>344.553</b>	<b>-</b>
Prestación de servicios	31.383	1.716
Ingresos financieros	5.774	-
Dividendos recibidos (Nota 27)	2	1.234
<b>Total ingresos</b>	<b>37.159</b>	<b>2.950</b>

Adicionalmente durante los ejercicios 2016 y 2015 la compañía no realizó operaciones de compraventa de inmovilizado a empresas del Grupo.

### 33. Información sobre medio ambiente

Dada la actividad a la que se dedican las sociedades del grupo, el mismo no tiene gastos, activos, ni provisiones y contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados de la misma. Por este motivo no se incluyen desgloses específicos en la presente memoria de las cuentas anuales respecto a información de cuestiones medioambientales.

### **34. Hechos posteriores al cierre**

Desde la fecha de cierre del ejercicio hasta la formulación de las presentes cuentas anuales no se han producido acontecimientos significativos que no hayan sido recogidos en dichas cuentas anuales.

### **35. Honorarios de auditores de cuentas**

Los honorarios por servicios contratados en el ejercicio 2016 por la sociedad con sus respectivos auditores y otras empresas auditoras, son los que se detallan a continuación:

#### Honorarios por auditorías realizadas:

- . Auditoría: 270 miles de euros (2015: 270 miles de euros).
- . Otros trabajos realizados por requerimiento normativo: 90 miles de euros (2015: 80 miles de euros).
- . Firmas de la organización PwC: 225 miles de euros (2015: 153 miles de euros).

## ANEXO I - UNIONES TEMPORALES DE EMPRESAS Y CONSORCIOS EN LOS QUE PARTICIPA LA SOCIEDAD

Las Uniones Temporales de Empresas y Consorcios integrados en estas cuentas anuales son las siguientes:

### Ejercicio 2016

Nombre	Actividad	% Partic.	Nombre	Actividad	% Partic.
TR Abu Dhabi BRANCH	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	100%	UTE Damietta LNG	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
TR TURQUÍA BOTAS	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	100%	UTE RAMBLA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	40%
TR AUSTRALIA	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	100%	UTE Villamartin	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
TR BRANCH VOLGOGRADO	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	100%	UTE Puerto de Barcelona	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
TReunidas Branch Argelia	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE Edif.Servs. Múltiples	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
TR SA ODDZIAL W POLSCE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/ASF. Cons. Aparc.AI	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
TR EP UTE OPTARA BELGIUM	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE JV Hawiyah GPE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
EP BANGLADESH	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE Centro de día	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
EP JORDANIA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/INIT. P.I. Rabigh	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
TR KUWAIT BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/TREC OPER.DESALAD	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
TR FINLANDIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/INITEC INFRA CONST	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE Ju'aymah GPE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE INITEC/TR SAH RAWL	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
UTE INITEC/TR RKF ARGELIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR Altamarca C. Viña	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%
UTE TFT ARGELIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/Duro F. CTCC Besós	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE INITEC/TR PISCINA HO	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE PEIRAO XXI	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/IN CONS.COMPL.VIÑA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE TR/GEA 21 COL.PLUVIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%
UTE TR/Initec Pl. Fenoles	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE SANHER EL CARAMBOLO	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	40%
UTE TR/Initec Pl. Bio Bio	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE PERELLÓ	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/IPI Offsites Abudh	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE PALMAS ALTAS SURL	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	40%
UTE INITEC P.I./TR Mejill	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TSK TR ASHUGANJ NORTH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/IPI Refi. de Sines	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE TR JJC	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	51%
UTE P.I./TRSA KHABAROVSK	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/ SGS PISTA 18R	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
TR ELEFSINA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	65%	UTE TR PHB JORDAN	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE HYDROCRAKER HUNG.	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE ELORRIO-ELORRIO	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/IPI TR POWER	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	SAMSUNG-TR JOINT VENTURE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	29%
UTE ALQUILACION CHILE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	TR OMAN BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%
TR ABU DHABI	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%			
UTE TR JUBAIL	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE HPP Gepesa	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	60%
UTE TR RUP	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%	UTE TSGI	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	33%
UTE EP SINES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%			
UTE TR YANBU REFINERY	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%	TR MOSCU BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%
UTE TR-IPi ABU DHABI SHAH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	TECNICAS REUNIDAS FR BR.	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%
UTE TR-IPi TANQUE MEJILLO	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	TR KHABAROVSK BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%
UTE TR DUFU HUNGRIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%			
UTE PERLA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	JV DARSAIT	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE VOLGOGRAD	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	JV SOHAR	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE INTEGRATED PROJECT	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	65%	TR QATAR	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%
UTE TR JRTP JAZAN	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	JV RAILWAY	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	34%
UTE TR TALARA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%			
UTE TR OPTARA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%			
UTE STURGEON	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%			
UTE TR INTEGRATED GAS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%			
UTE FORT HILLS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%			
UTE TR MINATITLAN	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	75%			
UTE IGD	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%			
UTE TR ETO	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%			
UTE FAHDILI	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%			
UTE TR NAPHTHA RT	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	70%			

# ANEXO I - UNIONES TEMPORALES DE EMPRESAS Y CONSORCIOS EN LOS QUE PARTICIPA LA SOCIEDAD

Las Uniones Temporales de Empresas y Consorcios integrados en estas cuentas anuales son las siguientes:

## Ejercicio 2015

Nombre	Actividad	% Partic.	Nombre	Actividad	% Partic.
CONSORCIO VIETNAM	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	200%	UTE TR/INITEC P.I. JV TR RABIGH DP	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
TR FRANCIA BRANCH	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	100%	UTE TR/INITEC PROYECTO DGC CHILE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
TR KHABAROVSK BRANCH	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	100%	UTE TR/INTERCONTROL VARIANTE PAJARES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%
TR MOSCU BRANCH	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	100%	UTE TR/IONICS RAMBLA MORALES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	40%
TR ABU DHABI BRANCH	SUPERVISION DE CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA	100%	UTE TR/IONICS TCOSA/CHSA DEP. OROPESA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	25%
TR AUSTRALIA BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/PI ELEFSINAS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	65%
TR ANKARA BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/PI KHABAROVSK	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
TR OPTARA BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/PI REFINERIA SINES GALP	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
TR VOLGOGRADO BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/KV CON.PL.Y URB.ZALIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
TR ARGELIA BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/LOGPLAN A.T.AENA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	55%
TR QATAR BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/PAI URBANIZACION CALAFELL	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	55%
TR OMAN	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/RTA VILLAMARTIN	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
TR POLONIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/SEG PROJ.NT AENA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	70%
TR MARRUECOS BRANCH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	100%	UTE TR/SENER PROEYCTO HPP GEPESA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	60%
UTE ALQUILACION CHILE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/SERCOAL CENTRO DE DIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE EP SINES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%	UTE TR/SERCOAL EDIFICIO SERVICIOS MULTIPLES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE HDT/HDK FASE II	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/SOLAEER I.S.F. MORALZARZAL	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	90%
UTE HYDROCRACKER HUNGARY	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/TECNORESIDUOS PT VALDEMINGOMEZ	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	90%
UTE INITEC/TR JU'AYMAH GPE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/TREC OPER. DESALADORA R.MORALES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE INITEC/TR MEJILLONES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/TRIMTOR DEP.CAÑADA GALLEGO	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE INITEC/TR PLANTAS HDT Y HCK	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/TRIMTOR EDAR LIBRILLA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE INITEC/TR RKF ARGELIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR/TT HORNOS RUSIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	95%
UTE INITEC/TR SAIH RAWL	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	INT.VALORIZA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE INITEC/TR TFT ARGELIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR RUP TURQUIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%
UTE PEIRAO XXI	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	UTE TR YANBU REFINERY - TRYR	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%
UTE TR POWER	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE TR ABU DHABI SHAH I	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
UTE TR/ALTAMARCA COMPLEJO LA VIÑA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%	UTE MARGARITA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
UTE TR/ALTAMARCA PISCINA CUBIERTA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%	UTE PERELLO tr/vialobra	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/ALTAMARCA/HMF C.ALCOBENDAS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	34%	UTE ENSA/TR CAMBIADORES TAISHAN	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/ANETO RED NORTE OESTE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	UTE TANQUE MEJILLONES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
UTE TR/ARDANUY ALGECIRAS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	70%	UTE TR/SEG PORTAS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/ASFALTOSY	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	UTE TR/ESPINDESA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	25%
CONS.APARCAM.ALCOBENDAS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	90%	UTE URBANIZACION PALMAS ALTAS SUR	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	40%
UTE TR/CTCI GUANDONG EO/EG	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	90%	UTE TSK TR ASHUGANJ NORTH	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/CTCI JIANGSU SERVICIOS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	90%	UTE TR OPTARA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE TR/CTCI JIANGSU SUMINISTROS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE TR/ESPINDESA - AUGUSTUS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE TR/ESPINDESA - PEL SINES	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE TR/SGS PISTA 18 R	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/ESPINDESA - TR AKITA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	58%	UTE FORT HILLS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/FERROVIAL LA PLANA DEL VENT	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	UTE TR-JJC	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	51%
UTE TR/GDF AS PONTAS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	UTE TR MINATITLAN	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	75%
UTE TR/GDF BARRANCO DE TIRAJANA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	UTE TR Rapid	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE TR/GDF CTCC BESOS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	UTE TR Integrated gas	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE TR/GDF CTCC PUERTO DE BARCELONA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	UTE TR STURGEON	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
UTE TR/GEA COLECTOR PLUVIALES H.O.	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%	UTE TR Talara	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE TR/GEA/SANHER EL CARAMBOLO.	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	40%	JV Sohar	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/GUEROLA CENTRAL TERMOSOLAR	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%	JV Darsait	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	50%
UTE TR/I.P.I. TR JUBAIL	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE PERLA VENEZUELA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
UTE TR/I.P.I. ABUH DABIH - SAS	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR DUFU HUNGRIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	80%
UTE TSGI SOCAR	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	33%	UTE TR INTEGRATED PROJECT ( TRIP )	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	65%
UTE TR/I.P.I. C.P.BIO BIO	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%	UTE TR VOLGOGRAD	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
UTE TR/I.P.I. FENOLES KAYAN	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	JAZAN REFINERY AND T	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE TR/I.P.I. OFFSITES ABU DHABI	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE TR/INITEC INFRA CONSTRUCCI.PARCELA S	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE TR/INITEC DAMIETTA LNG	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	51%	UTE TR/INITEC JV HAWIYAH GPE	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	15%
UTE TR/INITEC EBRAMEX INGENIERIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE TR/INITEC KJT PR. LNG	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%
UTE TR/INITEC INFRA CONS.COMP.LA VIÑA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%	UTE TR/INITEC MINATRICO INGENIERIA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	51%
UTE TR/INITEC INFRA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%			
CONS.PC.HUERCAL OVERA	SERVICIOS INGENIERIA Y PROCURA	85%			

## INFORME DE GESTIÓN DEL EJERCICIO 2016

### 1. Evolución del negocio.

El año 2016 ha sido, de nuevo, un año difícil para el sector del petróleo. Desde la segunda mitad de 2014, momento en el que los precios de las materias primas y del petróleo comenzaron a desplomarse, nuestros clientes se han visto forzados a tomar fuertes medidas de ajuste para enfrentarse a un recorte sustancial de sus beneficios, provocando el mayor descenso de inversión en los últimos 30 años. Así, la reestructuración de recursos y la optimización de activos, se han convertido en las principales prioridades del sector. Las compañías vinculadas a negocios de exploración, sísmica, perforación y actividad en aguas profundas, han sido las más afectadas.

Sin embargo, el negocio de Técnicas Reunidas ha mostrado su capacidad de resistencia ante estas dificultades, al relacionarse fundamentalmente con actividades de downstream (refino y petroquímica) y al trabajar mayoritariamente con clientes nacionales que cuentan con unos presupuestos más protegidos.

En 2016, Técnicas Reunidas ha centrado su esfuerzo comercial en aquellos mercados que ofrecían oportunidades de crecimiento lo que le ha permitido incrementar sus operaciones con nuevos clientes y en nuevas geografías, a la vez que aumentar sus referencias con clientes recurrentes. Los nuevos proyectos de 2016 engloban actividades de generación de energía en Europa (Finlandia e Inglaterra) y de refino en América (México) y Oriente Medio (Arabia Saudita). Las decisiones de inversión de estos proyectos estuvieron fundamentadas en el valor estratégico que aportarán los mismos, dejando a un lado las razones puramente económicas ligadas a la caída de precios del petróleo. En definitiva los proyectos contratados con Neste, Veolia y Borealis y MGT Teeside, por el lado de generación de energía, y los firmados con Pemex y Saudi Aramco, por la parte de refino, dotan a la cartera de gran calidad y diversidad.

La contratación acumulada de los últimos años, ha permitido el crecimiento en sus resultados económicos. Las ventas del año 2016 crecieron hasta los 2.977 millones de euros, nueva cifra récord para la compañía. El Resultado operativo del Grupo ascendió a 149 millones de euros, y el Beneficio Neto alcanzó 165 millones de euros.

Al cierre de 2016, la posición de caja neta de la compañía era de 250 millones de euros. Desde el inicio de la crisis, la gestión de la posición financiera ha ido ganando importancia en el sector. Contar con una óptima gestión de tesorería es otro de los factores que marca la diferencia entre competidores y se ha convertido en una de las prioridades del Grupo.

A 31 de diciembre 2016, Técnicas Reunidas contaba con una plantilla de 3.537 empleados, nivel de recursos adecuado para ejecutar satisfactoriamente la cartera de proyectos pendiente.

Respecto al comportamiento en bolsa durante el año 2016, la acción de Técnicas Reunidas experimentó dos marcadas tendencias en cada uno de los semestres. En el primero, la acción sufrió un ajuste de precio debido al anuncio en Febrero de los sobrecostos del proyecto de la mejoradora de CNRL, ejecutado por su filial en Canadá. Tras la comunicación, y ante un sentimiento de incertidumbre generalizado en el sector por las medidas de recorte de inversión de las grandes petroleras, el valor llegó a sufrir un recorte de un 23% en los primeros seis meses del año. En el segundo semestre, los inversores fueron recuperando la confianza en el valor. Esta confianza estuvo apoyada en una selecta contratación y en unas mejores perspectivas del sector, que estaban sustentadas en el esperado recorte de producción por parte de la OPEP. Todo ello llevó a que la acción se revalorizara un 45% en la segunda mitad del año, lo que en conjunto supuso una variación

positiva anual de un 12%. La acción de Técnicas Reunidas logró así batir a su índice de referencia, Ibex 35, que cerró con una pérdida total del 2%.

A pesar de que los resultados de la compañía se vieron penalizados en 2015 y a pesar de haberse enfrentado a un ejercicio 2016 complejo, la compañía decidió mantener su política de retribución al accionista repartiendo el mismo dividendo que el año anterior. Esta decisión reafirma la confianza del equipo directivo en que el incidente del proyecto de Canadá se trata de un hecho puntual, y que la naturaleza del negocio de la empresa y la rentabilidad de su cartera, continúan ofreciendo una adecuada generación de fondos a futuro. De este modo, Técnicas Reunidas repartió un total de 75 millones de euros en concepto de dividendos a cargo del beneficio neto de 2015, representando un importe unitario de 1,395 euros por acción.

La evolución de cada una de las líneas de negocio de TR fue la siguiente:

### **Petróleo y Gas**

El año 2016 parte de una situación macroeconómica similar a la de 2015. La estabilidad financiera aún no se ha alcanzado, el acceso a la financiación continúa siendo limitado y sigue habiendo dudas sobre el crecimiento económico. También el sector del petróleo y del gas ha sido uno de los principales focos de atención durante el año, ante el temor de sobreproducción. El rápido desarrollo del fracking en EEUU, la vuelta al mercado de Irán, junto con unas menores expectativas de crecimiento económico, son consideradas fuertes amenazas para el sector. Este sentimiento de incertidumbre se suavizó a finales de año, cuando los países miembros de la OPEP, junto con otro gran productor como Rusia, acordaron recortar la producción en un 1,2 millones, o un 1,5%, hasta los 32,5 millones de barriles al día, con el objetivo de reequilibrar el mercado de crudo.

A largo plazo, las perspectivas del sector son positivas según los pronósticos de los principales organismos oficiales. La Agencia Internacional de la Energía y la OPEP, estiman un crecimiento sostenido de demanda, tanto de petróleo como de gas, para los próximos 26 años a pesar del incremento de inversión destinado a las energías renovables. En concreto, la Agencia Internacional de la Energía estima en su documento anual World Energy Outlook 2016, una inversión total de 66.590 billones de dólares en infraestructura energética para los próximos 24 años, o lo que sería una inversión media anual de 2.660 billones de dólares. En lo referido al sector de petróleo y gas, la Agencia Internacional de la Energía estima una inversión total de más de 22.800 billones de dólares para el periodo de 2016 a 2040, representando un 34% de la inversión estimada en energía global.

Técnicas Reunidas sigue de cerca todos estos datos y estudia en profundidad las áreas geográficas que requieren mayor inversión y las que ofrecen mayores oportunidades de crecimiento. Pero como ya ha sido mencionado, 2016 estuvo marcado por unas condiciones de mercado desafiantes y por registrar fuertes recortes de inversión, lo que hizo que la mayoría de contratistas del sector vieran disminuida su contratación respecto al año anterior. A pesar de ello, TR consiguió firmar dos nuevos contratos para clientes clave como son Pemex y Saudi Aramco, ubicados en mercados donde el grupo ya cuenta con previa experiencia.

Así:

- En marzo, Técnicas Reunidas, fue seleccionada por Pemex Transformación Industrial para la segunda fase de la ejecución del proyecto diésel ultra bajo azufre en la refinería General Lázaro Cárdenas de Minatitlán, México. El alcance de esta fase incluye la ingeniería, aprovisionamiento, construcción y puesta en marcha de dos nuevas unidades de refino:

hidrodesulfuradora de diésel y planta de recuperación de azufre; así como modificaciones en una unidad hidrodesulfuradora existente, los servicios auxiliares correspondientes y la integración de las instalaciones fuera de los límites de batería para estas plantas. El contrato se inició bajo la modalidad de libro abierto ("open book") y se desarrolla en dos etapas. La primera de ellas, por un importe aproximado de USD 50 millones, se adjudicó a TR en Septiembre de 2014, incluyó la ejecución de un diseño básico extendido (FEED), la estimación detallada del coste de la inversión y la compra de algunos equipos de largo plazo de entrega. La segunda fase trata de la ejecución del proyecto en la modalidad llave en mano, cuyo importe estimado es de USD 800 millones y contará con un plazo de ejecución de 36 meses. Este proyecto forma parte de los planes de desarrollo y modernización que Pemex Transformación Industrial va a llevar a cabo, con inversiones por valor de USD 5.500 millones, como parte del "Proyecto de Calidad de Combustibles" en sus refinerías en todo el país para producir y suministrar diésel con un contenido máximo de azufre de 15 partes por millón (ppm), lo cual supone una reducción del 97% para cumplir con las normas ambientales. De igual manera, se mejorará la calidad del aire al reducir la emisión de gases de efecto invernadero en más de 12.000 toneladas anuales. Estas obras tendrán un impacto muy positivo en las zonas donde se sitúan las refinerías generando unos 12.000 empleos directos y 31.000 indirectos. Este proyecto da continuidad a la experiencia de TR en México, donde ya llevó a cabo otros importantes proyectos de refino para Pemex Transformación Industrial en esta misma refinería hace unos años. A final de año, el cliente pidió suspender el desarrollo del proyecto durante unos meses por motivos de financiación. En ese momento el proyecto se encontraba en la fase de ingeniería. Según declaraciones del cliente, se espera que el proyecto sea reactivado en 2017.

- En diciembre Saudi Aramco, la empresa estatal de petróleo de Arabia Saudí, seleccionó a Técnicas Reunidas para la ejecución del contrato llave en mano del proyecto Clean Fuels dentro de la refinería de Ras Tanura en la costa este de Arabia Saudí. El alcance de este contrato incluye la ingeniería, aprovisionamiento, construcción y asistencia a la puesta en marcha del proyecto, el cual está dividido en dos paquetes. El primer paquete incluye las unidades de isomerización, de hidrot ratamiento de nafta, de reformado catalítico continuo (CCR), las interconexiones, el sistema de antorcha y los edificios asociados; mientras que el segundo paquete, aborda las instalaciones y los servicios auxiliares. El contrato tendrá una duración de 48 meses hasta la terminación mecánica de la planta. Mediante la ejecución de este estratégico proyecto, TR consolida su presencia en el mercado saudí y demuestra cómo se continúa afianzando la confianza adquirida por parte de uno de sus clientes más importantes, Saudi Aramco, con el que ha estado trabajando ininterrumpidamente desde 2003, en más de 10 proyectos de refino, petroquímica y gas.

El resto de proyectos que componen la cartera adjudicados en ejercicios anteriores, continuaron avanzando a su ritmo habitual. Al cierre del ejercicio, los proyectos que más contribuyeron a la facturación de la división fueron: el proyecto de modernización de la refinería de Talara para Petroperu en Perú, el complejo de refino RAPID para Petronas en Malasia, el proyecto de las unidades de proceso de la refinería de Al Zour para KNPC en Kuwait y la refinería STAR para SOCAR en Turquía.

En el año 2016 se terminaron importantes proyectos construidos en diferentes partes del mundo como el proyecto de ácido nítrico para Yara en Australia y las unidades del complejo petroquímico de Sadara para Saudi Aramco y Dow Chemical en Arabia.

## Energía

A lo largo de los últimos años Técnicas Reunidas viene realizando un gran esfuerzo comercial para expandir su actividad de generación de energía. Al no existir grandes perspectivas en el mercado local y puesto que estos proyectos han sufrido más intensamente los efectos de la crisis económica debido a las restricciones de financiación, la división de energía ha sufrido a lo largo de los últimos años una mayor volatilidad en la contratación que otras áreas.

Actualmente, la compañía persigue incrementar su presencia en mercados clave como Canadá, EEUU, México y otros países de Latinoamérica, donde identifica grandes planes de inversión.

En el año 2016 la compañía recogió los frutos de su esfuerzo y consiguió firmar dos contratos relevantes expandiendo su actividad en nuevas geografías y ganando credenciales con nuevos clientes. Estos proyectos son:

- Kilpilahti Power Plant Ltd, sociedad participada al 40% por Neste, 40% por Veolia y 20% por Borealis, seleccionó en marzo a Técnicas Reunidas para la ejecución del contrato de diseño y construcción de una nueva planta de generación de energía eléctrica y vapor que abastecerá a la refinería de Neste y el complejo petroquímico de Borealis en Porvoo, Finlandia. La planta de generación está compuesta por tres generadores de vapor con una capacidad total de 600 t/h y una turbina de vapor de 40 MW de potencia. El sistema principal de generación de vapor está basado en una caldera de lecho fluido circulante (CFB en sus siglas en inglés) que utilizará asfalteno como combustible principal y dos calderas convencionales en base a diversos combustibles líquidos y gaseosos disponibles en refinería. La instalación cumplirá con los últimos estándares en regulaciones ambientales, incluida la Directiva de Emisiones Industriales (IED) de la Comisión Europea. La inversión total de la instalación ronda los € 400 millones, de los cuales € 270 millones corresponden al contrato de Técnicas Reunidas, que cubre los servicios de ingeniería, aprovisionamientos, construcción y puesta en marcha de la instalación hasta operación comercial. Se prevé que la planta entre en producción a mediados de 2018. Para TR este será su primer proyecto en Finlandia lo que amplía la presencia de la compañía en los países nórdicos tras la adjudicación por Yara en Noruega de una planta de ácido nítrico en 2014.
- En agosto, la compañía inglesa MGT Teesside Ltd, seleccionó a Técnicas Reunidas, en consorcio con Samsung C&T, para la ejecución del proyecto de construcción de una nueva planta de generación de energía de 299 MWe, con producción combinada de calor y electricidad en Teesside, Reino Unido. El alcance del proyecto incluirá los servicios de ingeniería, aprovisionamiento, construcción, comisionado y puesta en marcha, de una caldera y turbina de vapor con una potencia bruta de 299 MWe. En la caldera se empleará tecnología de lecho fluido circulante (CFB) para generar vapor a partir de pellets de madera y virutas como combustible principal. El alcance también incluye todos los sistemas auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de la planta, como el sistema de recepción y manejo del combustible y los sistemas de control y reducción de emisiones necesarios para cumplir con las últimas regulaciones ambientales. El valor total del contrato asciende a 700 millones de euros, siendo la participación de TR de aproximadamente un 70%. La planta de generación de energía tiene planificado el comienzo de su operación comercial en 2020. Este es el primer contrato que TR consigue en el Reino Unido, gracias al intenso esfuerzo comercial que viene realizando en los últimos años en este mercado, y que esperamos ofrezca otras oportunidades en el negocio de generación de energía a medio plazo.

En el ejercicio 2016, la compañía finalizó sus trabajos de la central de energía eléctrica de Nodo Energético del Sur para el grupo GDF Suez en Perú donde cumplió satisfactoriamente todas sus especificaciones.

## **Infraestructuras**

En tanto que el crecimiento del sector de infraestructuras en España está muy limitado por la contención los planes de inversión de las Administraciones Públicas, la Compañía centra su atención en llegar a ser reconocida como un contratista de referencia en el mercado de tratamiento de aguas a nivel internacional. Actualmente, mercados donde ya ha trabajado la compañía como Australia y Oriente Medio, ofrecen potencial de nueva contratación.

También desarrolla otros proyectos relacionados con aeropuertos, transportes, instalaciones industriales, comerciales y deportivas.

## **2. Magnitudes financieras.**

En el ejercicio 2016, las Ventas Netas de la Sociedad fueron de 2.977 millones de euros, relacionado con una mayor contribución de la contratación conseguida en años anteriores. El Resultado de Explotación fue de € 149 millones de euros y el Beneficio después de Impuestos alcanzó 159 millones de euros.

## **3. Actividades de Investigación y Desarrollo.**

TR mantiene un firme compromiso con la I+D, vía generación de conocimiento, desarrollo de nuevas tecnologías, consolidación de las tecnologías ya desarrolladas y diversificación hacia nuevos sectores y aplicaciones. La actividad de I+D aborda los principales retos tecnológicos de los sectores en los que el Grupo tiene actividad. Las líneas estratégicas de investigación están focalizadas a las áreas de materias primas (recuperación de metales y no metales), medioambiente (reciclado de residuos industriales y agrícolas, y agua) y energía (almacenamiento de energía).

En su Centro Tecnológico José Lladó, uno de los más modernos de España, y en el que trabajan más de 70 personas entre titulados y doctores de diferentes disciplinas, se realizan las diferentes tareas de investigación y desarrollo. Este centro tecnológico, con más de 5000 m<sup>2</sup> en instalaciones y equipamiento de última generación, permite desarrollar actividades a cualquier nivel, desde el laboratorio hasta la planta piloto, así como la realización de plantas demostración de las tecnologías desarrolladas, e incluso realizar la ingeniería básica o avanzada de la opción seleccionada completado toda la cadena de valor de la I+D+i, desde la idea hasta la implantación industrial de la tecnología desarrollada.

El gasto en I+D en el año 2016 fue superior a los 4 millones de euros manteniendo la política de inversión en I+D.

Durante el año 2016 Técnicas Reunidas ha participado en los siguientes proyectos tanto a nivel nacional, como a nivel europeo, de forma individual o integrada dentro de consorcios estratégicos:

- El proyecto Europeo RECLAIM bajo el 7 Programa Marco Europeo, en el que TR desarrollará nuevas tecnologías para la recuperación de tierras raras y otros metales de alto valor añadido de residuos eléctricos como paneles fotovoltaicos y tubos fluorescentes. El presupuesto de TR es de 1 millón de euros.

- El proyecto Europeo LIFE+ WALEVA en el que se realizará el escalado de la tecnología de obtención de ácido levulínico a partir de residuos de biomasa para el estudio de viabilidad técnico-económico con un presupuesto de 1,04 millones de euros.
- El proyecto Europeo LIFE+ ZAESS en el que se realizará el escalado de la tecnología de baterías de flujo Zn/aire desarrollada a nivel de laboratorio para el estudio de viabilidad técnico-económico con un presupuesto de 0,67 millones de euros.
- El proyecto europeo BUTANEXT bajo el programa H2020 de la Comisión Europea, en el que con un presupuesto de 0,92 millones de euros TR desarrolla un innovador proceso de pretratamiento de biomasa lignocelulósicas para la producción de biobutanol.
- El proyecto nacional 3R2020 bajo el programa CIEN del CDTI, en el que TR participa en el desarrollo de procesos hidrometalúrgicos para la recuperación de metales de corrientes de origen industrial y urbano con elevado contenido metálico. El presupuesto asciende a 1,5 millones de euros.
- El proyecto nacional ESTEFI bajo el programa CIEN del CDTI, en el que TR participa desarrollando una tecnología de almacenamiento energético basada en baterías de flujo Níquel-Zinc para su aplicación en redes de transporte intermodal con un presupuesto es de 1,96 millones de euros.
- El proyecto Europeo INTMET bajo el programa H2020 de la Comisión Europea en el que TR participa con un presupuesto de 0,71 millones de euros para el desarrollo de procesos de obtención de Zn, Ag, Pb y metales de alto valor añadido a partir de concentrados minerales de baja ley o polimetálicos.
- El proyecto nacional MONACITE bajo el programa PID del CDTI con un presupuesto de 1,53 millones de euros para el desarrollo de procesos hidrometalúrgicos para la obtención de tierras raras a partir de monacitas.

Con el desarrollo de todos estos proyectos de I+D, TR pretende incrementar el número de tecnologías en su propiedad. En este sentido, la tecnología de obtención de ácido levulínico a partir de residuos de biomasa (Proyecto LIFE WALEVA) se encuentra en su fase final de evaluación para su potencial implantación industrial

Fruto de la inversión en I+D, TR tiene un portafolio de tecnologías propias ya desarrolladas que implanta por todo el mundo, como son el ZINCEXTM para la recuperación de Zn y el ECOLEADTM para la recuperación de plomo y plata. En la actualidad hay una cartera de posibilidades de negocio para la implantación industrial de estas tecnologías en nuevos proyectos.

Específicamente durante el año 2016 se ha completado la ingeniería básica de la adaptación e incremento de capacidad en un 33% de la planta de Zinc metálico de Skorpion en Namibia, que utiliza tecnología ZINCEXTM.

#### **4. Acontecimientos significativos posteriores al cierre.**

Tras el cierre del ejercicio 2016, las circunstancias que marcaron el entorno económico y la coyuntura propia del sector a lo largo de la segunda parte del año, siguieron estando presentes durante los primeros meses de 2017. Las futuras políticas económicas y energéticas que aplique la nueva presidencia en Estados Unidos generarán nuevas oportunidades e incertidumbres para el Grupo.

#### **5. Adquisición de acciones propias.**

La Sociedad en el marco del Acuerdo de liquidez firmado con Santander ha elevado su participación hasta 2.143.814 acciones.

## 6. Gestión de riesgos financieros y uso de instrumentos financieros.

Los principales riesgos financieros y los procedimientos para su gestión se desglosan en la nota 3 de la memoria adjunta.

## 7. Otros factores de riesgo de la actividad.

Los riesgos principales son:

- Un número elevado de proyectos se contratan llave en mano cerrándose un precio de venta al inicio del contrato mientras los costes, que se generan durante el periodo de ejecución de los proyectos están sujetos a variaciones.
- El precio del crudo, además de otros factores, incide en el comportamiento de nuestros clientes, así como en el de nuestros proveedores, competidores y socios.
- Los proyectos se desarrollan en múltiples geografías cada una de las cuales presenta un perfil de riesgo diferente a mitigar:
  - o Geografías sometidas a fuertes tensiones políticas y sociales
  - o Ubicaciones con accesos limitados, bajo nivel de capacitación de los recursos locales, exigencias respecto a los contenidos locales o climatología adversa, entre otros.
  - o Países con seguridad jurídica limitada.
- La cartera en determinados momentos puede presentar una elevada concentración de cartera en un número reducido de clientes o una dispersión geográfica elevada.
- Las plantas construidas deben satisfacer los requisitos medioambientales requeridos.
- Variables económicas como los tipos de cambio, el tipo de interés, la predisposición a participar en proyectos de entidades financieras y aseguradoras o la norma fiscal impactan significativamente en la actividad y en los resultados de la sociedad.
- Una sólida reputación y la previa experiencia condicionan el éxito de futuras adjudicaciones.

## 8. Número promedio de empleados del Grupo por categoría.

<u>Categoría</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Consejeros ejecutivos y Altos Directivos	13	13
Titulados y Técnicos	3.563	3.576
No titulados/No cualificados	32	28
Comerciantes	24	25
TOTAL	3.632	3.642

## 9. Medio ambiente.

La estrategia de sostenibilidad y medio ambiente de Técnicas Reunidas busca reducir el impacto ambiental y los riesgos ambientales que se pudieran derivar de su actividad. Para ello ha desarrollado diversas medidas preventivas que se integran desde el proceso de diseño de las

plantas. Los esfuerzos se centran en la Gestión Ambiental, la Gestión de aguas, Ahorro y Eficiencia energética, Gestión de Residuos y Gestión de Contingencias

El Grupo no tiene activos, ni provisiones para contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados de la misma.

**10. Estructura de capital, restricciones a la transmisibilidad de valores y participaciones significativas.**

El capital social está conformado por 55.896.000 acciones con un valor nominal de 0`10 euros por acción. No existen diferentes clases de acciones, y por tanto los derechos y obligaciones que confieren son iguales para todos ellos. Asimismo no existen restricciones a la transmisibilidad de las acciones.

Las participaciones significativas son las siguientes:

<b>Sociedad</b>		<b>Nº de Acciones</b>	<b>Porcentaje participación</b>
Araltec, S.L.	Directa	17.882.564	31'99%
Aragonesa de Promoción de Obras y Construcciones	Directa	2.848.383	5'10%
FMR LLC	Indirecta	1.710.707	3,06%
Franklin Templeton Investment Management LLC	Directa	1.676.830	3,00%

**11. Restricciones al derecho de voto.**

Conforme al artículo 16 de los Estatutos Sociales se vincula la asistencia a las Juntas Generales a ostentar la titularidad de, al menos, 50 acciones.

**12. Pactos parasociales.**

No existen pactos de esta naturaleza

**13. Normas aplicables al nombramiento y sustitución de los miembros del Consejo de Administración y a la modificación de los estatutos de la Sociedad.**

En el "Informe Anual de Gobierno Corporativo" se describen en detalle estas normas referentes al Consejo de Administración. Los aspectos más relevantes son:

Los artículos 17 a 22 del Reglamento del Consejo de Administración regulan la designación y el cese de los consejeros de Técnicas Reunidas; estableciendo que:

1. Los consejeros serán designados, previo informe de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones, por la Junta General o por el Consejo de Administración de conformidad con las previsiones contenidas en la Ley de Sociedades de Capital.

2. El Consejo de Administración procurará que la elección de candidatos recaiga sobre personas de reconocida solvencia, competencia y experiencia.

3. El Consejo de Administración no podrá proponer o designar para cubrir un puesto de consejero independiente a personas que desempeñen algún puesto ejecutivo en la Sociedad o su grupo o se hallen vinculadas por razones familiares y/o profesionales con los consejeros ejecutivos, con otros altos directivos y/o con accionistas de la Sociedad o su grupo.

4. Los consejeros ejercerán su cargo por un plazo de cuatro (4) años, sin perjuicio de la posibilidad de que sean cesados con anterioridad por la Junta General. Al término de su mandato podrán ser reelegidos una o más veces por periodos de igual duración.

5. En el caso de consejeros independientes, cesarán cuando hayan ostentado dicho cargo durante un periodo ininterrumpido de 12 años, desde el momento en que se admitan a cotización en Bolsa de Valores las acciones de la Sociedad.

6. Los consejeros deberán poner su cargo a disposición del Consejo de Administración y formalizar, si éste lo considera conveniente, la correspondiente dimisión en los siguientes casos:

- Cuando cesen en los puestos ejecutivos a los que estuviere asociado su nombramiento como consejero.
- Cuando se vean incurso en alguno de los supuestos de incompatibilidad o prohibición legalmente previstos.
- Cuando resulten gravemente amonestados por el Consejo de Administración por haber infringido sus obligaciones como consejeros.
- Cuando su permanencia en el Consejo pueda poner en riesgo los intereses de la Sociedad o cuando desaparezcan las razones por las que fueron nombrado (por ejemplo, cuando un consejero dominical se deshace de su participación en la Sociedad).

#### **14. Poderes de los miembros del Consejo de Administración, y en particular, los relativos a la posibilidad de emitir o recomprar acciones.**

El Consejo de Administración ostenta los poderes de gestión y representación habituales, conforme a las atribuciones previstas por la Ley de Sociedades de Capital, siendo el máximo órgano de decisión de la Sociedad excepto en aquellas materias reservadas a la Junta General.

Adicionalmente el Presidente ostenta los mismos poderes que el Consejo de Administración (excepto los consignados en el Art. 25 respecto a la elección del Presidente y de los Vicepresidentes o los que sean indelegables por disposición legal o de la normativa interna de la sociedad) y es considerado el superior ejecutivo de la Sociedad en virtud del Art. 28 de los Estatutos Sociales.

Respecto a aquellos poderes relativos a la posibilidad de emitir o recomprar acciones, el Reglamento del Consejo prevé en su artículo 5 que es función del Consejo:

- La ejecución de la política de autocartera en el marco de la autorización de la Junta General.

- La aprobación de las políticas y estrategias generales de la Sociedad, encontrándose entre ellas la política de autocartera, y en especial, sus límites.
- La aprobación de las decisiones operativas más relevantes de la compañía, relativas a inversiones y participaciones en otras Sociedades, operaciones financieras, contratación y retribución del personal.

**15. Acuerdos significativos celebrados por la Sociedad que entren en vigor, sean modificados o concluyan en caso de cambio de control de la Sociedad a raíz de una oferta pública de adquisición.**

No existen contratos firmados de esa naturaleza.

**16. Acuerdos entre la Sociedad y sus cargos de administración ó dirección que dispongan indemnizaciones cuando éstos dimitan o sean despedidos de forma improcedente o si la relación llegó a su fin con motivo de una oferta pública de adquisición.**

Existen acuerdos con tres altos Directivos que disponen que en caso de despido improcedente la indemnización sería la dispuesta por vía judicial y en caso de despido objetivo, regulación de empleo o cualquier otra causa derivada de la decisión de la compañía el importe de la indemnización ascendería 5.957 miles de euros.

**17. Información sobre el periodo medio de pago a proveedores. Disposición adicional tercera. «Deber de información» de la Ley 15/2010, de 5 de julio (conforme a la nueva redacción dada por la disposición final segunda de la ley 31/2014 de reforma de la Ley de Sociedad de Capital”.**

Conforme a lo establecido por la ley de referencia así como la resolución de 29 de enero de 2016, se desglosa la siguiente información en referencia al periodo medio de pago a proveedores:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
	<b>Días</b>	<b>Días</b>
Periodo medio de pago a proveedores	69	62
Ratio de operaciones pagadas	71	63
Ratio de operaciones pendientes de pago	60	60
	<b>Importe (miles de euros)</b>	<b>Importe (miles de euros)</b>
Total pagos realizados	1.108.335	1.161.497
Total pagos pendientes	252.091	176.483

**18. Informe de Gobierno Corporativo.**

El Informe Anual de Gobierno Corporativo de Técnicas Reunidas correspondiente al ejercicio 2016 forma parte del Informe de Gestión y desde la fecha de publicación de las cuentas anuales se encuentra disponible en la página web de la Comisión Nacional del Mercado de Valores y en la página web de Técnicas Reunidas.

**DILIGENCIA DE FIRMAS**  
**INFORME FINANCIERO ANUAL EJERCICIO 2016**

El Consejo de Administración:

---

José Lladó Fernández-Urrutia  
Presidente

---

Juan Lladó Arburúa  
Vicepresidente 1º

---

Fernando de Asúa Álvarez  
Vicepresidente 3º

---

Juan Miguel Antoñanzas Pérez-Egea  
Vicepresidente 2º

---

Javier Gómez-Navarro Navarrete  
Consejero

---

Álvaro García-Agulló Lladó  
Consejero

---

José Manuel Lladó Arburúa  
Consejero

---

Javier Alarcó Canosa  
Consejero

---

Diego del Alcázar y Silvela  
Consejero

---

Pedro Luis Uriarte Santamarina  
Consejero

---

William Blaine Richardson  
Consejero

---

Petra Mateos-Aparicio Morales  
Consejera

---

Adrián Lajous Vargas  
Consejero

Diligencia que levanta la Secretaria-Letrada para hacer constar que, tras la formulación por los miembros del Consejo de Administración en la sesión de 27 de febrero de 2017 de las Cuentas Anuales y el Informe de Gestión Individuales de Técnicas Reunidas, S.A. correspondientes al Ejercicio Anual terminado a 31 de diciembre de 2016, la totalidad de los consejeros ha procedido a suscribir el presente documento estampando su firma en esta última página, de lo que Doy Fe, en Madrid a 27 de febrero de 2017. Asimismo, CERTIFICO que estas Cuentas Anuales y el Informe de Gestión Individuales son las mismas que se aprobaron en el citado Consejo de Administración, por lo que firmo y sello en todas sus páginas.

Laura Bravo  
Secretaria del Consejo de Administración

## DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD INFORME FINANCIERO ANUAL EJERCICIO 2016

El Consejo de Administración:

---

José Lladó Fernández-Urrutia  
Presidente

---

Juan Lladó Arburúa  
Vicepresidente 1º

---

Fernando de Asúa Álvarez  
Vicepresidente 3º

---

Juan Miguel Antoñanzas Pérez-Egea  
Vicepresidente 2º

---

Javier Gómez-Navarro Navarrete  
Consejero

---

Álvaro García-Agulló Lladó  
Consejero

---

José Manuel Lladó Arburúa  
Consejero

---

Javier Alarcó Canosa  
Consejero

---

Diego del Alcázar y Silvela  
Consejero

---

Pedro Luis Uriarte Santamarina  
Consejero

---

William Blaine Richardson  
Consejero

---

Petra Mateos-Aparicio Morales  
Consejera

---

Adrián Lajous Vargas  
Consejero

Declara en el sentido de que, hasta donde alcanza su conocimiento, las cuentas anuales individuales de Técnicas Reunidas, S.A. (balance, cuenta de pérdidas y ganancias, estado de cambios en el patrimonio neto, estado de flujos de efectivo y memoria), así como las consolidadas con sus Sociedades Dependientes (balance, cuenta de pérdidas y ganancias, estado de cambios en el patrimonio neto, estado de flujos de efectivo y memoria), correspondientes al ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2016, formuladas por el Consejo de Administración en su reunión de 27 de febrero de 2017, elaboradas conforme a los principios de contabilidad que resultan de aplicación y contenidos en 81 y 113 folios de papel común para las cuentas individuales y cuentas consolidadas respectivamente, escritos a una sola cara, todos ellos con la rúbrica de la Secretaria no consejera del Consejo de Administración D<sup>a</sup> Laura Bravo Ramasco, ofrecen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de Técnicas Reunidas, S.A. y Sociedades Dependientes y que los Informes de Gestión complementarios de las cuentas anuales individuales y consolidadas incluyen un análisis fiel de la evolución y los resultados empresariales y de la posición de Técnicas Reunidas, S.A. y sus Sociedades Dependientes, junto con la descripción de los principales riesgos e incertidumbres a que se enfrentan.

Madrid, 27 de febrero de 2017

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES**

Informe de Auditoría,  
Cuentas Anuales Consolidadas  
e Informe de gestión consolidado al 31 de diciembre de 2016



## INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE DE CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS

A los accionistas de Técnicas Reunidas, S.A.

### Informe sobre las cuentas anuales consolidadas

Hemos auditado las cuentas anuales consolidadas adjuntas de la sociedad Técnicas Reunidas, S.A. (la "Sociedad") y sociedades dependientes (el "Grupo"), que comprenden el balance consolidado a 31 de diciembre de 2016, la cuenta de resultados consolidada, el estado del resultado global consolidado, el estado de cambios en el patrimonio neto consolidado, el estado de flujos de efectivo consolidado y la memoria consolidada correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

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

Como se indica en la nota 2.1 de la memoria adjunta, 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 Técnicas Reunidas, S.A. y sociedades dependientes, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, adoptadas por la Unión Europea, y demás disposiciones del marco normativo de información financiera aplicable al Grupo en España, 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 los administradores 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 del Grupo. 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 la sociedad Técnicas Reunidas, S.A. y sociedades dependientes a 31 de diciembre de 2016, así como de sus resultados consolidados y flujos de efectivo consolidados correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, adoptadas por la Unión Europea, y demás disposiciones del marco normativo de información financiera que resultan de aplicación en España.

---

PricewaterhouseCoopers Auditores, S.L., Torre PwC, Pº de la Castellana 259 B, 28046 Madrid, España  
Tel.: +34 915 684 400 / +34 902 021 111, Fax: +34 915 685 400, www.pwc.es

1



### 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 de Técnicas Reunidas, S.A. y sociedades dependientes, 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 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 la sociedad Técnicas Reunidas, S.A. y sociedades dependientes.

PricewaterhouseCoopers Auditores, S.L.

Goretty Álvarez

28 de febrero de 2017



PRICEWATERHOUSECOOPERS  
AUDITORES, S.L.

2017                      01/17/00112  
Año                      Nº                      96,00 EUR  
SELLO CORPORATIVO:

.....  
Informe de auditoría de cuentas sujeto  
a la normativa de auditoría de cuentas  
española o internacional  
.....

**TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES**

Cuentas anuales consolidadas al 31 de diciembre de 2016  
e informe de gestión de 2016

## Índice de las cuentas anuales consolidadas de Técnicas Reunidas, S.A. y sociedades dependientes

Nota	Página
Balance consolidado	4
Cuenta de resultados consolidada	6
Estado del resultado global consolidado	7
Estado de cambios en el patrimonio neto consolidado	8
Estado de flujos de efectivo consolidado	10
Notas a las cuentas anuales consolidadas	
1 Información general	11
2 Resumen de las principales políticas contables	11
2.1. Bases de presentación	11
2.2. Principios de consolidación	13
2.3. Información financiera por segmentos	17
2.4. Transacciones en moneda extranjera	17
2.5. Inmovilizado material	18
2.6. Fondo de Comercio y otros activos intangibles	18
2.7. Costes por intereses	20
2.8. Pérdidas por deterioro de valor de los activos no financieros	20
2.9. Activos financieros	20
2.10. Activos y pasivos no clasificados como mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas	22
2.11. Existencias	23
2.12. Cuentas comerciales a cobrar	23
2.13. Efectivo y equivalentes de efectivo	23
2.14. Capital social	24
2.15. Subvenciones	24
2.16. Cuentas comerciales a pagar	24
2.17. Deuda financiera	24
2.18. Impuestos corrientes y diferidos	25
2.19. Prestaciones a los empleados	25
2.20. Provisiones	26
2.21. Reconocimiento de ingresos	26
2.22. Instrumentos financieros derivados y actividad de cobertura	28
2.23. Arrendamientos	29
2.24. Distribución de dividendos	29
2.25. Medio ambiente	29
3 Gestión del riesgo financiero	30
3.1. Factores de riesgo financiero	30
3.2. Gestión del riesgo del capital	34
3.3. Valor razonable	35
4 Estimaciones y juicios contables	37
5 Información financiera por segmentos	39
6 Inmovilizado material	42
7 Fondo de comercio y otros activos intangibles	44
8 Inversiones en asociadas	45
9 Activos financieros disponibles para la venta	46
10 Instrumentos financieros	47
11 Activos y pasivos clasificados como mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas	53
12 Clientes y cuentas a cobrar	55
13 Existencias	57
14 Cuentas a cobrar y otros activos	57
15 Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	58
16 Efectivo y equivalentes de efectivo	59
17 Capital	59
18 Otras reservas	61
19 Diferencia acumulada de conversión	61
20 Distribución de dividendos y participaciones no dominantes	63
21 Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	65
22 Deuda financiera	65
23 Prestaciones a los empleados	66
24 Provisiones para riesgos y gastos	67
25 Ingresos ordinarios	68
26 Otros gastos e ingresos de explotación	68
27 Gastos por prestaciones a los empleados	69
28 Arrendamiento operativo	69
29 Resultado financiero	69
30 Impuesto sobre las ganancias	70
31 Ganancias por acción	75
32 Dividendos por acción	76

<b>33</b>	Contingencias y garantías otorgadas	76
<b>34</b>	Compromisos	77
<b>35</b>	Transacciones con partes vinculadas	78
<b>36</b>	Operaciones conjuntas y uniones temporales de empresas (UTEs)	79
<b>37</b>	Medio ambiente	80
<b>38</b>	Otra información	80
<b>39</b>	Hechos posteriores a la fecha de balance	81
	Anexo I: Sociedades dependientes incluidas en el perímetro de consolidación	82
	Anexo II: Sociedades asociadas incluidas en el perímetro de consolidación	89
	Anexo III: Operaciones conjuntas incluidos en el perímetro de consolidación	91
	Anexo IV: Uniones temporales de empresas, consorcios y establecimientos permanentes en los que participan las sociedades incluidas en el perímetro de consolidación	93
	Informe de Gestión	103

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**BALANCE CONSOLIDADO  
(Importes en miles de Euros)**

	Nota	A 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>ACTIVOS</b>			
<b>Activos no corrientes</b>			
Inmovilizado material	<b>6</b>	62.870	64.180
Fondo de comercio	<b>7</b>	1.242	1.242
Otros activos intangibles	<b>7</b>	5.545	64.559
Inversiones en asociadas	<b>8</b>	13.128	4.889
Activos por impuestos diferidos	<b>30</b>	225.753	186.730
Activos financieros disponibles para la venta	<b>9</b>	1.016	1.010
Instrumentos financieros derivados	<b>10</b>	2.780	6.273
Cuentas a cobrar y otros activos	<b>10,14</b>	20.789	16.093
		<b>333.123</b>	<b>344.976</b>
<b>Activos corrientes</b>			
Activos clasificados como mantenidos para la venta	<b>11</b>	59.039	-
Existencias	<b>13</b>	16.992	21.696
Clientes y cuentas a cobrar	<b>12</b>	2.406.307	2.401.537
Cuentas a cobrar y otros activos	<b>10,14</b>	16.677	47.476
Instrumentos financieros derivados	<b>10</b>	14.755	25.516
Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados	<b>10,15</b>	64.169	63.198
Efectivo y equivalentes de efectivo	<b>16</b>	688.269	708.840
		<b>3.266.208</b>	<b>3.268.263</b>
<b>Total activos</b>		<b>3.599.331</b>	<b>3.613.239</b>

Las notas 1 a 39 de la memoria consolidada y los Anexos I a IV son parte integrante de estas cuentas anuales consolidadas.

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
BALANCE CONSOLIDADO  
(Importes en miles de Euros)**

	Nota	A 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>PATRIMONIO NETO</b>			
<b>Capital y Reservas atribuibles a los accionistas de la sociedad</b>			
Capital Social	17	5.590	5.590
Prima de emisión	17	8.691	8.691
Acciones propias	17	(72.623)	(74.150)
Reserva voluntaria	18	1.137	1.137
Reserva de capitalización	18	3.056	-
Reserva de cobertura	10	(73.427)	(93.203)
Diferencia acumulada de conversión	19	(17.630)	(4.165)
Ganancias acumulada	20	618.782	585.713
Dividendo a cuenta	20	(35.852)	(35.830)
<b>Patrimonio neto atribuible a los accionistas</b>		<b>437.724</b>	<b>393.783</b>
<b>Participaciones no dominantes</b>	20	<b>4.102</b>	<b>3.737</b>
<b>Total patrimonio neto</b>		<b>441.826</b>	<b>397.520</b>
<b>PASIVOS</b>			
<b>Pasivos no corrientes</b>			
Deuda financiera	10,22	155.212	157.651
Instrumentos financieros derivados	10	4.383	13.426
Pasivos por impuestos diferidos	30	21.428	11.500
Otras cuentas a pagar	10,21	409	482
Otros pasivos	10	42	577
Obligaciones por prestaciones a empleados	23	2.248	3.929
Provisiones para riesgos y gastos	24	34.976	31.217
		<b>218.698</b>	<b>218.782</b>
<b>Pasivos corrientes</b>			
Acreedores comerciales	21	2.570.543	2.611.322
Pasivos por impuestos corrientes	30	67.793	86.510
Deuda financiera vinculada a activos clasificados como mantenidos para la venta	11	24.474	-
Deuda financiera	10,22	84.923	81.808
Instrumentos financieros derivados	10	147.092	167.225
Otras cuentas a pagar	10,21	36.733	46.060
Provisiones para riesgos y gastos	24	7.249	4.012
		<b>2.938.807</b>	<b>2.996.937</b>
<b>Total pasivos</b>		<b>3.157.505</b>	<b>3.215.719</b>
<b>Total patrimonio neto y pasivo</b>		<b>3.599.331</b>	<b>3.613.239</b>

Las notas 1 a 39 de la memoria consolidada y los Anexos I a IV son parte integrante de estas cuentas anuales consolidadas.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### CUENTA DE RESULTADOS CONSOLIDADA (Importes en miles de Euros)

	Nota	Ejercicio finalizado a 31 de diciembre	
		2016	2015
Ingresos ordinarios	25	4.792.610	4.187.887
Variación de existencias		(3.813)	687
Aprovisionamientos		(3.403.140)	(3.020.558)
Gasto por prestaciones a los empleados	27	(576.311)	(543.937)
Amortización y cargos por pérdidas por deterioro del valor	6 y 7	(19.112)	(19.291)
Costes de arrendamiento y cánones	28	(60.591)	(53.291)
Otros gastos de explotación	26	(541.874)	(472.972)
Otros ingresos de explotación	26	4.167	7.505
<b>Beneficio de explotación</b>		<b>191.936</b>	<b>86.030</b>
Ingresos financieros	29	10.255	5.692
Gastos financieros	29	(6.264)	(4.195)
Participación en los resultados de empresas asociadas	8	(2.529)	(5.180)
<b>Beneficio antes de impuestos</b>		<b>193.398</b>	<b>82.347</b>
Impuesto sobre las ganancias	30	(53.197)	(22.151)
<b>Beneficio de las actividades que continúan</b>		<b>140.201</b>	<b>60.196</b>
<b>Beneficio del ejercicio de las actividades interrumpidas</b>	11	<b>(11.014)</b>	-
<b>Beneficio del ejercicio</b>		<b>129.187</b>	<b>60.196</b>
<b>Atribuible a:</b>			
Accionistas de la sociedad	20	128.853	59.364
Participaciones no dominantes	20	334	832
		<b>129.187</b>	<b>60.196</b>
<b>Ganancias por acción del beneficio de las actividades que continúan atribuibles a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio neto de la entidad</b> (expresado en Euros por acción):			
- Básicas y diluidas	31	2,60	1,11
<b>Ganancias por acción del beneficio atribuibles a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio neto de la entidad</b> (expresado en Euros por acción):			
- Básicas y diluidas	31	2,40	1,11

Las notas 1 a 39 de la memoria consolidada y los Anexos I a IV son parte integrante de estas cuentas anuales consolidadas.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### ESTADO DEL RESULTADO GLOBAL CONSOLIDADO

(Importes en miles de Euros)

	Notas	Ejercicio finalizado a 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>Resultado del ejercicio</b>		<b>129.187</b>	<b>60.196</b>
<b>Otro resultado global :</b>			
<b>Partidas que no se reclasificarán al resultado</b>		-	-
<b>Total partidas que no se reclasificarán al resultado</b>		-	-
<b>Partidas que pueden ser reclasificadas a resultados</b>			
Coberturas de flujos de efectivo	10	27.723	(55.684)
Efecto fiscal		(7.947)	11.736
Coberturas de flujos de efectivo, neto de impuestos		19.776	(43.948)
Diferencias de cambio en la conversión de negocios en el extranjero	19	(22.789)	14.142
<b>Total partidas que pueden ser reclasificadas a resultados</b>		<b>(3.013)</b>	<b>(29.806)</b>
<b>Otro resultado global del ejercicio, neto de impuestos</b>		<b>(3.013)</b>	<b>(29.806)</b>
<b>Total resultado global del ejercicio</b>		<b>126.174</b>	<b>30.390</b>
<b>Atribuible a:</b>			
- Propietarios de la sociedad dominante		125.840	29.558
- Participaciones no dominantes		334	832
<b>Total resultado global del ejercicio</b>		<b>126.174</b>	<b>30.390</b>
<b>Total resultado global atribuible a los propietarios de la sociedad dominante que surge de:</b>			
– Actividades que continúan		136.854	29.558
– Actividades interrumpidas		(11.014)	-
		<b>125.840</b>	<b>29.558</b>

Las notas 1 a 39 de la memoria consolidada y los Anexos I a IV son parte integrante de estas cuentas anuales consolidadas

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO  
(Importes en miles de Euros)**

	Atribuible a los tenedores de instrumentos de patrimonio neto de la Sociedad										Participaciones no dominantes (Nota 20)	Total patrimonio neto
	Capital social (Nota 17)	Prima de Emisión (Nota 17)	Acciones Propias (Nota 17)	Reserva voluntaria (Nota 18)	Reserva de capitalización (Nota 18)	Reserva por cobertura (Nota 10)	Diferencia acumulada de conversión (Nota 19)	Ganancias acumuladas (Nota 20)	Dividendo a cuenta (Nota 20)			
<b>Saldo a 1 de enero de 2016</b>	5.590	8.691	(74.150)	1.137	-	(93.203)	(4.165)	585.713	(35.830)	3.737	397.520	
<b>Resultado global</b>												
Resultado del ejercicio 2016	-	-	-	-	-	-	-	128.853	-	334	129.187	
<b>Otro resultado global</b>												
Coberturas de flujos de efectivo, netas de impuestos	-	-	-	-	-	19.776	-	-	-	-	19.776	
Diferencia de cambio en la conversión de negocios en el extranjero	-	-	-	-	-	-	(22.789)	-	-	-	(22.789)	
<b>Total otro resultado global</b>	-	-	-	-	-	19.776	(22.789)	128.853	-	334	126.174	
<b>Total resultado global del ejercicio</b>	-	-	-	-	-	19.776	(22.789)	128.853	-	334	126.174	
<b>Transacciones con los propietarios en su calidad de tales:</b>												
Operaciones con acciones o participaciones en patrimonio propias (netas)	-	-	1.527	-	-	-	-	(192)	-	-	1.335	
Distribución de resultados del 2015	-	-	-	-	-	-	-	(75.000)	35.830	-	(39.170)	
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	(3.056)	-	-	-	
Reserva de capital	-	-	-	-	3.056	-	-	-	-	-	-	
Entrega de dividendo a cuenta del 2016	-	-	-	-	-	-	-	-	(35.852)	-	(35.852)	
Trasposos entre reservas	-	-	-	-	-	-	9.324	(9.324)	-	-	-	
Otros movimientos	-	-	-	-	-	-	-	(8.212)	-	31	(8.181)	
<b>Total transacciones con los propietarios en su calidad de tales</b>	-	-	1.527	-	3.056	-	9.324	(95.784)	(22)	31	(81.868)	
<b>Saldo a 31 de diciembre de 2016</b>	5.590	8.691	(72.623)	1.137	3.056	(73.427)	(17.630)	618.782	(35.852)	4.102	441.826	

Las notas 1 a 39 de la memoria consolidada y los Anexos I a IV son parte integrante de estas cuentas anuales consolidadas.

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO  
(Importes en miles de euros)**

	Atribuible a los tenedores de instrumentos de patrimonio neto de la Sociedad										Total patrimonio neto
	Capital social (Nota 17)	Prima de Emisión (Nota 17)	Acciones Propias (Nota 17)	Reserva voluntaria (Nota 18)	Reserva de capitalización (Nota 18)	Reserva por cobertura (Nota 10)	Diferencia acumulada de conversión (Nota 19)	Ganancias acumuladas (Nota 20)	Dividendo a cuenta (Nota 20)	Participaciones no dominantes (Nota 20)	
<b>Saldo a 1 de enero de 2015</b>	5.590	8.691	(73.371)	1.137	-	(49.255)	(18.307)	614.288	(35.846)	2.905	455.832
<b>Resultado global</b>											
Resultado del ejercicio 2015	-	-	-	-	-	-	-	59.364	-	832	60.196
<b>Otro resultado global</b>											
Coberturas de flujos de efectivo, netas de impuestos	-	-	-	-	-	(43.948)	-	-	-	-	(43.948)
Diferencia de cambio en la conversión de negocios en el extranjero	-	-	-	-	-	-	14.142	-	-	-	14.142
<b>Total otro resultado global</b>	-	-	-	-	-	(43.948)	14.142	-	-	-	(29.806)
<b>Total resultado global del ejercicio</b>	-	-	-	-	-	(43.948)	14.142	59.364	-	832	30.390
<b>Transacciones con propietarios en su calidad de tales</b>											
Operaciones con acciones o participaciones en patrimonio propias (netas)	-	-	(779)	-	-	-	-	-	-	-	(779)
Distribución de resultados del 2014	-	-	-	-	-	-	-	(75.000)	35.846	-	(39.154)
Entrega de dividendo a cuenta del 2015	-	-	-	-	-	-	-	-	(35.830)	-	(35.830)
Otros movimientos	-	-	-	-	-	-	-	(12.939)	-	-	(12.939)
<b>Total transacciones con los propietarios en su calidad de tales</b>	-	-	(779)	-	-	-	-	(87.939)	16	-	(88.702)
<b>Saldo a 31 de diciembre de 2015</b>	5.590	8.691	(74.150)	1.137	-	(93.203)	(4.165)	585.713	(35.830)	3.737	397.520

Las notas 1 a 39 de la memoria consolidada y los Anexos I a IV son parte integrante de estas cuentas anuales consolidadas.

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO  
(Importes en miles de Euros)**

	Notas	Ejercicio finalizado el 31 de diciembre	
		2016	2015
<b>Flujos de efectivo de actividades de explotación</b>			
Resultado del ejercicio		129.187	60.195
Ajustes de:			
- Impuestos	30	53.197	22.151
- Amortización del Inmovilizado Material e Intangible	6 y 7	17.756	16.951
- Movimiento neto de provisiones		5.315	(17.821)
- Participación en el resultado de empresas asociadas	8	2.529	5.180
- Variación de valor razonable en instrumentos financieros	29	(1.076)	(764)
- Ingresos por intereses	29	(6.568)	(6.242)
- Gastos por intereses	29	6.264	4.195
- Variación en resultados de derivados	10	85.755	53.342
- Correcciones valorativas por deterioro		11.414	2.537
- Diferencias en cambio	29	(2.834)	(431)
- Otros ingresos y gastos		(3.863)	34
Variaciones en el capital circulante:			
- Existencias		4.704	2.601
- Clientes y cuentas a cobrar		(52.370)	(951.230)
- Otros activos financieros		30.799	(24.401)
- Acreedores comerciales		(50.792)	912.678
- Otras cuentas a pagar		(9.935)	(1.716)
- Liquidaciones de derivados de cobertura y otras variaciones		(82.328)	(48.541)
Otros flujos de las actividades de explotación:			
- Dividendos recibidos		-	645
- Intereses pagados		(6.264)	(4.195)
- Intereses cobrados		6.568	5.911
- Impuestos pagados		(78.364)	(49.068)
<b>Efectivo neto generado por actividades de explotación</b>		<b>59.094</b>	<b>(17.989)</b>
<b>Flujos de efectivo de actividades de inversión</b>			
Adquisición de Inmovilizado Material	6	(15.028)	(30.059)
Adquisición de Inmovilizado Intangible	7	(1.669)	(7.929)
Adquisición de empresas asociadas	8	(12.054)	(2.030)
Adquisición de otros activos a largo plazo		(2.909)	-
Enajenación de activos a largo plazo		340	2.216
<b>Efectivo neto aplicado en actividades de inversión</b>		<b>(31.320)</b>	<b>(37.802)</b>
<b>Flujos de efectivo de actividades de financiación</b>			
Cobros por suscripción de deuda		182.105	212.043
Reembolso deuda financiera		(156.955)	-
Dividendos pagados	20	(75.022)	(75.000)
Adquisición acciones propias	17	1.527	(779)
<b>Efectivo neto aplicado en actividades de financiación</b>		<b>(48.345)</b>	<b>136.264</b>
<b>Variación neta de efectivo y equivalentes de efectivo</b>		<b>(20.571)</b>	<b>80.473</b>
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del ejercicio</b>		<b>708.840</b>	<b>628.367</b>
<b>Efectivo y equivalentes de efectivo al final del ejercicio</b>		<b>688.269</b>	<b>708.840</b>

Las notas 1 a 39 de la memoria consolidada y los Anexos I a IV son parte integrante de estas cuentas anuales consolidadas.

# CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

## MEMORIA CONSOLIDADA - NOTAS A LAS CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS (Importes en miles de euros)

### 1. Información general

TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. (en adelante la “Sociedad” o “Sociedad Dominante”) y sus dependientes (juntas, “el Grupo”), se constituyó el día 6 de julio de 1960 como Sociedad Anónima. Se encuentra inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, en la hoja 5692, folio 129 del tomo 1407 de Sociedades. La última adaptación y refundición de sus estatutos se encuentra inscrita en el tomo 22573, libro 0 de la Sección 8, folio 216, hoja M-72319, inscripción nº 192.

El domicilio social de TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. se encuentra en la calle Arapiles 14, 28015, Madrid, España. Sus oficinas principales están domiciliadas en Madrid en la calle Arapiles 13, 28015, Madrid, España.

El objeto social está descrito en el Artículo 4 de los Estatutos de la Sociedad y consiste en la realización de todo tipo de servicios de ingeniería y construcción de instalaciones industriales, que contempla desde estudios de viabilidad o ingenierías básicas y conceptuales, hasta la ejecución completa de grandes y complejos proyectos “llave en mano” incluyendo ingeniería y diseño, gestión de aprovisionamiento y entrega de equipos y materiales, y la construcción de instalaciones y otros servicios relacionados o vinculados, como la asistencia técnica, supervisión de construcción, dirección de obra, dirección facultativa, puesta en marcha y entrenamiento.

El Grupo, dentro de su actividad de servicios de ingeniería, opera a través de distintas líneas de negocio dentro de los sectores de petróleo y gas, energía e infraestructuras principalmente.

La totalidad de las acciones de Técnicas Reunidas, S.A. están admitidas a cotización desde el día 21 de junio de 2006, cotizan en el mercado continuo y forman parte del Ibex 35.

Las cuentas anuales consolidadas del Grupo correspondientes al ejercicio 2015 fueron aprobadas por la Junta General de Accionistas celebrada el 29 de junio de 2016.

Estas cuentas anuales consolidadas han sido formuladas por el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante el 27 de febrero de 2017. Los Administradores de la Sociedad Dominante presentarán estas cuentas anuales consolidadas ante la Junta de Accionistas, y se espera que las mismas sean aprobadas sin cambios.

### 2. Resumen de las principales políticas contables

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estas cuentas anuales consolidadas.

#### 2.1. Bases de presentación

Los Administradores de la Sociedad Dominante, preparan las cuentas anuales consolidadas del Grupo al 31 de diciembre de 2016 de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera adoptadas para su utilización en la Unión Europea (en adelante NIIF-UE) y aprobadas por los Reglamentos de la Comisión Europea y que están vigentes al 31 de diciembre de 2016, las interpretaciones CINIIF y la legislación mercantil aplicable a las entidades que preparan información conforme a las NIIF-UE.

Las políticas que se indican a continuación se han aplicado uniformemente a todos los ejercicios que se presentan en estas cuentas anuales consolidadas, salvo que se indique lo contrario.

Las cuentas anuales consolidadas se han preparado bajo el enfoque de coste histórico modificado por los criterios de registro de los activos disponibles para la venta y activos y pasivos (incluidos los instrumentos derivados) a valor razonable con cambios en resultados.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

La preparación de cuentas anuales consolidadas con arreglo a las NIIF-UE exige el uso de ciertas estimaciones contables críticas. También exige a la dirección que ejerza su juicio en el proceso de aplicar las políticas contables de la Sociedad. En la Nota 4 se revelan las áreas que implican un mayor grado de juicio o complejidad o las áreas donde las hipótesis y estimaciones son significativas para los estados financieros consolidados.

Las cifras contenidas en estas cuentas anuales se muestran en miles de euros salvo mención expresa.

### **2.1.1 Cambios en políticas contables y desgloses**

#### **Normas, modificaciones e interpretaciones obligatorias para todos los ejercicios comenzados el 1 de enero de 2016:**

Como consecuencia de la aprobación, publicación y entrada en vigor el 1 de enero de 2016 se han aplicado las siguientes normas:

- Mejoras Anuales de las NIIF. Ciclo 2010 – 2012. Las principales modificaciones se refieren a:
  - o NIIF 3 “Combinaciones de negocios.”
  - o NIIF 8 “Segmentos de explotación.”
  - o NIC 16 “Inmovilizado material” y NIC 38 “Activos intangibles.”
  - o NIC 24 “Información a revelar sobre partes vinculadas.”
- NIIF 11 (Modificación) “Contabilización de las adquisiciones de participaciones en las operaciones conjuntas.”
- NIC 16 (Modificación) y NIC 38 (Modificación) “Aclaración de los métodos aceptables de amortización.”
- NIC 27 (Modificación) “Método de la participación en los estados financieros separados.”
- Mejoras Anuales de las NIIF. Ciclo 2012 – 2014. Las principales modificaciones se refieren a:
  - o NIIF 5, “Activos no corrientes mantenidos para la venta y actividades interrumpidas.”
  - o NIIF 7, “Instrumentos financieros: Información a revelar.”
  - o NIC 19, “Retribuciones a los empleados.”
  - o NIC 34, “Información financiera intermedia.”
- NIC 1 (Modificación) “Iniciativa sobre información a revelar.”
- NIIF 10 (Modificación), NIIF 12 (Modificación) y NIC 28 (Modificación) “Entidades de inversión: Aplicación de la excepción de consolidación.”

Del análisis de las normas contables e interpretaciones de aplicación desde 1 de enero de 2016 no se ha identificado que se produzca ningún impacto significativo que deba ser incluido en la presente memoria consolidada.

#### **Normas, modificaciones e interpretaciones que todavía no han entrado en vigor, pero que se pueden adoptar con anticipación a los ejercicios comenzados a partir del 1 de enero de 2016:**

A la fecha de firma de estas cuentas anuales consolidadas, el IASB y el IFRS Interpretations Committee habían publicado las normas, modificaciones e interpretaciones que se detallan a continuación y cuya aplicación aún no es obligatoria y que el Grupo no ha adoptado anticipadamente:

- NIIF 9 “Instrumentos financieros.”
- NIIF 15 “Ingresos ordinarios procedentes de contratos con clientes.”

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Actualmente la Dirección está evaluando los efectos de aplicar la nueva norma a la diferente tipología de proyectos y contratos en cartera, así como a los procesos de licitación para los próximos años, en relación a la combinación de contratos e identificación de las diferentes obligaciones de ejecución, así como los posibles impactos sobre las modificaciones de los contratos. No obstante, no se espera que las nuevas normas, modificaciones e interpretaciones tengan un impacto significativo en las cuentas anuales consolidadas del Grupo.

### **Normas, modificaciones e interpretaciones a las normas existentes que no pueden adoptarse anticipadamente o que no han sido adoptadas por la Unión Europea:**

A la fecha de firma de estas cuentas anuales consolidadas, el IASB y el IFRS Interpretations Committee habían publicado las normas, modificaciones e interpretaciones que se detallan a continuación, que están pendientes de adopción por parte de la Unión Europea:

- NIIF 10 (Modificación) y NIC 28 (Modificación) "Venta o aportación de activos entre un inversor y sus asociadas o negocios conjuntos."
- NIIF 16 "Arrendamientos."
- NIC 7 (Modificación) "Iniciativa sobre información a revelar."
- NIC 12 (Modificación) "Reconocimiento de activos por impuesto diferido para pérdidas no realizadas."
- NIIF 15 (Modificación) "Aclaraciones a la NIIF 15 "Ingresos procedentes de contratos con clientes."
- NIIF 4 (Modificación) "Aplicando la NIIF 9 "Instrumentos financieros" con la NIIF 4 "Contratos de seguro."
- Mejoras Anuales de las NIIF. Ciclo 2014 – 2016:
  - - o NIIF 1, "Adopción por primera vez de las Normas Internacionales de Información Financiera."
    - o NIIF 12, "Revelación de participaciones en otras entidades."
    - o NIC 28, "Inversiones en entidades asociadas y en negocios conjuntos."
- CINIIF 22 "Transacciones y contraprestaciones anticipadas en moneda extranjera."

El Grupo se encuentra en fase de análisis de los impactos que pueda llegar a tener la nueva normativa en sus cuentas anuales consolidadas, en caso de ser adoptadas por la Unión Europea.

## **2.2. Principios de consolidación**

### **Perímetro de consolidación**

El perímetro de consolidación Técnicas Reunidas está formado por: Técnicas Reunidas, S.A., sociedad dominante, sus dependientes y asociadas. Adicionalmente, el Grupo participa conjuntamente con otras entidades o partícipes en negocios conjuntos y uniones temporales de empresas (en adelante UTEs). Los Anexos I, II, III y IV a estas notas recogen información adicional respecto de las entidades incluidas en el perímetro de consolidación.

Las empresas del Grupo poseen participaciones superiores al 20% del capital en otras entidades sobre las que no tienen influencia significativa.

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.

Por otra parte, tanto la Sociedad dominante como ciertas sociedades dependientes participan en UTEs y consorcios, siendo incluidas en las sociedades respectivas las cifras correspondientes a las UTEs y consorcios a través de la integración proporcional de los saldos de activos, pasivos, ingresos y gastos. En el Anexo IV se incluye un detalle de las UTEs y consorcios en los que participan las sociedades del Grupo.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

En el ejercicio 2016 se han producido las siguientes variaciones en el perímetro de consolidación:

Se han constituido la sociedad Técnicas Reunidas Canadá E&C Inc participada al 85% por Initec Plantas Industriales, S.A. y al 15% por Técnicas Reunidas, S.A.

Por otro lado se han producido los siguientes cambios:

- Durante el ejercicio 2016 las sociedades Layar Castilla, S.A. y su dependiente Explotaciones Varias, S.A., han dejado de formar parte del perímetro por venta de las participaciones en la primera de ellas. Como consecuencia de esta operación se ha producido un beneficio de 757 miles de euros.
- Se ha incluido en el perímetro de consolidación la sociedad Serviheyemo, S.A. participada al 100% por Heymo, S.A. así como las sociedades Técnicas Reunidas Sagemis, S.A. y Técnicas Reunidas UK, ambas participadas al 100% por Técnicas Reunidas, S.A.

En el ejercicio 2015 se produjeron las siguientes variaciones en el perímetro de consolidación:

Se han constituido las siguientes sociedades:

- Técnicas Servicios S.R.L. de C.V. participada al 75% por Técnicas Reunidas, S.A y al 25% por Initec Plantas Industriales,S.A.
- Técnicas Reunidas USA L.L.C participada al 100% por Técnicas Reunidas, S.A.
- Técnicas Reunidas Louisiana L.L.C participada al 100% por Técnicas Reunidas USA,L.L.C.
- Técnicas Reunidas Houston L.L.C participada al 100% por Técnicas Reunidas USA , L.L.C.
- Técnicas Reunidas Ghana participada al 100% por Técnicas Reunidas Netherlands B.V.

Por otro lado se produjeron los siguientes cambios:

- Durante el ejercicio 2015 la Sociedad matriz del Grupo Técnicas Reunidas, S.A. ha ampliado su porcentaje de participación hasta el 100% en la sociedad Heymo Ingeniería, S.A., que ha pasado a integrarse por integración global.
- Durante el ejercicio 2015 la sociedad Construcción e Ingeniería DI Ltda. ha dejado de formar parte del perímetro por la liquidación de dicha sociedad.
- Se han incluido en el perímetro de consolidación las sociedades Eurocontrol International Services, S.L. y Euromoodly International Services, S.L., participadas al 100% por Eurocontrol, S.A.

### i) Dependientes

Dependientes son todas las entidades (incluidas las entidades estructuradas) sobre las que el Grupo tiene control. El Grupo controla una entidad cuando está expuesto, o tiene derecho, a obtener unos rendimientos variables por su implicación en la participada y tiene la capacidad de utilizar su poder sobre ella para influir sobre esos rendimientos. 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.

No se han producido combinaciones de negocio durante 2016 ni 2015.

Se eliminan las transacciones inter-compañía, los saldos y los ingresos y gastos en transacciones entre entidades del Grupo. También se eliminan las pérdidas y ganancias que surjan de transacciones intragrupo que se reconozcan como activos. Las políticas contables de las dependientes se han modificado en los casos en que ha sido necesario para asegurar la uniformidad con las políticas adoptadas por el Grupo.

Las participaciones no dominantes en resultados y patrimonio neto de las dependientes se muestran separadamente en la cuenta de resultados consolidada, en el balance consolidado, en el estado de cambios en el patrimonio neto y en el estado consolidado del resultado global.

En el Anexo I a estas notas se desglosan los datos de identificación de las sociedades dependientes incluidas en el perímetro de consolidación por el método de integración global.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **Cambios en las participaciones en la propiedad en dependientes sin cambio de control**

Las transacciones con participaciones no dominantes que no resulten en pérdida de control se contabilizan como transacciones de patrimonio – es decir, como transacciones con los propietarios en su calidad de tales. La diferencia entre el valor razonable de la contraprestación pagada y la correspondiente proporción adquirida del importe en libros de los activos netos de la dependiente se registra en el patrimonio neto. Las ganancias o pérdidas por enajenación de participaciones no dominantes también se reconocen en el patrimonio neto.

### **Enajenaciones de dependientes**

No se han producido enajenaciones de sociedades dependientes durante 2016 ni 2015.

#### **ii) Asociadas**

Asociadas son todas las entidades sobre las que el Grupo ejerce influencia significativa pero no tiene control que, generalmente, viene acompañado por una participación de entre un 20% y un 50% de los derechos de voto. Las inversiones en asociadas se contabilizan por el método de participación. Bajo el método de la participación, la inversión se reconoce inicialmente a coste, y el importe en libros se incrementa o disminuye para reconocer la participación del inversor en los resultados de la invertida después de la fecha de adquisición. La inversión del Grupo en asociadas incluye el fondo de comercio identificado en la adquisición.

Si la participación en la propiedad en una asociada se reduce pero se mantiene la influencia significativa, sólo la participación proporcional de los importes previamente reconocidos en el otro resultado global se reclasifica a resultados cuando es apropiado.

La participación del Grupo en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de sus asociadas se reconoce en la cuenta de resultados, y su participación en los movimientos posteriores a la adquisición en el otro resultado global se reconoce en el otro resultado global con el correspondiente ajuste al importe en libros de la inversión. Cuando la participación del Grupo en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su participación en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, el Grupo no reconoce pérdidas adicionales, a menos que hubiera incurrido en obligaciones legales o implícitas o realizado pagos en nombre de la asociada.

En cada fecha de presentación de información financiera, el Grupo determina si existe alguna evidencia objetiva de que se haya deteriorado el valor de la inversión en la asociada. Si este fuese el caso, el Grupo calcula el importe de la pérdida por deterioro del valor como la diferencia entre el importe recuperable de la asociada y su importe en libros y reconoce el importe adyacente a “la participación del beneficio / (pérdida) de una asociada” en la cuenta de resultados.

Las pérdidas y ganancias procedentes de las transacciones ascendentes y descendentes entre el Grupo y sus asociadas se reconocen en los estados financieros del Grupo sólo en la medida que correspondan a las participaciones de otros inversores en las asociadas no relacionados con el inversor. Las pérdidas no realizadas se eliminan a menos que la transacción proporcione evidencia de pérdida por deterioro del valor del activo transferido. Las políticas contables de las asociadas se han modificado cuando ha resultado necesario para asegurar la uniformidad con las políticas adoptadas por el Grupo.

Las pérdidas y ganancias de dilución surgidas en inversiones en asociadas se reconocen en la cuenta de resultados.

En el ejercicio 2016 se ha enajenado la participación en Layar Castilla, S.A.. No se produjeron enajenaciones de sociedades asociadas en 2015.

En el Anexo II a estas notas se desglosan los datos de identificación de las entidades asociadas incluidas en el perímetro de consolidación por el método de participación.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **iii) Acuerdos conjuntos**

El Grupo aplica la NIIF 11 a todos los acuerdos conjuntos. Las inversiones en acuerdos conjuntos bajo la NIIF 11 se clasifican como operaciones conjuntas o como negocios conjuntos, dependiendo de los derechos y obligaciones contractuales de cada inversor. El Grupo Técnicas Reunidas ha evaluado la naturaleza de sus acuerdos conjuntos y ha determinado que sean clasificadas como operaciones conjuntas. Los negocios conjuntos se contabilizan usando el método de la participación.

Las operaciones conjuntas implican que un partícipe tiene derechos directos sobre los activos, pasivos, ingresos y gastos de la entidad en la que participa. Por su parte, los negocios conjuntos surgen cuando un partícipe tiene derecho al resultado o a los activos netos de la entidad en la que participa y por tanto, emplea el método de participación para contabilizar su participación en la entidad.

### **iv) Método de la participación**

Bajo el método de la participación, los intereses en negocios conjuntos se reconocen inicialmente a su coste y se ajusta a partir de entonces para reconocer la participación del grupo en los beneficios y pérdidas posteriores a la adquisición y movimientos en otro resultado global. Cuando la participación del Grupo en las pérdidas de un negocio conjunto iguala o supera sus intereses en negocios conjuntos (lo que incluye cualquier interés a largo plazo que, en sustancia, forme parte de la inversión neta del Grupo en los negocios conjuntos), el Grupo no reconoce pérdidas adicionales, a menos que haya incurrido en obligaciones o hecho pagos en nombre de los negocios conjuntos.

Cuando el grupo deja de consolidar por el método de la participación una inversión debido a una pérdida del control, control conjunto o influencia significativa, cualquier participación retenida en la entidad se valora de nuevo a su valor razonable con el cambio en el importe en libros reconocido en resultados. Este valor razonable se convierte en el importe en libros inicial a efectos de contabilizar posteriormente la participación retenida como una asociada, negocio conjunto o activo financiero. Además, cualquier importe previamente reconocido en otro resultado global respecto de esa entidad se contabiliza como si el grupo hubiese dispuesto directamente de los correspondientes activos o pasivos. Esto puede implicar que los importes previamente reconocidos en otro resultado global se reclasifiquen a resultados.

Si la participación en la propiedad en un negocio conjunto o una asociada se reduce pero el control conjunto o la influencia significativa se mantienen, sólo una parte proporcional de los importes previamente reconocidos en otro resultado global se reclasifican a resultados cuando es apropiado.

En el Anexo III a estas notas se desglosan los datos de identificación de los acuerdos conjuntos incluidos en el perímetro de consolidación a cierre de los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Las ganancias no realizadas en transacciones entre el Grupo y sus asociadas o/y sus negocios conjuntos se eliminan en la medida de la participación del Grupo en esas sociedades. Las pérdidas no realizadas también se eliminan a menos que la transacción proporcione evidencia de una pérdida por deterioro del valor del activo transferido. Las políticas contables de las asociadas y de los negocios conjuntos se han modificado cuando es necesario para asegurar la uniformidad con las políticas adoptadas por el Grupo.

Se comprueba el deterioro del valor del importe en libros de las inversiones contabilizadas por el método de la participación de acuerdo con la política descrita en la nota 2.8.

### **Unión Temporal de Empresas**

Tiene la consideración de unión temporal de empresas (UTE) el sistema de colaboración entre empresarios por tiempo cierto, determinado o indeterminado, para el desarrollo o ejecución de una obra, servicio o suministro.

La parte proporcional de las partidas del balance y de la cuenta de resultados de la UTE se integran en el balance y la cuenta de resultados de la entidad partícipe en función de su porcentaje de participación, así como los flujos de efectivo en el Estado de Flujos de Efectivo.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

En el Anexo IV a estas notas se desglosan los datos de identificación de las UTEs cuya información financiera se encuentra contenida en las sociedades incluidas en el perímetro de consolidación.

### **2.3. Información financiera por segmentos**

La información sobre los segmentos se presenta de acuerdo con la información interna que se suministra a la máxima autoridad de toma de decisiones (Nota 5).

Las políticas contables de los segmentos son las mismas que se aplican y son descritas en las presentes cuentas anuales consolidadas.

La figura que actúa como la máxima autoridad en la toma de decisiones es el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante.

### **2.4. Transacciones en moneda extranjera**

#### **Moneda funcional y presentación**

Las partidas incluidas en las cuentas anuales de cada una de las entidades del Grupo se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera, moneda que incluye fundamentalmente en los ingresos y gastos ("moneda funcional"). Los estados financieros consolidados se presentan en euros, que es la moneda funcional y de presentación del Grupo.

#### **Transacciones y saldos**

Las transacciones en moneda extranjera se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas 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 resultados, excepto si se difieren en otro resultado global como las coberturas de flujos de efectivo cualificadas.

Las pérdidas y ganancias por diferencias de cambio se presentan en la cuenta de resultados en la línea de "Pérdidas/Ganancias netas por transacciones en moneda extranjera" incluida dentro de "Ingresos/Gastos financieros".

#### **Entidades del Grupo**

Los resultados y la situación financiera de todas las entidades del Grupo que tienen una moneda funcional diferente de la moneda de presentación se convierten a la moneda de presentación como sigue:

- (i) Los activos y pasivos de cada balance presentado se convierten al tipo de cambio de cierre en la fecha del balance;
- (ii) Los ingresos y gastos de la cuenta de resultados se convierte a tipo de cambio medio;
- (iii) Las partidas de patrimonio neto (excepto cuenta de resultados) se convierten a tipo de cambio histórico;
- (iv) Todas las diferencias de conversión resultantes se reconocen como un componente separado del otro resultado global.

Los ajustes al fondo de comercio y al valor razonable que surgen en la adquisición de una entidad extranjera se tratan como activos y pasivos de la entidad extranjera y se convierten al tipo de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que surgen se reconocen en "Diferencias de cambio en la conversión de negocios en el extranjero" dentro del Estado del Resultado Global Consolidado.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 2.5. Inmovilizado material

Los elementos de inmovilizado material se reconocen por su coste menos la amortización y las pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes, excepto en el caso de los terrenos, que se presentan netos de las pérdidas por deterioro.

El coste histórico incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de los elementos de inmovilizado.

Los costes posteriores se incluyen en el importe en libros del activo o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos vayan a fluir al Grupo y el coste del elemento pueda determinarse de forma fiable. El importe en libros de la parte sustituida se da de baja contablemente. El resto de reparaciones y mantenimiento se cargan en la cuenta de resultados durante el ejercicio en que se incurre en ellos.

Los terrenos no se amortizan. La amortización en otros activos se calcula usando el método lineal en base a las vidas útiles estimadas y el valor residual de los activos. Las vidas útiles estimadas de las distintas categorías de activos son las siguientes:

<u>Clasificación / Elementos</u>	<u>Vida útil</u>
Construcciones y naves industriales	25 - 50 Años
Instalaciones y Maquinaria	5 - 10 Años
Instalaciones complejas y generales	12 - 17 Años
Mobiliario y equipo de oficina	3 - 10 Años
Equipos para proceso de información	4 Años
Vehículos	7 Años
Otro Inmovilizado	7 - 10 Años

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en la fecha de cada balance.

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

Las pérdidas y ganancias por la venta de inmovilizado material se calculan comparando los ingresos obtenidos con el importe en libros y se incluyen en la cuenta de resultados en la línea de "Otros gastos de explotación" u "Otros ingresos de explotación". Los trabajos realizados por la Sociedad para su inmovilizado se valoran por su coste de producción y figuran como ingreso en la cuenta de resultados.

### 2.6. Activos intangibles

#### Fondo de comercio

El fondo de comercio representa el exceso del coste de adquisición sobre el valor razonable de la participación del Grupo en los activos netos identificables de la dependiente o asociada adquirida en la fecha de adquisición. El fondo de comercio relacionado con adquisiciones de dependientes se incluye en activos intangibles y el relacionado con la adquisición de asociadas se incluye en Inversiones contabilizadas por el método de participación. El fondo de comercio se somete anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro de su valor y se lleva a coste menos pérdidas por deterioro acumuladas. Las pérdidas y ganancias por la venta de una entidad incluyen el importe en libros del fondo de comercio relacionado con la entidad vendida.

El fondo de comercio se asigna a las Unidades Generadoras de Efectivo (UGE) con el propósito de probar las pérdidas por deterioro. La asignación se hace a aquellas unidades generadoras de efectivo o grupos de unidades generadoras de efectivo que se espera se beneficien de la combinación de negocios en las que surge el fondo de comercio identificadas de acuerdo con los segmentos operativos.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

El importe recuperable de una UGE se determina en función de los cálculos de su valor de uso o de su valor razonable menos gastos de venta, el mayor de los dos. Estos cálculos utilizan flujos de efectivo proyectados basados en presupuestos financieros aprobados por la dirección y que cubren un periodo de cinco años. Los flujos de efectivo más allá de ese periodo de cinco años se extrapolan utilizando tasas de crecimiento constantes.

Las revisiones de las pérdidas por deterioro del valor del fondo de comercio se realizan anualmente o con más frecuencia si sucesos o cambios en las circunstancias indican una potencial pérdida por deterioro.

Cualquier pérdida por deterioro se reconoce como un gasto y posteriormente no se revierte.

### **Programas informáticos**

Las licencias para programas informáticos adquiridas 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 (4 años).

Los gastos relacionados con el desarrollo o 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 (4 años).

### **Concesiones**

Las concesiones se refieren a la autorización administrativa concedida por varios Ayuntamientos para la construcción y posterior explotación, durante un periodo determinado en los respectivos contratos, de aparcamientos, y otros bienes. El tratamiento contable de estos activos ha sido definido a partir de la consideración de los bienes objetos de la concesión como activos intangibles valorados a su valor razonable (entendiendo como tal el que surge de su construcción). Una vez que empieza la explotación de los activos sujetos a concesión, los cobros por la explotación de las distintas concesiones se reconocen como ingresos ordinarios, los gastos de explotación se reconocen como gastos del ejercicio y se reconoce la amortización del inmovilizado intangible de forma lineal sobre la duración de la concesión. A cada cierre se revisa la rentabilidad del proyecto para evaluar si existe algún indicador de pérdida de valor por no ser recuperables los activos en relación con los ingresos generados por su explotación.

El concesionario está obligado a efectuar, durante la vida de la concesión, las operaciones de reparación y mantenimiento de las instalaciones así como el acondicionamiento adecuado. Los gastos de reparación y conservación se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias. No se han reconocido pasivos al ser el valor actual de la obligación no significativo.

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

Los gastos de investigación se reconocen como un gasto cuando se incurre en ellos. Los costes incurridos en proyectos de desarrollo se reconocen como activo intangible cuando se cumplen los siguientes requisitos:

- Técnicamente, es posible completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o su venta;
- La dirección tiene intención de completar el activo intangible en cuestión, para usarlo o venderlo;
- Existe la capacidad para utilizar o vender el activo intangible;
- Es posible demostrar la forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos en el futuro;
- Existe disponibilidad de los adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible; y
- Es posible valorar, de forma fiable, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

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.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

Los importes recibidos como subvenciones para proyectos de investigación y desarrollo se aplican a resultados de acuerdo con el criterio de reconocimiento en la cuenta de resultados de los gastos de investigación y desarrollo.

### **2.7. Costes por intereses**

Los costes por intereses incurridos para la construcción de cualquier activo apto se capitalizan durante el periodo de tiempo que es necesario para completar y preparar el activo para el uso que se pretende. El resto de los costes por intereses se reconoce en resultados en el ejercicio en que se incurre en ellos.

### **2.8. Pérdidas por deterioro de valor de los activos no financieros**

Los activos que tienen una vida útil indefinida y el fondo de comercio no están sujetos a amortización y se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor. A cada cierre el Grupo revisa los activos sujetos a amortización para verificar si existe algún suceso o cambio en las circunstancias que indique que el importe en libros puede no ser recuperable.

Se reconoce una pérdida por deterioro cuando el importe en libros del activo excede su importe recuperable. El importe recuperable es el valor razonable de un activo menos los costes para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. Las pérdidas de valor asignadas al fondo de comercio no se retroceden. A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan en UGE, es decir al nivel más bajo en el que se generan flujos de efectivo identificables por separado. La pérdida por deterioro se reconoce en la cuenta de resultados.

La posible reversión de pérdidas por deterioro de valor de activos no financieros distintos al fondo de comercio que sufran una pérdida por deterioros se revisa en todas las fechas a las que se presenta la información financiera.

### **2.9. Activos financieros**

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, préstamos y cuentas a cobrar y activos financieros disponibles para la venta. La clasificación depende del propósito con el que se adquirieron los activos financieros. La dirección determina la clasificación de sus inversiones en el momento de reconocimiento inicial y revisa la clasificación en cada fecha de presentación de información financiera. Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el Grupo no mantiene inversiones mantenidas hasta su vencimiento.

Las adquisiciones y enajenaciones de inversiones se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que el Grupo se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se reconocen inicialmente por el valor razonable más los costes de la transacción para todos los activos financieros no llevados a valor razonable con cambios en resultados. Los activos financieros valorados a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable, y los costes de la transacción se cargan en la cuenta de resultados. Las inversiones se dan de baja cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido o se han transferido y el Grupo ha traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad.

Los ingresos por intereses de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen en la cuenta de resultados como parte de otros ingresos cuando se establece el derecho del Grupo a recibir los cobros.

### **Préstamos y cuentas a cobrar**

Los préstamos y cuentas a cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables que no cotizan en un mercado activo. Surgen cuando el Grupo suministra dinero, bienes o servicios directamente a un deudor sin intención de negociar con la cuenta a cobrar. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance en que se clasifican como activos no corrientes. Además en esta categoría se incluyen los depósitos y las fianzas otorgadas a terceros. Los préstamos y cuentas a cobrar se incluyen en el epígrafe de clientes y otras cuentas a cobrar en el balance. Los préstamos y cuentas

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

a cobrar se contabilizan posteriormente por su coste amortizado de acuerdo al método del tipo de interés efectivo.

### **Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados**

Esta categoría tiene dos subcategorías: activos financieros adquiridos para su negociación y aquellos designados a valor razonable con cambios en resultados en el momento de reconocimiento inicial. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si se adquiere principalmente con el propósito de venderse en el corto plazo o si es designado así por la dirección. Los derivados también se clasifican como adquiridos para su negociación a menos que sean designados como instrumentos de cobertura. Los activos de esta categoría se clasifican como activos corrientes si se mantienen para su negociación o se espera realizarlos en los 12 meses siguientes a la fecha del balance. Estos activos financieros se contabilizan posteriormente a su reconocimiento inicial a valor razonable.

Las pérdidas y ganancias realizadas y no realizadas que surgen de cambios en el valor razonable de la categoría de activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se incluyen en la cuenta de resultados en el ejercicio en que surgen.

### **Activos financieros disponibles para la venta**

Los activos financieros disponibles para la venta son activos financieros no calificados como derivados que se designan en esta categoría o no se clasifican en ninguna de las otras categorías. 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. Estos activos financieros se contabilizan posteriormente a su reconocimiento inicial a valor razonable. Las pérdidas y ganancias no realizadas que surgen de cambios en el valor razonable de títulos no monetarios clasificados como disponibles para la venta se reconocen en el otro resultado global. Cuando los títulos clasificados como disponibles para la venta se venden o sufren pérdidas por deterioro del valor, los ajustes acumulados en el valor razonable reconocidos en el patrimonio neto, se incluyen en la cuenta de resultados como pérdidas y ganancias de los títulos.

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 libres recientes entre partes interesadas y debidamente informadas, referidas a otros instrumentos sustancialmente iguales y el análisis de flujos de efectivo descontados. En caso que ninguna de las técnicas mencionadas pueda ser utilizada para estimar el valor razonable, las inversiones se contabilizan a su coste de adquisición menos las pérdidas por deterioro, si proceden.

### **Compensación de instrumentos financieros**

Los activos y pasivos financieros se compensan y presentan por un neto en el balance, cuando existe un derecho, exigible legalmente, de compensar los importes reconocidos, y el Grupo tiene la intención de liquidar por el neto, o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

El derecho legalmente exigible no debe ser contingente dependiendo de hechos futuros y debe ser exigible en el curso normal del negocio y en caso de incumplimiento, insolvencia o quiebra de la sociedad o la contraparte.

### **Pérdidas por deterioro de valor de los activos financieros**

#### *Activos a coste amortizado*

El Grupo evalúa en la fecha de cada balance si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro. Un activo financiero o un grupo de activos financieros está deteriorado, y se incurre en una pérdida por deterioro del valor, si, y solo si, existe evidencia objetiva del deterioro como resultado de uno o más eventos que hayan ocurrido después del reconocimiento inicial del activo (un «evento que causa la pérdida»), y ese evento o eventos causantes de la pérdida tengan un impacto sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero o del grupo de activos financieros, que pueda ser estimado con fiabilidad.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

Los criterios que el grupo utiliza para determinar si existe una evidencia objetiva de una pérdida por deterioro incluyen principalmente: dificultades financieras significativas del obligado; incumplimientos de las cláusulas contractuales, tales como impagos o retrasos en el pago y la desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras, entre otros.

El Grupo valora, en primer lugar, si existe evidencia objetiva de deterioro. La pérdida se calcula como la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos de caja futuros estimados (excluyendo las pérdidas crediticias futuras en las que no se haya incurrido) descontadas a la tasa de interés efectiva original del activo. Se reduce el importe en libros del activo y el importe de la pérdida se reconoce en la cuenta de resultados. Si en un periodo posterior, la cantidad de la pérdida por deterioro disminuye, y el descenso se puede atribuir objetivamente a un evento ocurrido después de que el deterioro se haya reconocido, la reversión del deterioro reconocido previamente se reconocerá en la cuenta de resultados consolidada.

### *Activos disponibles para la venta*

En el caso de títulos de capital clasificados como disponibles para la venta, para determinar si los títulos han sufrido pérdidas por deterioro se considerará si ha tenido lugar un descenso significativo o prolongado en el valor razonable de los títulos por debajo de su coste. Si existe cualquier evidencia de este tipo para los activos financieros disponibles para venta, la pérdida acumulada determinada como la diferencia entre el coste de adquisición y el valor razonable corriente, menos cualquier pérdida por deterioro del valor en ese activo financiero previamente reconocido en las pérdidas o ganancias se elimina del patrimonio neto y se reconoce en la cuenta de resultados. Las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en la cuenta de resultados por instrumentos de patrimonio no se revierten a través de la cuenta de resultados. Si, en un periodo posterior, el valor razonable de un instrumento de deuda clasificado como disponible para la venta aumenta y el incremento puede atribuirse objetivamente a un evento acaecido después de que la pérdida por deterioro se reconociera en el resultado, la pérdida por deterioro se revertirá en la cuenta de resultados separada consolidada.

### **2.10 Activos y pasivos clasificados como mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas**

Los activos no corrientes (o grupos enajenables) se clasifican como mantenidos para la venta si su importe en libros se va a recuperar fundamentalmente a través de una transacción de venta, en lugar de por su uso continuado y su venta se considera altamente probable. Se valoran al menor valor entre su importe en libros y su valor razonable menos los costes de venta, excepto para activos tales como activos por impuestos diferidos, activos procedentes de retribuciones a los empleados, activos financieros e inversiones inmobiliarias que se registren a valor razonable y los derechos contractuales procedentes de contratos de seguros, que están específicamente exentos de este requerimiento.

Se reconoce una pérdida por deterioro del valor para cualquier reducción inicial o posterior del valor del activo (o grupo enajenable) hasta el valor razonable menos los costes de venta. Una ganancia se reconoce para cualquier incremento posterior en el valor razonable menos los costes de venta de un activo (o grupo enajenable), pero no por encima de la pérdida por deterioro del valor acumulada que se hubiera reconocido previamente. La pérdida o ganancia no reconocida previamente en la fecha de venta de un activo no corriente (o grupo enajenable) se reconoce en la fecha en que se dé de baja en cuentas.

Los activos no corrientes (incluidos aquellos que son parte de un grupo enajenable) no se amortizan mientras estén clasificados como mantenidos para la venta. Los intereses y otros gastos atribuibles a los pasivos de un grupo enajenable clasificado como mantenido para la venta continúan reconociéndose.

Los activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta y los activos de un grupo enajenable clasificado como mantenido para la venta se presentan separadamente del resto de activos en el balance. Los pasivos de un grupo enajenable clasificado como mantenido para la venta se presentan separadamente de otros pasivos en el balance.

Una actividad interrumpida es un componente de la entidad que ha sido enajenado o se ha clasificado como mantenido para la venta, y que representa una línea de negocio o un área geográfica de explotación significativa y separada del resto, forma parte de un plan individual y coordinado para enajenar tal línea de negocio o área de explotación, o es una entidad dependiente adquirida exclusivamente con la finalidad de revenderla. Los resultados de las actividades interrumpidas se presentan por separado en el estado de resultados.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **2.11. Existencias**

Las existencias se valoran a su coste o a su valor neto realizable, el menor de los dos, utilizándose el método de identificación específica del coste, es decir, solo se capitalizan los costes incurridos que son perfectamente asignables a cada bien que figura en existencias. Recogen el coste de ciertos materiales pendientes de imputar a proyectos así como costes de presentación a ofertas cuando es probable o es conocido que el contrato será obtenido o cuando es conocido que dichos costes serán reembolsados o incluidos en los ingresos del contrato. El coste se determina por su precio de adquisición o por su coste directo de producción. El coste de las existencias incluye los costes de diseño, las materias primas, la mano de obra directa, otros costes directos y gastos generales de fabricación (basados en una capacidad operativa normal), pero no incluye los costes por intereses. El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costes variables de venta aplicables.

Los costes relacionados con la presentación de ofertas para la adjudicación de obras en el territorio nacional y extranjero se cargan a la cuenta de resultados en el momento en que se incurre en ellos cuando no es probable o no es conocido, en la fecha en que se incurre en ellos, que el contrato será obtenido. Los costes de presentación a ofertas se reconocen como existencias cuando es probable o es conocido que el contrato será obtenido o cuando es conocido que dichos costes serán reembolsados o incluidos en los ingresos del contrato.

### **2.12. Cuentas comerciales a cobrar**

Cuentas comerciales a cobrar son importes debidos por clientes por ventas de bienes o servicios realizadas en el curso normal de la explotación. Si se espera cobrar la deuda en un año o menos (o en el ciclo normal de la explotación, si este fuera más largo), se clasifican como activos corrientes. En caso contrario, se presentan como activos no corrientes.

Las cuentas comerciales a cobrar se reconocen inicialmente por su valor razonable y posteriormente por su coste amortizado de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo, menos la provisión por pérdidas por deterioro del valor. Los saldos con vencimiento no superior a un año se valoran por su valor nominal, siempre que el efecto de no actualizar los flujos no sea significativo.

Se establece una provisión para pérdidas por deterioro de cuentas comerciales a cobrar cuando existe evidencia objetiva de que el Grupo no será capaz de cobrar todos los importes que se le adeudan de acuerdo con los términos originales de las cuentas a cobrar.

### **2.13. Efectivo y equivalentes de efectivo**

El efectivo y equivalentes de efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a la vista en entidades de crédito y otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses o menos.

En el Estado de flujos de efectivo consolidado, el cual ha sido elaborado utilizando el método indirecto, se utilizan las siguientes expresiones:

- Flujos de efectivo: entrada y salidas de dinero en efectivo y de sus equivalentes (Nota 16).
- Actividades de explotación: pagos y cobros de las actividades ordinarias del Grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.
- Actividades de inversión: pagos y cobros que tienen su origen en adquisiciones y enajenaciones de activos no corrientes.
- Actividades de financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos que no forman parte de las actividades de explotación.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **2.14. Capital social**

El capital social está representado en su totalidad por acciones ordinarias que se clasifican como patrimonio neto.

Los costes incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones se presentan en el patrimonio neto como una deducción, neta del correspondiente efecto fiscal, de los ingresos obtenidos.

Cuando cualquier entidad del Grupo adquiere acciones de la Sociedad dominante (acciones propias), la contraprestación pagada, incluido cualquier coste incremental directamente atribuible (neto de impuesto sobre las ganancias) se deduce del patrimonio atribuible a los accionistas de la Sociedad hasta su cancelación, emisión de nuevo o enajenación. Cuando estas acciones se venden o se vuelven a emitir posteriormente, cualquier importe recibido, neto de cualquier coste incremental de la transacción directamente atribuible y los correspondientes efectos del impuesto sobre las ganancias, se incluye en el patrimonio neto atribuible a los accionistas de la Sociedad.

### **2.15. Subvenciones**

Las subvenciones recibidas de las Administraciones Públicas se reconocen por su valor razonable cuando hay una seguridad razonable de que la subvención se cobrará y el Grupo cumplirá con todas las condiciones establecidas.

Las subvenciones oficiales relacionadas con costes se difieren y se reconocen en la cuenta de resultados durante el período necesario para correlacionarlas con los costes que pretenden compensar.

Las subvenciones oficiales relacionadas con la adquisición de inmovilizado material se incluyen en pasivos no corrientes como subvenciones oficiales diferidas y se abonan a la cuenta de resultados según el método lineal durante las vidas esperadas de los correspondientes activos.

Los importes recibidos como subvenciones para proyectos de investigación y desarrollo se aplican a la cuenta de resultados de acuerdo con el criterio de reconocimiento en la cuenta de resultados de los gastos de investigación y desarrollo.

### **2.16. Cuentas comerciales a pagar**

Las cuentas comerciales a pagar son obligaciones de pago por bienes o servicios que se han adquirido de los proveedores en el curso ordinario de la explotación. Las cuentas a pagar se clasifican como pasivo corriente si los pagos tienen vencimiento a un año o menos (o vencen en el ciclo normal de explotación, si este fuera superior). En caso contrario, se presentan como pasivos no corrientes. Las cuentas comerciales a pagar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se valoran por su coste amortizado utilizando el método del tipo de interés efectivo.

### **2.17. Deuda financiera**

La deuda financiera se reconoce inicialmente por su valor razonable, neto de los costes de la transacción incurridos. Posteriormente, las deudas financieras se valoran por su coste amortizado. Cualquier diferencia entre los ingresos obtenidos (netos de los costes de la transacción) y el valor de reembolso se reconoce en resultados durante la vida de la deuda de acuerdo con el método del tipo de interés efectivo. Las comisiones abonadas por la obtención de préstamos se reconocen como costes de la transacción del préstamo en la medida en que sea probable que se vaya a disponer de una parte o de la totalidad de la línea. En este caso, las comisiones se difieren hasta que se produce la disposición. En la medida en que no exista evidencia de que sea probable que se vaya a disponer de todo o parte de la línea de crédito, la comisión se capitaliza como un pago anticipado por servicios de liquidez y se amortiza en el periodo al que se refiere la disponibilidad del crédito.

La deuda financiera se elimina del balance cuando la obligación especificada en el contrato se haya pagado, cancelado o expirado. La diferencia entre el importe en libros de un pasivo financiero que se ha cancelado o cedido a otra parte y la contraprestación pagada, incluyendo cualquier activo cedido diferente del efectivo o pasivo asumido, se reconoce en el resultado del ejercicio como otros ingresos o gastos financieros.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

La deuda financiera se clasifica 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.

### **2.18. Impuestos corrientes y diferidos**

El gasto por impuesto del ejercicio comprende el impuesto corriente y el diferido. Los impuestos se reconocen en el resultado, excepto en la medida en que estos se refieran a partidas reconocidas en el otro resultado global o directamente en el patrimonio neto. En este caso, el impuesto también se reconoce en el otro resultado global o directamente en patrimonio neto, respectivamente.

El gasto por impuesto corriente se calcula en base a las leyes fiscales aprobadas o a punto de aprobarse a la fecha de balance en los países en los que operan sus dependientes y asociadas y generan resultados sujetos a impuestos. La dirección evalúa periódicamente las posiciones tomadas en las declaraciones de impuestos respecto a las situaciones en las que la regulación fiscal aplicable está sujeta a interpretación, y, en caso necesario, establece provisiones en función de las cantidades que se espera pagar a las autoridades fiscales.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método de pasivo, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros en las cuentas anuales consolidadas. Sin embargo, si los impuestos diferidos surgen del reconocimiento inicial de un pasivo o un activo en una transacción distinta de una combinación de negocios que en el momento de la transacción no afecta ni al resultado contable ni a la ganancia o pérdida fiscal, no se contabiliza. El impuesto diferido se determina usando 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 es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los que poder compensar las diferencias temporarias.

Se reconocen impuestos diferidos sobre las diferencias temporarias que surgen en inversiones en dependientes, asociadas y negocios conjuntos, excepto en aquellos casos en que el Grupo pueda controlar la fecha en que revertirán las diferencias temporarias y sea probable que éstas no vayan a revertir en un futuro previsible.

Los activos por impuestos diferidos y los pasivos por impuestos diferidos se compensan si, y solo si, existe un derecho legalmente reconocido de compensar los activos por impuesto corriente con los pasivos por impuesto corriente y cuando los activos por impuestos diferidos y los pasivos por impuestos diferidos se derivan del impuesto sobre las ganancias correspondientes a la misma autoridad fiscal, que recaen sobre la misma entidad o sujeto fiscal, o diferentes entidades o sujetos fiscales, que pretenden liquidar los activos y pasivos fiscales corrientes por su importe neto.

### **2.19. Prestaciones a los empleados**

#### **Obligaciones por pensiones y jubilación**

El pasivo reconocido en el balance respecto de los planes de pensiones de prestaciones definidas es el valor actual de la obligación por prestaciones definidas en la fecha del balance menos el valor razonable de los eventuales activos afectos a los compromisos con que se liquidarán las obligaciones, junto con los ajustes por costes por servicios pasados no reconocidos. La obligación por prestaciones definidas se calcula anualmente por actuarios independientes de acuerdo con el método de la unidad de crédito proyectada. El valor actual de la obligación por prestación definida se determina descontando los flujos de salida de efectivo futuros estimados utilizando los tipos de interés de bonos empresariales de alta calidad denominados en la misma moneda en la que se pagarán las prestaciones, y cuyos plazos de vencimiento son similares a los de las correspondientes obligaciones.

Las pérdidas y ganancias actuariales que surgen de ajustes por la experiencia y cambios en las hipótesis actuariales se cargan o abonan al patrimonio neto en el otro resultado global en el periodo en el que surgen.

Los costes por servicios pasados se reconocen inmediatamente en el resultado, a menos que los cambios en el plan de pensiones estén condicionados a la continuidad de los empleados en servicio durante un periodo de tiempo específico (período de consolidación). En este caso, los costes por servicios pasados se amortizan según el método lineal durante el período de consolidación.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **Otras obligaciones por retribuciones a largo plazo**

Algunas entidades del Grupo mantienen una obligación implícita de prestaciones definidas considerada como una retribución a largo plazo. El derecho a este tipo de prestaciones normalmente está condicionado a la permanencia del empleado en la empresa durante un número determinado de años. Los costes esperados de estas prestaciones se devengan durante la vida laboral de los empleados de acuerdo con un método contable similar al de los planes de pensiones de prestaciones definidas. Las pérdidas y ganancias actuariales que surgen de ajustes por la experiencia, y los cambios en las hipótesis actuariales se cargan o abonan en el patrimonio neto en el otro resultado global en el periodo en que las mismas se originan. Estas obligaciones se valoran anualmente por actuarios cualificados independientes.

### **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 voluntariamente dimitir 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 actuales de acuerdo con un plan formal detallado sin posibilidad de retirada o a proporcionar indemnizaciones por cese, como consecuencia de una oferta realizada 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.

### **Planes de participación en bonus**

El Grupo reconoce una provisión cuando está contractualmente obligado.

### **2.20. Provisiones**

El Grupo reconoce las provisiones cuando 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 ha estimado de forma fiable. No se reconocen provisiones para pérdidas de explotación futuras, aunque sí para los contratos de ingeniería con pérdidas esperadas (Ver Nota 2.21).

Las provisiones se reconocen por la mejor estimación del pasivo a liquidar por el Grupo, teniendo en cuenta los efectos de las variaciones de los tipos de cambio, para aquellas denominadas en moneda extranjera, valor actual de los desembolsos, si el efecto resulta significativo, que se espera que sean necesarios para liquidar la obligación usando un tipo antes de impuestos que refleje la valoración en el mercado actual del valor temporal del dinero y los riesgos específicos de la obligación.

### **2.21. Reconocimiento de ingresos**

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades del Grupo. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor añadido, devoluciones, rebajas y descuentos y después de eliminadas las ventas dentro del Grupo. 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 a la entidad y se cumplen las condiciones específicas para cada una de las actividades del Grupo, tal y como se describe a continuación. En el caso de las existencias el Grupo sigue el procedimiento de reconocer las ventas y los resultados en el momento de la entrega de la propiedad al comprador. No se considera que el importe de los ingresos se pueda determinar con fiabilidad hasta que no se hayan resuelto todas las contingencias relacionadas con la venta. El Grupo basa sus estimaciones en resultados históricos, teniendo en cuenta el tipo de cliente, el tipo de transacción y los términos concretos de cada acuerdo.

### Contratos de administración

Las ventas de servicios hacen referencia a contratos de administración y se reconocen en el ejercicio contable en que se prestan los servicios en base al grado de ejecución por referencia al servicio real proporcionado. El precio a pagar por el cliente final es el coste directo incurrido al que se suma un margen fijo en concepto de costes indirectos y beneficio industrial.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### Contratos de ingeniería llave en mano

Cuando el resultado de un contrato no puede estimarse de forma fiable, los ingresos del contrato se reconocen sólo hasta el límite de los costes del contrato incurridos que sea probable que se recuperarán.

Cuando el resultado de un contrato puede estimarse de forma fiable y es probable que el contrato vaya a ser rentable, los ingresos del contrato se reconocen durante el período del contrato. El criterio de reconocimiento de ingresos en contratos de ingeniería llave en mano varía en función de la estimación del resultado del contrato. Cuando sea probable que los costes del contrato vayan a exceder el total de los ingresos del mismo, la pérdida esperada se reconoce inmediatamente como un gasto. En caso contrario, el beneficio se reconoce durante el periodo del contrato y en función del grado de avance del proyecto.

El Grupo utiliza el método del porcentaje de realización para determinar el importe adecuado a reconocer en un período determinado. El grado de realización se determina en base a la valoración económica de las tareas efectivamente realizadas a la fecha del balance como un porcentaje de las tareas y costes estimados totales para cada contrato.

El Grupo presenta como una cuenta a cobrar el importe bruto adeudado por los clientes para el trabajo de todos los contratos en curso para los cuales los costes incurridos más los beneficios reconocidos (menos las pérdidas reconocidas) superan la facturación parcial. La facturación parcial no pagada todavía por los clientes y las retenciones se incluyen en clientes y otras cuentas a cobrar.

El Grupo presenta como un pasivo el importe bruto adeudado a los clientes para el trabajo de todos los contratos en curso para los cuales los cobros parciales superan los costes incurridos más los beneficios reconocidos (menos las pérdidas reconocidas).

En ocasiones el grupo firma dos o varios contratos con el mismo cliente cuya negociación está condicionada entre ambos; suelen ser contratos en los que los costes y plazos de uno afectan a las condiciones del otro, además de ejecutarse de forma simultánea o solapando parte de sus vidas y en la misma zona industrial. En dicho caso, el grupo los trata como un único contrato.

Por el contrario, otras veces un único contrato tiene partes claramente diferenciadas, con presupuestos de venta diferentes firmados con el cliente. En este tipo de acuerdos el cliente se beneficia de cada parte, teniendo el grupo distintas obligaciones de ejecución. En el caso que se puedan identificar los ingresos y costes de los distintos elementos, cada parte se trata de forma separada.

Dada la propia naturaleza de la actividad, los contratos pueden sufrir alteraciones a lo largo de su desarrollo debido a modificaciones en el alcance de los trabajos que se van a ejecutar bajo los términos del contrato. Una modificación puede llevar a aumentar o disminuir los ingresos procedentes del contrato. El importe de la modificación se registra como mayor valor del contrato cuando es probable que el cliente apruebe la variación de alcance, así como la cuantía de los ingresos que surgen de dicha modificación; y la cuantía del ingreso puede ser medida con suficiente fiabilidad.

Igualmente en el desarrollo de los contratos pueden surgir reclamaciones que el Grupo espera cobrar del cliente, o de un tercero, como reembolso de costes no incluidos en el precio del contrato. Los motivos de las reclamaciones están relacionados y soportados con cláusulas del contrato o causas de fuerza mayor. Los ingresos de los contratos originados por reclamaciones se incluyen como ingresos del contrato cuando las negociaciones han alcanzado un avanzado estado de maduración y existe, por tanto, suficiente fiabilidad en cuanto a su aceptación por parte del cliente, siendo por tanto probable que el Grupo reciba una entrada de recursos. En la evaluación de la probabilidad de las reclamaciones se considera, además del análisis técnico de cada caso, la experiencia pasada en situaciones similares tanto por su naturaleza como por la contraparte afectada, así como las comunicaciones con el cliente en relación al caso.

Derivado de la tipología de los proyectos en cartera, las negociaciones con los clientes entorno a las reclamaciones se extienden durante la vida de los mismos.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### Contratos de concesiones

Los ingresos derivados de las actividades concesionales se reconocen en función de los servicios prestados a los precios contractuales acordados.

### Ingresos por dividendos

Los ingresos por dividendos se reconocen cuando se establece el derecho a recibir el cobro.

### Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen usando el método del tipo de interés efectivo.

### **2.22. Instrumentos financieros derivados y actividad de cobertura**

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 en la fecha de cada balance. El reconocimiento de la ganancia o la 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 que se está cubriendo.

El Grupo designa determinados derivados como cobertura de un riesgo concreto asociado a un activo o pasivo reconocido o a una transacción prevista altamente probable (cobertura de flujos de efectivo).

El Grupo documenta al inicio de la operación la relación entre los instrumentos de cobertura y las partidas cubiertas, además del objetivo de su gestión del riesgo y la estrategia para emprender las distintas operaciones de cobertura. El Grupo también documenta su evaluación, tanto al inicio de la cobertura como posteriormente de forma continuada, sobre si los derivados utilizados en las transacciones de cobertura son altamente efectivos para compensar los cambios en los flujos de efectivo de las partidas cubiertas.

Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del subyacente directamente atribuibles al riesgo cubierto se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura con una efectividad comprendida en el rango de 80%-125%.

La totalidad del valor razonable de un derivado de cobertura se clasifica como activo o pasivo no corriente si el vencimiento de la partida cubierta restante es superior a 12 meses, y como activo o pasivo corriente si el vencimiento de la partida cubierta restante es inferior a 12 meses. Los derivados de negociación se clasifican como activos o pasivos corrientes.

En la Nota 10 se incluye información sobre los valores razonables de diversos derivados empleados en operaciones de cobertura. En el Estado del resultado global consolidado se muestran los movimientos en la reserva de cobertura incluida en patrimonio neto.

### **Cobertura de flujos de efectivo**

La parte efectiva de cambios en el valor razonable de los derivados designados y que califican como coberturas de flujos de efectivo se reconocen en el otro resultado global. La ganancia o pérdida correspondiente a la parte no efectiva se reconoce inmediatamente en resultado financiero en la cuenta de resultados.

Los importes acumulados en el patrimonio neto se traspasan a la cuenta de resultados en el ejercicio en que la partida cubierta afecta al resultado.

Cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, o cuando una operación de cobertura deja de cumplir los requisitos para poder aplicar la contabilidad de cobertura, las ganancias o pérdidas acumuladas en el patrimonio neto hasta ese momento continuarán formando parte del mismo y se reconocen cuando finalmente la transacción anticipada se reconoce en la cuenta de resultados. Sin embargo, si deja de ser probable que tenga lugar dicha transacción, las ganancias o las pérdidas acumuladas en el patrimonio neto se traspasan inmediatamente a la cuenta de resultados.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **Derivados que no califican para contabilidad de cobertura**

Para los instrumentos financieros derivados no designados como instrumentos de cobertura o que no califican para ser designados como tales, las variaciones en el valor razonable en cada fecha de valoración se reconocen como un resultado financiero (ingreso o gasto) en la cuenta de resultados.

### **2.23. Arrendamientos**

Los arrendamientos de inmovilizado material en los que el Grupo es arrendatario y tiene sustancialmente todos los riesgos y las ventajas derivadas de la propiedad de los activos se clasifican como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros se reconocen al inicio del contrato al menor entre el valor razonable del activo arrendado y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento. Cada pago por arrendamiento se distribuye entre la reducción de la deuda y la carga financiera, de forma que se obtenga un tipo de interés constante sobre el saldo de la deuda pendiente de amortizar. La obligación de pago derivada del arrendamiento, neta de la carga financiera, se reconoce dentro de la deuda financiera a largo plazo a excepción de aquellas con un vencimiento inferior a doce meses. La parte de interés de la carga financiera se imputa a la cuenta de resultados durante el período de vigencia del arrendamiento al objeto de obtener un tipo de interés periódico constante sobre el saldo de la deuda pendiente de amortizar a cada período. El inmovilizado material adquirido bajo contratos de arrendamiento financiero se amortiza durante la vida útil del activo o la duración del contrato, el menor de los dos.

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y ventajas derivados de la titularidad se clasifican como arrendamientos operativos. Para los casos en los que el Grupo es arrendatario, los pagos en concepto de arrendamiento operativo (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan en la cuenta de resultados sobre una base lineal durante el período de arrendamiento.

### **2.24. Distribución de dividendos**

La distribución de dividendos a los accionistas de la Sociedad se reconoce como un pasivo en las cuentas anuales consolidadas del Grupo en el ejercicio en que los dividendos son aprobados por los accionistas de la Sociedad.

### **2.25. Medio ambiente**

Se considera actividad medioambiental cualquier operación cuyo propósito principal sea prevenir, reducir o reparar el daño sobre el medio ambiente.

Los gastos derivados de la protección y mejora del medio ambiente se imputan a resultados en el ejercicio en que se incurren, con independencia del momento en el que se produzca la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

Las provisiones relativas a responsabilidades probables o ciertas, litigios en curso e indemnizaciones u obligaciones pendientes de cuantía indeterminada de naturaleza medioambiental, no cubiertas por las pólizas de seguros suscritas, se constituyen en el momento del nacimiento de la responsabilidad o de la obligación que determina la indemnización o pago.

Dada la actividad a la que se dedican las sociedades del Grupo, el mismo no tiene, gastos, activos, ni provisiones por contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados de la misma. Por este motivo no se incluyen desgloses específicos en la presente memoria de las cuentas anuales consolidadas respecto a la información de cuestiones medioambientales.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **2.26 Ganancias por acción**

#### **i) Ganancias básicas por acción**

Las ganancias básicas por acción se calculan dividiendo:

- El beneficio atribuible a los propietarios de la sociedad, excluyendo cualquier coste del servicio de patrimonio neto distinto de las acciones ordinarias.
- Entre el número medio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio, ajustado por los elementos de incentivos en acciones ordinarias emitidos durante el ejercicio y excluyendo las acciones propias.

#### **ii) Ganancias diluidas por acción**

Para las ganancias diluidas por acción se ajustan las cifras usadas en la determinación de las ganancias básicas por acción para tener en cuenta:

- El efecto después del impuesto sobre las ganancias de los intereses y otros costes financieros asociados con las acciones ordinarias potenciales con efectos dilusivos, y
- El número medio ponderado de acciones ordinarias adicionales que habrían estado en circulación asumiendo la conversión de todas las acciones ordinarias potenciales con efectos dilusivos.

### **3. Gestión del riesgo financiero**

#### **3.1. Factores de riesgo financiero**

Las actividades del Grupo exponen al mismo a diversos riesgos financieros: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio, riesgo de flujos de efectivo por tipo de interés y riesgo de precio), 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 la rentabilidad financiera del Grupo. El Grupo emplea instrumentos financieros derivados para cubrir determinadas exposiciones al riesgo.

La gestión del riesgo está controlada por la Dirección Financiera, Direcciones de los Negocios y el Departamento Central de Tesorería del Grupo con arreglo a políticas tuteladas por el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante y supervisadas por la Comisión de Auditoría. Este Departamento identifica, evalúa y cubre los riesgos financieros en estrecha colaboración con las unidades operativas del Grupo.

#### **a) Riesgo de mercado**

##### **a.1) Riesgo de tipo de cambio**

El Grupo opera en el ámbito internacional y, por tanto, está expuesto a riesgo de tipo de cambio por operaciones con divisas, especialmente el dólar estadounidense (USD) o en menor medida otras monedas ligadas al USD. Residualmente hay riesgos menores con proveedores en otras monedas (principalmente yenes, dólares australianos, dólares canadienses, lira turca, ringgit malayo, sol peruano, rublo ruso y dinar de Kuwait). El riesgo de tipo de cambio surge fundamentalmente de transacciones comerciales futuras y de activos y pasivos reconocidos.

Para controlar el riesgo de tipo de cambio que surge de transacciones comerciales futuras, activos y pasivos reconocidos, las entidades del Grupo usan, de acuerdo con la política de cobertura establecida, contratos a plazo, negociados a través de la Tesorería Corporativa del Grupo. El riesgo de tipo de cambio surge cuando las transacciones comerciales futuras, los activos y pasivos reconocidos están denominados en una moneda que no es la moneda funcional de la Sociedad. La Tesorería del Grupo es el responsable de gestionar la posición en cada moneda extranjera usando contratos externos a plazo de moneda extranjera (teniendo en cuenta también los riesgos derivados de monedas ligadas al USD, donde la cobertura contratada protege el riesgo USD). Adicionalmente, el Grupo intenta cubrirse del riesgo de tipo de cambio acordando con los clientes contratos "multimoneda", desagregando el precio de venta en las distintas monedas de los costes previstos y manteniendo los márgenes previstos en euros.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

La política de gestión del riesgo del Grupo se basa en cubrir la mayor parte de las transacciones previstas con certeza elevada en cada una de las principales monedas durante todos los meses de proyecto previstos. En cada nuevo proyecto contratado con riesgo de cambio varía el porcentaje de riesgo a asegurar sobre las ventas proyectadas en cada una de las monedas principales, seguros que califican como transacciones previstas altamente probables a efectos de contabilidad de cobertura.

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 EUR. Si al 31 de diciembre de 2016, el euro se hubiera depreciado / apreciado un 10% respecto al USD manteniéndose el resto de variables constantes, el resultado consolidado antes de impuestos del ejercicio hubiera sido superior / inferior en 34.932 miles de euros (2015: 42.729 miles de euros) principalmente como resultado de las ganancias / pérdidas generadas por la apreciación/ depreciación de las posiciones en USD.

En cuanto al patrimonio neto, si el euro se hubiera depreciado / apreciado un 10% respecto al USD, hubiera sido inferior / superior en 101.377 miles de euros en el ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2016 (2015: 121.410 miles de euros); estos efectos en patrimonio neto han sido estimados considerando las variaciones en resultados antes mencionadas, además de las variaciones estimadas de los derivados financieros de cobertura con efecto en la reserva de cobertura del patrimonio neto (todo sin considerar el efecto fiscal).

Por otra parte, el Grupo posee varias inversiones en operaciones en el extranjero, cuyos activos netos están expuestos al riesgo de conversión de moneda extranjera. En general la política del Grupo es que las operaciones en cada país se financien con deuda tomada en la moneda funcional de cada país, por lo que el riesgo sólo afecta a la parte que corresponde a inversión en capital. A continuación se presentan los saldos de las principales exposiciones en moneda extranjera, como consecuencia de las inversiones de capital realizadas:

	2016	2015
Peso Boliviano	10.093	78.472
Rial Saudita	51.528	55.217
Lira Turca	56.725	97.517
Sol Peruano	31.234	7.674

### a.2) Riesgo de precio

El Grupo está expuesto al riesgo del precio de los títulos de capital. La citada exposición al riesgo se encuentra limitada debido a que las inversiones mantenidas por el Grupo y clasificadas en el balance consolidado a valor razonable con cambios en resultados, se corresponden principalmente con fondos de inversión fundamentalmente de renta fija a corto plazo (ver Nota 15).

El Grupo se encuentra expuesto parcialmente al riesgo del precio de la materia prima cotizada básicamente ligado a los metales y al petróleo por lo que afectan al precio de los suministros de equipos y materiales fabricados en los proyectos construidos. Generalmente estos impactos se trasladan de forma eficiente a los precios de venta por todos los contratistas similares que operan en el mismo sector. El grupo reduce y mitiga el riesgo de precio con políticas establecidas instruidas por la Dirección, básicamente acelerando o ralentizando el ritmo de colocaciones y seleccionando las monedas y países de origen. Otro mecanismo utilizado por el Grupo para mitigar este riesgo consiste en la utilización de modelos de contratación que permitan que una parte del precio se destine a cubrir posibles desviaciones de los costes.

### a.3) Riesgo de tipo de interés en los flujos de efectivo

El Grupo generalmente procura que los proyectos en los que participa se autofinancien, estableciendo con los clientes hitos de facturación y cobro que cubran los períodos de pago comprometidos con los proveedores. Es por ello que la posición de Tesorería neta (Efectivo y equivalentes de efectivo menos Deuda financiera) es positiva por un importe significativo. No obstante, el grupo mantiene líneas de crédito para cubrir necesidades de circulante en los proyectos. La mayor parte de estas líneas están negociadas a tipos variables referenciadas al EURIBOR. En la situación actual de tasas negativas de EURIBOR, se considera que los tipos variables establecidos en las pólizas son la mejor política para minimizar el riesgo de tipo de interés.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

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

	2016			2015		
	Referenciado Euribor	Otras referencias	Total	Referenciado Euribor	Otras referencias	Total
Deuda financiera	(224.766)	(15.369)	(240.135)	(174.384)	(65.075)	(239.459)
Efectivo y equivalentes de efectivo que devengan interés	138.981	549.288	688.269	186.257	522.583	708.840
<b>Posición neta</b>	<b>(85.785)</b>	<b>533.919</b>	<b>448.134</b>	<b>11.873</b>	<b>457.508</b>	<b>469.381</b>

Según las simulaciones realizadas sobre el efectivo y equivalentes, el impacto sobre el resultado de una variación positiva / negativa de 25 puntos básicos del tipo de interés supondría como máximo un aumento / disminución de 1.082 miles de euros al 31 de diciembre de 2016 (2015: 1.173 miles de euros).

### 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 (ver Nota 10) y saldos por distintos conceptos incluidos en Efectivo y equivalentes de efectivo (ver Nota 16).
- Saldos relacionados con Clientes y cuentas a cobrar (ver Nota 12).

Los instrumentos financieros derivados y las operaciones con entidades financieras incluidas como Efectivo y equivalentes de efectivo son contratados o se realizan con entidades financieras de reconocido prestigio.

En relación con los saldos de Clientes y cuentas a cobrar cabe mencionar que, por las características del negocio, existe una alta concentración en función de los proyectos más significativos del Grupo. Estas contrapartes son generalmente compañías petroleras estatales o multinacionales.

A 31 de diciembre de 2016 el 73% del total de la cuenta de "Clientes" (incluida en Clientes y cuentas a cobrar) está concentrado en 10 clientes (2015: 55%), y están referidos a operaciones con el tipo de entidades antes mencionado, con lo cual el Grupo considera que el riesgo de crédito se encuentra muy acotado. 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).

El saldo de las cuentas comerciales vencidas pero no deterioradas al 31 de diciembre de 2016 es de 153.007 miles de euros (2015: 269.950 miles de euros), que en su mayor parte corresponde a cuentas vencidas dentro de los 6 meses.

Una gran parte del riesgo de crédito, esta mitigado por la financiación ad-hoc que tienen los clientes vinculadas a la ejecución de los proyectos lo que constituye una doble garantía de cobro.

No existen garantías ni otras mejoras crediticias para asegurar el cobro de los clientes, excepto en casos puntuales que se consideren convenientes.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### c) Riesgo de liquidez

Una gestión prudente del riesgo de liquidez implica el mantenimiento de suficiente efectivo y valores negociables, la disponibilidad de financiación mediante un importe suficiente de facilidades de crédito comprometidas y tener capacidad para liquidar posiciones de mercado.

La tendencia de los contratos con los clientes, que incluyen flujos de caja más ajustados, y las dificultades de trasladar a los proveedores los periodos de pago han llevado al Grupo a aumentar sus líneas de financiación.

La Dirección realiza un seguimiento de las provisiones de reserva de liquidez del Grupo en función de los flujos de efectivo esperados. Debido al objetivo de autofinanciación de los proyectos antes mencionado, las posiciones netas de tesorería son altamente positivas. Adicionalmente, el Grupo cuenta con líneas de crédito que brindan un soporte adicional a la posición de liquidez. Es por esto que se considera que el riesgo de liquidez en el Grupo se considera bajo. Se presenta a continuación un detalle de información relevante en materia de liquidez:

	2016	2015
Deuda financiera (Nota 22)	(240.135)	(239.459)
Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados - AFVR (Nota 15)	64.169	63.198
Efectivo y equivalentes de efectivo (Nota 16)	688.269	708.840
Posición neta de tesorería y AFVR	512.303	532.579
Líneas de crédito no dispuestas	619.998	471.085

Adicionalmente, el 23 de diciembre de 2016 el Grupo firmó una línea de crédito sindicada por importe de 350 millones de euros. Dicha línea de crédito no se incluye en el epígrafe "Líneas de crédito no dispuestas" ya que, al cierre del ejercicio aún no había entrado en vigor al estar aún pendientes de cumplimiento las condiciones precedentes.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

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 valores resultantes del método del coste amortizado (valores contables), que básicamente coinciden con los flujos de efectivo esperados sin descontar. Los saldos a pagar dentro de 12 meses equivalen a los importes en libros de los mismos, dado que el efecto del descuento no es significativo.

	Menos de un año	Entre 1 y 2 años	Entre 2 y 5 años	Más de 5 años
<b>Al 31 de diciembre de 2016</b>				
Deuda financiera (nota 22)	84.923	155.212	-	-
Instrumentos financieros derivados (nota 10)	147.092	4.383	-	-
Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar (nota 21)	2.607.276	409	-	-
<b>Total</b>	<b>2.839.291</b>	<b>160.004</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Al 31 de diciembre de 2015</b>				
Deuda financiera (nota 22)	81.808	136.692	8.805	12.154
Instrumentos financieros derivados (nota 10)	167.225	13.426	-	-
Acreeedores comerciales y otras cuentas a pagar (nota 21)	2.657.382	482	-	-
<b>Total</b>	<b>2.906.415</b>	<b>150.600</b>	<b>8.805</b>	<b>12.154</b>

### 3.2. Gestión del riesgo del capital

Los objetivos del Grupo en relación con la gestión del capital se basan en garantizar la actividad comercial, ofreciendo a nuestros clientes y potenciales clientes, unos recursos propios suficientes que garanticen nuestra capacidad de atender a los proyectos.

Para poder mantener o ajustar la estructura de capital, el Grupo podría ajustar el importe de los dividendos a pagar a los accionistas, reembolsar capital a los accionistas, vender la autocartera, u otras acciones que se estimasen convenientes.

El Grupo hace seguimiento del capital de acuerdo a los índices mostrados a continuación. El índice de Apalancamiento se calcula como la deuda dividida entre el patrimonio neto. La deuda se calcula como el total de deuda financiera. El capital se calcula como el patrimonio neto, tal y como se muestra en las cuentas consolidadas. Igualmente se determina el índice que relaciona la posición neta de tesorería entre el patrimonio neto.

	2016	2015
Deuda financiera (Nota 22)	(240.135)	(239.459)
Posición neta de tesorería y AFVR	512.303	532.579
Patrimonio Neto	441.826	397.520
% Deuda Financiera / Patrimonio Neto	54,35%	60,24%
% Posición neta de tesorería y AFVR / Patrimonio Neto	115,95%	133,98%

Ambos ratios están dentro de los rangos que la dirección considera como aceptables.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 3.3. Valor razonable

La tabla que se muestra a continuación incluye un análisis de los instrumentos financieros que se valoran a valor razonable, clasificados por método de valoración.

Los distintos niveles se han definido como sigue:

- Precios de cotización (no ajustados) en mercados activos para activos y pasivos idénticos (Nivel 1).
- Datos distintos al precio de cotización incluidos dentro del Nivel 1 que sean observables para el activo o el pasivo, tanto directamente (esto es, los precios), como indirectamente (esto es, derivados de los precios) (Nivel 2).
- Datos para el activo o el pasivo que no están basados en datos observables de mercado (esto es, datos no observables) (Nivel 3).

La tabla siguiente presenta los activos y pasivos del Grupo valorados a valor razonable a 31 de diciembre de 2016 y 2015.

Al 31 de diciembre de 2016	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Saldo total
<b>Activos</b>				
Activos financieros a valor razonable con cambio en resultados (Nota 15)	64.169	-	-	64.169
Derivados de cobertura (Nota 10)	-	17.535	-	17.535
<b>Total activos</b>	<b>64.169</b>	<b>17.535</b>	<b>-</b>	<b>81.704</b>
<b>Pasivos</b>				
Derivados de cobertura (Nota 10)	-	151.475	-	151.475
<b>Total pasivos</b>	<b>-</b>	<b>151.475</b>	<b>-</b>	<b>151.475</b>
<hr/>				
Al 31 de diciembre de 2015	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Saldo total
<b>Activos</b>				
Activos financieros a valor razonable con cambio en resultados (nota 15)	63.198	-	-	63.198
Derivados de cobertura (Nota 10)	-	31.789	-	31.789
<b>Total activos</b>	<b>63.198</b>	<b>31.789</b>	<b>-</b>	<b>94.987</b>
<b>Pasivos</b>				
Derivados de cobertura (Nota 10)	-	180.651	-	180.651
<b>Total pasivos</b>	<b>-</b>	<b>180.651</b>	<b>-</b>	<b>180.651</b>

No hubo transferencias entre los niveles 1 y 2 durante el ejercicio.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### a) Instrumentos financieros en el nivel 1

El valor razonable de los instrumentos financieros que se negocian en mercados activos se basa en los precios de cotización de mercado en la fecha de balance. Un mercado se considera activo cuando se puede disponer de los precios de cotización de forma fácil y regular a través de una bolsa, de intermediarios financieros, de una institución sectorial, de un servicio de precios o de un organismo regulador, y esos precios reflejan transacciones actuales de mercado que se producen regularmente, entre partes que actúan en condiciones de independencia mutua. El precio de cotización de mercado usado para los activos financieros mantenidos por el Grupo es el precio corriente comprador. Estos instrumentos se incluyen en el nivel 1.

### b) Instrumentos financieros en el nivel 2

El valor razonable de los instrumentos financieros que no cotizan en un mercado activo (por, ejemplo, derivados del mercado no oficial) se determina usando técnicas de valoración. Las técnicas de valoración maximizan el uso de datos observables de mercado que estén disponibles y se basan en la menor medida posible en estimaciones específicas de las entidades. Si todos los datos significativos requeridos para calcular el valor razonable de un instrumento son observables, el instrumento se incluye en el Nivel 2.

Las técnicas específicas de valoración de instrumentos financieros incluyen:

- Precios de cotización de mercado o precios establecidos por intermediarios financieros para instrumentos similares.
- El valor razonable de permutas de tipo de interés se calcula como el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados basados en curvas de tipos de interés estimadas.
- El valor actual de los futuros de moneda extranjera se determina usando los tipos de cambio a futuro a la fecha de balance, descontándose el importe resultante a su valor actual.
- Otras técnicas, como el análisis de los flujos de efectivos descontados, se usan para analizar el valor razonable del resto de instrumentos financieros.

Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se han producido transferencias de niveles.

En lo que a instrumentos financieros se refiere, se debe incluir el riesgo de crédito en las valoraciones a valor razonable, entendiendo por riesgo de crédito tanto el riesgo de crédito de la contraparte como el riesgo de crédito propio del Grupo cuando sea necesario.

Debido a las características de la cartera del Grupo, la aplicación del riesgo de crédito tiene impacto principalmente en la cartera de derivados financieros designados como cobertura de flujos de efectivo, dado que los mismos se valoran a valor razonable.

Estos instrumentos tienen la particularidad de que sus flujos de fondos esperados no están predeterminados sino que cambian en función de la variable financiera subyacente, por lo que la determinación del riesgo de crédito a aplicar, es decir el propio o el de la contraparte, no es intuitiva sino que depende de las condiciones de mercado de cada momento y requiere por lo tanto la cuantificación a través de modelos de valoración.

Los derivados contratados por el Grupo corresponden a futuros de divisa y futuros sobre materias primas.

Las operaciones a plazo de divisas consisten en la compra de una divisa contra la venta de otra divisa diferente, cuyo cambio se fija en la fecha de contratación y su entrega o liquidación se realiza en el futuro, a partir del tercer día hábil posterior al de la contratación.

Las operaciones a plazo de materias primas cotizadas consisten en la compra o venta de una materia prima a futuro, cuyo cambio se fija en la fecha de contratación y su entrega o liquidación se realiza en el futuro, a partir del tercer día hábil posterior al de la contratación.

El efecto del riesgo de crédito sobre la valoración de los futuros de divisa y materias primas dependerá de la liquidación del futuro. En el caso de que la liquidación sea favorable al Grupo, se incorpora un spread de crédito de la contraparte para cuantificar la probabilidad de impago a vencimiento; en caso contrario, si la liquidación se espera negativa para el Grupo, se aplica el propio riesgo de crédito sobre la liquidación final del Grupo. Para determinar si la liquidación de los futuros es favorable o contraria al Grupo, es necesario utilizar un modelo

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

estocástico en el que se simule el comportamiento del derivado en distintos escenarios mediante modelos matemáticos complejos, en función de la volatilidad del subyacente, y aplicar el spread de crédito resultante en cada simulación.

### **4. Estimaciones y juicios contables**

La preparación de las cuentas anuales consolidadas de acuerdo a las NIIF-UE requiere que la dirección realice estimaciones e hipótesis que pueden afectar las políticas contables adoptadas y el importe de los activos, pasivos, ingresos, gastos y desgloses con ellos relacionados. Las estimaciones y las hipótesis realizadas se basan, entre otros, en la experiencia histórica u otros hechos considerados razonables bajo los hechos y circunstancias considerados. Las estimaciones contables resultantes, por definición, raramente igualarán a los correspondientes resultados reales. A continuación se detallan las estimaciones más significativas:

#### **Impuesto sobre las ganancias y activos por impuestos diferidos**

El Grupo está sujeto al impuesto sobre las ganancias en muchas jurisdicciones. Se requiere un grado importante de juicio para determinar la provisión para el impuesto sobre las ganancias a nivel mundial. Existen muchas transacciones y cálculos para los que la determinación última del impuesto es incierta. El Grupo reconoce los pasivos por eventuales reclamaciones fiscales en función de la estimación de si serán necesarios impuestos adicionales. Cuando el resultado fiscal final de estos asuntos sea diferente de los importes que se reconocieron inicialmente, tales diferencias tendrán efecto sobre el impuesto sobre las ganancias y las provisiones por impuestos diferidos en el ejercicio en que se realice tal determinación.

Si como consecuencia de las modificaciones de los juicios empleados por la dirección en la determinación del resultado final supusiesen una modificación de la tasa efectiva (ver nota 30) en un 10%, supondría un incremento / disminución de 5.312 / 5.331 miles de euros (2015: 2.215 / 2.014 miles de euros) del pasivo por el impuesto sobre las ganancias.

En este sentido tal como se indica en la nota 30, la tasa efectiva correspondiente al ejercicio 2016 es del 27,5% (26,9% en el ejercicio 2015).

Asimismo, el Grupo evalúa la recuperabilidad de los activos por impuestos diferidos en base a la existencia de bases imponibles futuras contra las que sea posible realizar dichos activos.

#### **Vidas útiles de los elementos de Inmovilizado material y Activos intangibles**

La dirección del Grupo determina las vidas útiles estimadas y los correspondientes cargos por depreciación para su Inmovilizado material y activos intangibles. Las vidas útiles del inmovilizado se estiman en relación con el período en que los elementos de Inmovilizado vayan a generar beneficios económicos.

El Grupo revisa en cada cierre las vidas útiles del Inmovilizado y si las estimaciones difieren de las previamente realizadas el efecto del cambio se contabiliza de forma prospectiva a partir del ejercicio en que se realiza el cambio. Históricamente no se ha realizado ningún ajuste material en relación con las vidas útiles del inmovilizado.

#### **Prestaciones a los empleados**

El valor actual de las obligaciones por prestaciones a los empleados depende de un número de factores que se determinan sobre una base actuarial usando una serie de hipótesis. Las hipótesis utilizadas para determinar el coste y la obligación por prestaciones a los empleados incluyen la tasa de descuento y la tasa de crecimiento de los salarios y otros beneficios. Otras hipótesis clave para las obligaciones por pensiones se basan en parte en las condiciones actuales del mercado. En base a estas estimaciones y de acuerdo con el asesoramiento de actuarios independientes, el Grupo estima al cierre de cada ejercicio la provisión necesaria. Cualquier cambio en estas hipótesis tendrá efecto sobre el importe del gasto y del pasivo por obligaciones con los empleados. En la Nota 23 se revela información adicional, incluyendo análisis de sensibilidad.

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **Cuentas a cobrar**

El Grupo realiza estimaciones en relación con la cobrabilidad de los saldos adeudados por clientes en aquellos proyectos donde existan controversias a resolver o litigios en curso originados por disconformidad del trabajo ejecutado o por incumplimiento de cláusulas contractuales ligadas al rendimiento de los activos entregados a los clientes.

### **Provisiones**

Las provisiones se reconocen cuando es probable que una obligación presente, fruto de sucesos pasados, darán lugar a una salida de recursos y el importe de la obligación se puede estimar de forma fiable. Para cumplir con los requisitos de la norma contable se hacen necesarias estimaciones significativas. La Dirección del grupo realiza estimaciones, evaluando toda la información y los hechos relevantes, de la probabilidad de ocurrencia de las contingencias así como del importe del pasivo a liquidar a futuro.

### **Reconocimiento de ingresos**

El criterio de reconocimiento de ingresos utilizado por el Grupo se basa en el método del porcentaje de realización en base al grado de avance. El grado de avance se determina en base a la valoración económica de las tareas efectivamente realizadas a la fecha del balance como un porcentaje de los costes estimados totales para cada contrato. Dicho método de reconocimiento de ingresos se aplica solamente cuando el resultado del contrato puede estimarse de forma fiable y es probable que el contrato genere beneficios. Si el resultado del contrato no puede estimarse de forma fiable, los ingresos se reconocen en la medida de recuperación de los costes. Cuando es probable que los costes del contrato excedan los ingresos del contrato, la pérdida se reconoce de forma inmediata como un gasto. En la aplicación del método del porcentaje de realización el Grupo realiza estimaciones significativas en relación con los costes totales necesarios para la realización del contrato. Dichas estimaciones se revisan y se evalúan periódicamente con el objetivo de verificar si se ha generado una pérdida y si es posible seguir aplicando el método del porcentaje de realización o para reestimar el margen esperado en el proyecto. En el caso de reclamaciones por parte del Grupo a los clientes o en variaciones en el alcance del proyecto se incluyen como ingresos del contrato cuando el Grupo estima como probable una entrada de recursos.

### **Valor razonable de instrumentos financieros no cotizados**

El valor razonable de aquellos instrumentos financieros que no se negocian en un mercado activo (por ejemplo derivados de fuera del mercado oficial) se determina utilizando técnicas de valoración. El Grupo utiliza su juicio para seleccionar una serie de métodos y realiza hipótesis que se basan principalmente en las condiciones del mercado existentes en la fecha de cada balance. El Grupo ha usado un análisis de flujos de efectivo descontados para varios contratos de tipo de cambio que no se negocian en mercados activos.

### **Reclamaciones por garantía**

El Grupo generalmente ofrece garantías de 24 ó 36 meses para sus obras y servicios. La dirección estima la provisión correspondiente para reclamaciones futuras por garantía en base a información histórica sobre reclamaciones de garantía, así como tendencias recientes que podrían sugerir que la información pasada sobre el coste puede diferir de las reclamaciones futuras.

### **Deterioro de activos concesionales**

El valor recuperable estimado de las concesiones que opera el Grupo ha sido determinado evaluando las diferentes circunstancias externas e internas que pudieran dar lugar a indicios de deterioro, como el valor de mercado del activo, evolución de los planes de negocio, cambios en la gestión o en el entorno (legal, fiscal, económico, etc...), evolución de los tipos de interés, obsolescencia o deterioro físico.

En la aplicación de las políticas contables no se han aplicado juicios diferentes de las estimaciones anteriormente detalladas.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 5. Información financiera por segmentos

El Grupo está organizado en los segmentos de negocio que se detallan a continuación:

- Petróleo y Gas
- Energía
- Infraestructuras e industrias

Aún cuando la actividad principal del Grupo es la realización de servicios de ingeniería y construcción, el Grupo presenta la organización por segmentos de negocios antes mencionados en el entendimiento de que los riesgos y beneficios que se derivan de los mismos, así como la especialización para la realización de los proyectos, entre otras cuestiones, requieren que se realice esta división para una mejor comprensión de la organización por segmentos de actividad y basándose en la información que revisa el Consejo de Administración.

El segmento de Petróleo y Gas centra su actividad en la realización de servicios de ingeniería, aprovisionamiento y construcción en las operaciones de procesamiento de petróleo y de producción y procesamiento químico, así como también actividades relacionadas con toda la cadena de valor en la producción y extracción del gas natural, siendo estas la producción, tratamiento, almacenamiento y transporte. La actividad en el sector del refino incluye la realización de refinerías hasta la modernización y expansión de instalaciones de refino ya existentes. El tipo de unidades diseñadas y construidas corresponde tanto a unidades de refino básico, como de conversión y mejora de octanaje. Asimismo, el Grupo realiza actividades de diseño y construcción de servicios auxiliares y otras unidades de refinería. La actividad en el sector petroquímico incluye el diseño y construcción de planta de proceso y producción de monómeros, polímeros y plástico, así como de plantas químicas y unidades de fertilizantes. En cuanto a las actividades relacionadas con el negocio de gas natural, el tipo de unidades diseñadas y construidas corresponde principalmente a la extracción y tratamiento preliminar del gas natural antes de su utilización en posteriores procesos o su preparación para su exportación. El Grupo está especializado en instalaciones de regasificación y transporte.

En el segmento de Energía el Grupo realiza servicios de consultoría, ingeniería, aprovisionamiento y construcción en un rango de instalaciones de generación de energía eléctrica, tales como centrales térmicas convencionales, ciclos combinados, gasificación integrada con ciclo combinado, centrales nucleares, cogeneraciones, solares, pilas de combustible, residuos sólidos y biomasa. Además, el Grupo opera en el suministro "llave en mano" de centrales y en ocasiones, en los servicios de explotación, operación y mantenimiento de las plantas.

El segmento de Infraestructuras e Industrias realiza proyectos en múltiples ámbitos tales como los aeroportuarios, las instalaciones industriales, plantas de desalinización y tratamientos de agua y proyectos realizados para administraciones públicas u otros organismos como aparcamientos, espacios escénicos o polideportivos.

El análisis de los segmentos operativos se realiza en base a una valoración del beneficio de explotación de los segmentos operativos, ajustado por los costes de estructura del grupo no asignados. Adicionalmente el Grupo gestiona de manera conjunta tanto las actividades de financiación como el efecto del impuesto sobre los beneficios. En consecuencia, los gastos e ingresos financieros y el Impuesto sobre las ganancias no han sido asignados a los segmentos. Adicionalmente no se asignan los inmovilizados, ni las amortizaciones ni los deterioros de estos, al no considerarse relevantes.

Cabe mencionar que en los años presentados no se han realizado ventas entre los distintos segmentos reportados.

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

	Petróleo y Gas		Energía		Infraestructuras y otros		Sin asignar		Grupo	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015
<b>Resultados por segmento</b>										
Ingresos ordinarios	4.266.172	3.744.393	395.939	320.809	130.499	122.685	-	-	<b>4.792.610</b>	<b>4.187.887</b>
Beneficio de explotación	270.317	156.676	21.325	14.538	(8.174)	(4.236)	(91.532)	(80.948)	<b>191.936</b>	<b>86.030</b>
Resultado financiero neto (Nota 29)	-	-	-	-	-	-	3.991	1.497	<b>3.991</b>	<b>1.497</b>
Participación en los resultados de empresas asociadas	38	(16)	904	526	(3.471)	(5.690)	-	-	<b>(2.529)</b>	<b>(5.180)</b>
Beneficio antes de impuestos	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>193.398</b>	<b>82.347</b>
Impuesto sobre las ganancias	-	-	-	-	-	-	(53.197)	(22.151)	<b>(53.197)</b>	<b>(22.151)</b>
Beneficio de las actividades que continúan	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>140.201</b>	<b>60.196</b>
Pérdida de las actividades interrumpidas	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>(11.014)</b>	-
Beneficio del ejercicio	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>129.187</b>	<b>60.196</b>
<b>Activos y pasivos por segmento</b>										
Activos	2.901.126	2.937.129	194.927	179.641	199.694	198.629	289.213	282.356	<b>3.584.960</b>	<b>3.597.755</b>
Asociadas	3.168	3.878	6.603	5.712	4.600	5.894	-	-	<b>14.371</b>	<b>15.484</b>
Total activos	<b>2.904.294</b>	<b>2.941.007</b>	<b>201.530</b>	<b>185.353</b>	<b>204.294</b>	<b>204.523</b>	<b>289.213</b>	<b>282.356</b>	<b>3.599.331</b>	<b>3.613.239</b>
Pasivos	2.652.816	2.285.774	191.019	129.700	61.610	313.261	252.060	486.984	<b>3.157.505</b>	<b>3.215.719</b>
Inversiones en inmovilizado (Notas 6 y 7)	21.517	8.613	39	332	956	2.178	5.014	24.809	<b>27.526</b>	<b>35.932</b>
<b>Otra información por segmento</b>										
Amortización del inmovilizado material (Nota 6)	-	-	-	-	-	-	(14.287)	(13.426)	<b>(14.287)</b>	<b>(13.426)</b>
Amortización de activos intangibles (Nota 7)	-	-	-	-	-	-	3.469	(3.328)	<b>3.469</b>	<b>(3.328)</b>
Pérdida deterioro cuentas comerciales a cobrar (Nota 12)	-	-	-	-	-	-	(638)	(814)	<b>(638)</b>	<b>(814)</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Los ingresos procedentes de clientes externos se asignan en base al país en que se localiza el cliente. El desglose es el siguiente:

Ingresos ordinarios clientes externos	2016	2015
España	97.003	96.774
Oriente medio	2.027.019	1.128.132
América	1.131.274	1.311.446
Asia	623.677	479.038
Europa	326.120	443.194
Mediterráneo	587.517	729.303
	<b>4.792.610</b>	<b>4.187.887</b>

Los ingresos del área geográfica de Oriente Medio principalmente corresponden a operaciones realizadas en Arabia Saudí, Abu Dabi, Kuwait y Omán; el área de América corresponden fundamentalmente a operaciones realizadas en Perú, República Dominicana, Canadá y Bolivia; el área geográfica de Asia comprende operaciones efectuadas en, Malasia y Bangladesh; el área geográfica de Europa comprende operaciones efectuadas principalmente en Rusia, Bélgica, Portugal, Noruega, Finlandia y Polonia, y el área geográfica de Mediterráneo incluye básicamente operaciones en Turquía y Argelia entre otros países.

Los ingresos ordinarios procedentes de nuestros 5 principales clientes representan el 67% del total de los ingresos ordinarios en el ejercicio 2016 (2015:55%). El importe de los ingresos ordinarios de clientes que individualmente considerados representan más del 10% del total de los ingresos consolidados de 2016 totalizan 2.289 millones de euros (2015: 1.075 millones de euros).

El total de los activos y pasivos de los segmentos sobre los que se informa se valoran de acuerdo con criterios uniformes a los descritos en la Nota 2. Estos activos y pasivos se asignan en base a la localización de los mismos. El detalle de los activos e inversiones en inmovilizado es el siguiente:

	Activos		Inversiones en inmovilizado	
	2016	2015	2016	2015
España	315.471	366.267	987	2.374
Oriente medio	1.660.548	1.222.706	8.386	5.021
América	537.610	589.891	1.384	1.674
Asia	412.628	472.990	206	432
Europa	170.257	125.422	2	2
Mediterráneo	334.606	693.833	11.547	1.620
<b>Total</b>	<b>3.431.120</b>	<b>3.471.109</b>	<b>22.511</b>	<b>11.123</b>
Asociadas	14.371	15.483	-	-
Sin asignar	153.840	126.647	5.015	24.809
	<b>3.599.331</b>	<b>3.613.239</b>	<b>27.526</b>	<b>35.932</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

La conciliación entre los activos y pasivos de los segmentos sobre los que se debe informar y los activos y pasivos totales es como sigue:

	2016	2015		2016	2015
Activo de los segmentos	3.310.118	3.330.883	Pasivo de los segmentos	2.905.446	2.728.735
No asignados:			No asignados:		
Activos no corrientes	207.229	195.283	Pasivos no corrientes	152.344	1.940
Activos corrientes	81.984	87.073	Provisiones	32.419	28.369
<b>Activos totales en el balance</b>	<b>3.599.331</b>	<b>3.613.239</b>	Pasivos corrientes	67.296	456.675
			<b>Pasivos totales en el balance</b>	<b>3.157.505</b>	<b>3.215.719</b>

### 6. Inmovilizado material

El detalle y los movimientos de las distintas partidas que componen el Inmovilizado material son los siguientes:

Coste	Terrenos y construcciones	Instalaciones técnicas y maquinaria	Mobiliario y equipo	Inmovilizado en curso	Otro inmovilizado	Total
<b>Saldos al 1 de enero de 2015</b>	<b>2.897</b>	<b>49.430</b>	<b>54.656</b>	<b>2.537</b>	<b>7.382</b>	<b>116.902</b>
Aumentos	633	7.796	9.127	-	10.938	28.494
Disminuciones	(340)	(33)	-	-	(1.027)	(1.400)
Otros movimientos	565	41	1.019	-	(475)	1.150
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>3.755</b>	<b>57.234</b>	<b>64.802</b>	<b>2.537</b>	<b>16.818</b>	<b>145.146</b>
Aumentos	2	2.072	12.529	-	425	15.028
Disminuciones	(11)	(1.604)	(880)	-	(134)	(2.629)
Incorporaciones al perímetro	-	8	134	-	-	142
Trasposos	-	(237)	(864)	-	-	(1.101)
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>3.746</b>	<b>57.473</b>	<b>75.721</b>	<b>2.537</b>	<b>17.109</b>	<b>156.586</b>
<b>Amortización acumulada y pérdida por deterioro</b>						
<b>Saldos al 1 de enero de 2015</b>	<b>864</b>	<b>25.250</b>	<b>35.770</b>	<b>-</b>	<b>2.933</b>	<b>64.817</b>
Aumentos	176	5.106	6.492	-	1.652	13.426
Disminuciones	(89)	(33)	-	-	(814)	(936)
Dotación de pérdidas por deterioro	-	-	-	2.537	-	2.537
Otros movimientos	-	41	991	-	90	1.122
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>951</b>	<b>30.364</b>	<b>43.253</b>	<b>2.537</b>	<b>3.861</b>	<b>80.966</b>
Aumentos	155	5.002	6.012	-	3.118	14.287
Disminuciones	-	(98)	(532)	-	(518)	(1.148)
Incorporaciones al perímetro	-	3	37	-	-	40
Trasposos	-	(59)	(370)	-	-	(429)
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>1.106</b>	<b>35.212</b>	<b>48.400</b>	<b>2.537</b>	<b>6.461</b>	<b>93.716</b>
<b>Saldo neto 1 de enero de 2015</b>	<b>2.033</b>	<b>24.180</b>	<b>18.886</b>	<b>2.537</b>	<b>4.449</b>	<b>52.085</b>
<b>Saldo neto 31 de diciembre de 2015</b>	<b>2.804</b>	<b>26.870</b>	<b>21.549</b>	<b>-</b>	<b>12.957</b>	<b>64.180</b>
<b>Saldo neto 31 de diciembre de 2016</b>	<b>2.640</b>	<b>22.261</b>	<b>27.321</b>	<b>-</b>	<b>10.648</b>	<b>62.870</b>

El epígrafe de terrenos y construcciones incluye edificios de oficinas de propiedad de algunas de las sociedades del Grupo.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

El saldo del Inmovilizado en curso recoge el coste de ingeniería relacionado con el diseño y construcción de una planta de reciclado de pilas y tubos fluorescentes realizada por una sociedad del Grupo. Como resultado del análisis del proyecto realizado por el Grupo se ha procedido a deteriorar este importe al existir dudas sobre la recuperación del coste de ingeniería.

El epígrafe de Mobiliario y equipo incluye los siguientes importes donde el Grupo es el arrendatario bajo un arrendamiento financiero:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Coste arrendamientos financieros capitalizados	6.805	6.805
Amortización acumulada	(6.805)	(6.805)
<b>Importe neto en libros</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Los contratos de arrendamiento financieros realizados por la Sociedad hacen referencia principalmente a la adquisición de equipos informáticos. Estos contratos tienen una duración media de 3 años.

Las altas del epígrafe de "Mobiliario y equipo" corresponden, principalmente, altas de instalaciones temporales en Argelia.

Al 31 de diciembre de 2016 el Grupo tiene situadas en el extranjero inversiones en inmovilizado material por un valor de coste de 50.656 miles de euros (2015: 42.634 miles de euros) y una amortización acumulada de 20.516 miles de euros (2015:14.948 miles de euros).

Es política del Grupo contratar todas las pólizas de seguros que se estiman necesarias para la cobertura de los posibles riesgos que pudieran afectar a los elementos del Inmovilizado Material.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 7. Fondo de comercio y otros activos intangibles

El detalle y los movimientos de las distintas partidas que componen los activos intangibles son los siguientes:

Coste	Concesiones	Aplicaciones informáticas y otro	Subtotal	Fondo de Comercio	Total
	Administrativas	inmovilizado			
<b>Saldos al 1 de enero de 2015</b>	<b>60.062</b>	<b>16.362</b>	<b>76.424</b>	<b>1.242</b>	<b>77.666</b>
Aumentos	4.521	2.917	7.438	-	7.438
Disminuciones	-	-	-	-	-
Otros movimientos	-	391	391	-	391
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>64.583</b>	<b>19.670</b>	<b>84.253</b>	<b>1.242</b>	<b>85.495</b>
Aumentos	-	1.669	1.669	-	1.669
Disminuciones	-	(5)	(5)	-	(5)
Incorporaciones perímetro	9.775	-	9.775	-	9.775
Trasposos	(73.467)	260	(73.207)	-	(73.207)
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>891</b>	<b>21.594</b>	<b>22.485</b>	<b>1.242</b>	<b>23.727</b>

Amortización acumulada y pérdida por deterioro	Concesiones	Aplicaciones informáticas y otro	Subtotal	Fondo de Comercio	Total
	Administrativas	inmovilizado			
<b>Saldos al 1 de enero de 2015</b>	<b>3.305</b>	<b>12.715</b>	<b>16.020</b>	<b>-</b>	<b>16.020</b>
Aumentos	1243	2.085	3.328	-	3.328
Disminuciones	-	-	-	-	-
Otros movimientos	403	-57	346	-	346
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>4.951</b>	<b>14.743</b>	<b>19.694</b>	<b>-</b>	<b>19.694</b>
Aumentos	1.502	1.967	3.469	-	3.469
Disminuciones	-	-	-	-	-
Incorporaciones perímetro	283	-	283	-	283
Trasposos	(6.431)	(75)	(6.506)	-	(6.506)
<b>Saldos al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>305</b>	<b>16.635</b>	<b>16.940</b>	<b>-</b>	<b>16.940</b>
<b>Saldo neto 1 de enero de 2015</b>	<b>56.757</b>	<b>3.647</b>	<b>60.404</b>	<b>1.242</b>	<b>61.646</b>
<b>Saldo neto 31 de diciembre de 2015</b>	<b>59.632</b>	<b>4.927</b>	<b>64.559</b>	<b>1.242</b>	<b>65.801</b>
<b>Saldo neto 31 de diciembre de 2016</b>	<b>586</b>	<b>4.959</b>	<b>5.545</b>	<b>1.242</b>	<b>6.787</b>

Durante el ejercicio el coste de Investigación y Desarrollo cargado directamente en la cuenta de resultados asciende a 2.843 miles de euros (2015: 4.432 miles de euros).

Durante el ejercicio 2016, se han traspasado al epígrafe de "Activos clasificados como mantenidos para la venta" el valor neto contable de las concesiones de Complejo Deportivo Alcobendas y del Complejo Deportivo, aparcamiento y espacios públicos en San Sebastián de los Reyes- Centro Comercial La Viña, dado que su venta se considera altamente probable (Nota11).

El epígrafe de Aplicaciones Informáticas recoge la propiedad y el derecho de uso de las aplicaciones informáticas adquiridas a terceros. En el saldo de Aplicaciones Informáticas no se recogen importes ligados al desarrollo interno de programas informáticos. Las principales altas del ejercicio hacen relación a la adquisición de licencias de software de gestión.

Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se han capitalizado gastos financieros.

La Concesión del Centro Comercial La Viña, ha pasado a integrarse al 100% en 2016 (80% en 2015), este efecto se muestra en el epígrafe "Incorporaciones perímetro".

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### Pruebas de pérdida por deterioro del fondo de comercio

Tal y como se recoge dentro de la Nota 2.8, Técnicas Reunidas tiene implantado un procedimiento por el cual al cierre del ejercicio se analiza el posible deterioro de los fondos de comercio. El fondo de comercio es deteriorado cuando el valor neto en libros de la unidad generadora de efectivo a la que pertenece el activo es inferior a su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre el valor de mercado minorado por los costes de venta y el valor de uso, entendiéndose por éste el valor actual de los flujos de caja futuros estimados. El fondo de comercio se asigna a la unidad generadora de efectivo (UGE) identificada en Eurocontrol, S.A. sociedad del Grupo participada de forma indirecta por un 80%. Se han realizado pruebas de deterioro al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015, y no se han reconocido pérdidas por deterioro de valor.

### Concesiones

Este epígrafe incluye las concesiones para la explotación del aparcamiento subterráneo de Huerca-Overa (Almería), y del aparcamiento subterráneo en Alcobendas. Las características más relevantes respecto de los mencionados acuerdos de concesiones de servicios públicos son:

Concesión	Duración	Remuneración	Rescate
1 Aparcamiento subterráneo en Huerca - Overa (Almería)	30 años	Usuarios vía tarifa	Susceptible de prórrogas sucesivas.
2 Aparcamiento subterráneo en Alcobendas	75 años	Usuarios vía tarifa	Al término de la concesión.

Los ingresos de explotación por la explotación de estas concesiones ascienden a 42 miles de euros en 2016 (2015: 50 miles de euros)

## 8. Inversiones en asociadas

El detalle y los movimientos de las inversiones en asociadas es el siguiente:

	2016	2015
<b>Saldo inicial</b>	<b>4.889</b>	<b>14.589</b>
Altas	12.054	2.030
Bajas	(3.644)	(642)
Cambios de perímetro	(529)	(5.908)
Participación en el resultado	(2.529)	(5.180)
Otros movimientos	2.887	-
<b>Saldo final</b>	<b>13.128</b>	<b>4.889</b>

El saldo de este epígrafe recoge la participación en el patrimonio neto de las empresas asociadas. A 31 de diciembre de 2016, corresponde, principalmente, a la participación en el patrimonio neto de las sociedades Minatrico S. d R.L de C.V. y Empresarios Agrupados Internacional, S.A.

Las bajas del ejercicio corresponden, principalmente, a la venta de Layar Castilla, S.A. y de Explotaciones Varias, S.A.

Las altas corresponden a las aportaciones del ejercicio al proyecto de tratamiento de aguas.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

La fecha de presentación de los estados financieros de todas las sociedades asociadas coincide con la fecha de presentación de los estados financieros de la sociedad matriz. La participación del Grupo en sus principales asociadas, ninguna de las cuales cotiza en Bolsa, es:

Nombre	País de constitución	Activos	Pasivos	Ingresos	Beneficio / (Pérdida)	% de participación
<b>2016</b>						
Empresarios Agrupados Internacional, S.A.	España	41.886	31.408	43.871	2.103	43,00%
Ibérica del Espacio, S.A.	España	35.901	27.442	10.484	401	50,00%
Empresarios Agrupados, A.I.E.	España	5.235	4.485	22.759	-	43,00%
Master S.A de Ingeniería y Arquitectura	España	5.067	4.141	4.350	(131)	40,00%
Ebramex S. de R.L. de C.V.	México	249	10.683	768	(792)	33,33%
Minatrico S. de R.L. de C.V.	México	11.198	404	-	906	33,33%
Proyecto de tratamiento de aguas	España	32.065	94.816	473	(19.281)	33,00%

Nombre	País de constitución	Activos	Pasivos	Ingresos	Beneficio / (Pérdida)	% de participación
<b>2015</b>						
Empresarios Agrupados Internacional, S.A.	España	15.954	3.420	-	1.223	43,00%
Layar Castilla, S.A.	España	1.692	1	11	12	25,39%
Ibérica del Espacio, S.A.	España	20.131	9.369	7.906	2.178	50,00%
Empresarios Agrupados, A.I.E.	España	4.961	4.211	23.761	-	43,00%
Master S.A de Ingeniería y Arquitectura	España	6.212	5.158	3.290	15	40,00%
Ebramex S. de R.L. de C.V.	México	1	(11.144)	-	(592)	33,33%
Minatrico S. de R.L. de C.V.	México	12.681	-	535	535	33,33%
Explotaciones Varias S.A.	España	6.244	-	(26)	-	12,69%
Proyecto de tratamiento de aguas	España	35.606	70.709	5.948	(30.522)	33,00%

### 9. Activos financieros disponibles para la venta

El saldo está compuesto por pequeñas inversiones minoritarias en entidades que no cotizan en ningún mercado activo y donde el Grupo no tiene influencia significativa. Debido a que se trata de inversiones residuales en compañías de tamaño poco significativo dentro del Grupo y a la imposibilidad de aplicar técnicas de evaluación de dichas inversiones, se presentan al coste de adquisición.

Durante los ejercicios 2016 y 2015 no hubo provisiones por pérdidas por deterioro del valor en los activos financieros disponibles para la venta. No ha habido movimientos significativos en los años presentados.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 10. Instrumentos financieros

#### 10.1. a. Instrumentos financieros por categoría

A continuación se desglosan los activos financieros (excluyendo los Clientes y cuentas a cobrar y Efectivo y equivalentes) y los pasivos financieros (excluyendo los acreedores comerciales) para los ejercicios finalizados el 31 de diciembre de 2016 y 2015, por naturaleza y categoría de valoración:

A 31 de diciembre de 2016				
Activos Financieros:	Activos a valor razonable con cambios en resultados (Nota 15)	Disponibles para la venta (Nota 9)	Préstamos y otras cuentas a cobrar (Nota 14)	Derivados de cobertura (Nota 10.1.b)
<b>Naturaleza / Categoría</b>				
Instrumentos de patrimonio	-	1.016	-	-
Derivados (Nota 10.1.b)	-	-	-	2.780
Otros activos financieros	-	-	20.789	-
<b>Largo plazo/no corrientes</b>	<b>-</b>	<b>1.016</b>	<b>20.789</b>	<b>2.780</b>
Derivados (10.1.b)	-	-	-	14.755
Otros activos financieros	64.169	-	16.677	-
<b>Corto plazo/corrientes</b>	<b>64.169</b>	<b>-</b>	<b>16.677</b>	<b>14.755</b>
<b>Total activos financieros a 31.12.2016</b>	<b>64.169</b>	<b>1.016</b>	<b>37.466</b>	<b>17.535</b>

A 31 de diciembre de 2015				
Activos Financieros:	Activos a valor razonable con cambios en resultados (Nota 15)	Disponibles para la venta (Nota 9)	Préstamos y otras cuentas a cobrar (Nota 14)	Derivados de cobertura (Nota 10.1.b)
<b>Naturaleza / Categoría</b>				
Instrumentos de patrimonio	-	1.010	-	-
Derivados (Nota 10.1.b)	-	-	-	6.273
Otros activos financieros	-	-	16.093	-
<b>Largo plazo/no corrientes</b>	<b>-</b>	<b>1.010</b>	<b>16.093</b>	<b>6.273</b>
Derivados (10.1.b)	-	-	-	25.516
Otros activos financieros	63.198	-	47.476	-
<b>Corto plazo/corrientes</b>	<b>63.198</b>	<b>-</b>	<b>47.476</b>	<b>25.516</b>
<b>Total activos financieros a 31.12.2015</b>	<b>63.198</b>	<b>1.010</b>	<b>63.569</b>	<b>31.789</b>

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

Pasivos Financieros	A 31 de diciembre de 2016		A 31 de diciembre de 2015	
	Débitos y partidas a pagar	Derivados de cobertura (Nota 10.1.b)	Débitos y partidas a pagar	Derivados de cobertura (Nota 10.1.b)
<b>Naturaleza / Categoría</b>				
Deuda financiera (Nota 22)	155.212	-	157.651	-
Derivados (10.1.b)	-	4.383	-	13.426
Otros pasivos financieros	451	-	1.059	-
<b>Deudas a largo plazo/Pasivos Financieros no corrientes</b>	<b>155.663</b>	<b>4.383</b>	<b>158.710</b>	<b>13.426</b>
Deuda financiera (Nota 22)	84.923	-	81.808	-
Derivados (10.1.b)	-	147.092	-	167.225
Otros pasivos financieros	36.733	-	46.060	-
<b>Deudas a corto plazo/Pasivos Financieros corrientes</b>	<b>121.656</b>	<b>147.092</b>	<b>127.868</b>	<b>167.225</b>
<b>Total Pasivos financieros</b>	<b>277.319</b>	<b>151.475</b>	<b>286.578</b>	<b>180.651</b>

En relación con los saldos de Clientes y otras cuentas a cobrar, una alta proporción de los mismos están referidos a operaciones con clientes del sector privado, una parte muy significativa de estos saldos están referidos a compañías de alta calificación crediticia, nacionales e internacionales, con las cuales no existe historial de impago. 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, el Grupo considera que el riesgo de crédito se encuentra muy acotado.

**10.1. b. Instrumentos financieros derivados**

Los saldos al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 correspondientes a los instrumentos financieros derivados son los siguientes:

	2016		2015	
	Activos	Pasivos	Activos	Pasivos
Contratos a corto plazo de moneda extranjera - coberturas de flujos de efectivos	17.499	150.171	31.789	180.651
Contratos a plazo sobre materias primas	36	1.304	-	-
<b>Total</b>	<b>17.535</b>	<b>151.475</b>	<b>31.789</b>	<b>180.651</b>
Parte no corriente	<b>2.780</b>	<b>4.383</b>	<b>6.273</b>	<b>13.426</b>
Parte corriente	<b>14.755</b>	<b>147.092</b>	<b>25.516</b>	<b>167.225</b>

Los instrumentos financieros derivados contratados por el Grupo corresponden principalmente a forwards de tipo de cambio para cubrir flujos de caja futuros de cobros altamente probables.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

El Grupo evalúa la eficacia de las coberturas mediante la realización de los correspondientes test de eficacia, prospectivos y retrospectivos, en los cuales se comparan las variaciones en los flujos de caja cubiertos con respecto a las variaciones en los flujos de caja del derivado asignado.

Se presenta a continuación el detalle de los vencimientos por año de los nacionales de los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

Tipo de Instrumento	Valor razonable (miles de euros) Saldo al 2016	Moneda nacional	Vencimientos Nacionales (Miles)			Total Nacionales
			2017	2018	2019	
<b><u>Contratos a plazo de moneda extranjera</u></b>						
Yen JPY/ Euro	405	Yen	548.000			548.000
Dólar USD / Euro	11.898	Dólar	58.580			58.580
Dinar Kuwait / Euro	4192	Dinar	11.595		11.920	23.515
Zloti Polaco / Euro	104	Zloti	20.415			20.415
Dólar USD / Dinar Kuwait	481	Dólar	23.339	139.869		163.208
Dólar USD / Peso Mexicano	115	Dólar	2.055			2.055
Dólar USD / Yen JPY	303	Dólar	4.024			4.024
Libra GBP / Euro	1	Libra	500			500
Materia Prima	36	USD/LB	115.029 TN			
<b>Activos</b>	<b>17.535</b>					

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

Tipo de Instrumento	Valor razonable (miles de euros)		Vencimientos Nacionales (Miles)			
	Saldo al 2016	Moneda nacional	2017	2018	2019	Total Nacionales
<b><u>Contratos a plazo de moneda extranjera</u></b>						
Dólar USD/ Peso Mexicano	1.679	Dólar	16.528			16.528
Dólar USD/ Dinar Kuwait	213	Dólar	83.887	7.060		90.947
Dólar USD/Corona Noruega NOK	663	Dólar	12.541			12.541
Yen JPY/EUR	1.196	Yen	1.720.412			1.720.412
Dinar Kuwait/EUR	259	Dinar Kuwait	11.580		340	11.920
Dólar Canadá / Euro	1364	Dólar Canadá	23.811			23.811
Libra GBP / Euro	10	Libra	748			748
Dólar USD / Malaysian Ringgit MYR	25.137	Dólar	103.400			103.400
Dólar USD / Nuevo Sol PEN	2.466	Dólar	25.000			25.000
Dólar USD / Dólar Canadá	2.215	Dólar	3.500			3.500
Dólar USD / Euro	109.340	Dólar	1.565.447	105.000		1.670.447
Dólar USD / Yen JPY	4.293	Dólar	36.499			36.499
Zloti Polaco/ Euro	43	Zloti	29.239			29.239
Dólar USD / Libra GBP	1.293	Dólar	1.269			1.269
Materia prima	1.304	USD/oz tr			35.816,9 TN	
<b>Pasivos</b>	<b>151.475</b>					
<b>Saldos netos</b>	<b>(133.940)</b>					

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

Tipo de Instrumento	Valor razonable (miles de euros) Saldo al 2015	Moneda nacional	Vencimientos Nacionales (Miles)			
			2016	2017	2018	Total Nacionales
<b>Contratos a plazo de moneda extranjera</b>						
Dólar Canadá / Euro	3.311	Dólar Canadá	100.826	-	-	100.826
Rublo / Euro	678	Rublo	529.000	-	-	529.000
Dólar USD / Euro	21.189	Dólar	292.020	472.130	55.000	819.150
Dinar Kuwait / Euro	966	Dinar	31.429	-	-	31.429
Zloti Polaco / Euro	88	Zloti	18.458	-	-	18.458
Dólar USD / Nuevo Sol PEN	713	Dólar	30.960	-	-	30.960
Dólar USD / Dólar Canadá	4.554	Dólar	102.300	-	-	102.300
Dólar USD / Yen JPY	137	Dólar	6.449	-	-	6.449
Libra GBP / Euro	19	Libra	800	-	-	800
<b>Activos</b>	<b>31.789</b>					

Tipo de Instrumento	Valor razonable (miles de euros) Saldo al 2015	Moneda nacional	Vencimientos Nacionales (Miles)			
			2016	2017	2018	Total Nacionales
<b>Contratos a plazo de moneda extranjera</b>						
Rublo / Euro	23.622	Rublo	2.869.701	-	-	2.869.701
Corona Noruega NOK / Euro	328	Corona	25.742	-	-	25.742
Dólar Canadá / Euro	63	Dólar Canadá	2.378	-	-	2.378
Libra GBP / Euro	973	Libra	8.300	-	-	8.300
Dólar USD / Malaysian Ringgit MYR	40.970	Dólar	140.835	49.500	-	190.335
Dólar USD / Nuevo Sol PEN	26.201	Dólar	168.860	25.000	-	193.860
Dólar USD / Dólar Canada	1.638	Dólar	37.740	-	-	37.740
Dólar USD / Euro	81.229	Dólar	852.154	22.669	-	874.823
Dólar USD / Yen JPY	5.410	Dólar	68.059	-	-	68.059
Zloti Polaco/ Euro	8	Zloti	15.773	-	-	15.773
Dólar USD / Corona Noruega NOK	209	Dólar	13.816	-	-	13.816
<b>Pasivos</b>	<b>180.651</b>					
<b>Saldos netos</b>	<b>(148.862)</b>					

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Se presenta a continuación el detalle de los vencimientos por año de los valores razonables de los contratos vigentes al 31 de diciembre de 2016 y 2015:

	2016	2017	2018	2019	Total Valor razonable
<b>Total Activo 2016</b>	-	14.755	465	2.315	<b>17.535</b>
<b>Total Pasivo 2016</b>	-	147.092	3.028	1.355	<b>151.475</b>
<b>Total Activo 2015</b>	25.516	5.620	653	-	<b>31.789</b>
<b>Total Pasivo 2015</b>	167.224	13.427	-	-	<b>180.651</b>

Se espera que las transacciones futuras altamente probables cubiertas denominadas en moneda extranjera ocurran.

La máxima exposición al riesgo crediticio en la fecha del balance es el valor razonable de los derivados financieros de activo en el balance.

Las pérdidas y ganancias acumuladas en el patrimonio neto netas de impuestos por los contratos a plazo de moneda extranjera a 31 de diciembre de 2016 ascienden a una pérdida de 73.427 miles de euros (2015: 93.203 miles de euros), y se reconocen en la cuenta de resultados en el período o períodos durante el cual la transacción cubierta afecta a la cuenta de resultados. El impacto en la cuenta de resultados registrado como parte de los resultados de explotación en el ejercicio 2016 ha sido un beneficio de 85.755 miles de euros (pérdida de 53.342 miles de euros en 2015).

El detalle del movimiento de los epígrafes de derivados de cobertura y reserva de cobertura, así como sus impactos en patrimonio neto y cuenta de resultados durante el ejercicio es el siguiente:

	31.12.2015	Ingresos imputados en el Patrimonio neto *	Liquidaciones del ejercicio ***	31.12.2016
<b>Derivados de cobertura (posición neta de pasivo)</b>	148.862	58.032	(72.954)	133.940

	31.12.2015	Ingresos imputados en el Patrimonio neto *	Transferencia a la Cuenta de pérdidas y ganancias **	31.12.2016
<b>Reserva de cobertura (bruto del efecto fiscal)</b>	(120.279)	(58.032)	85.755	(92.556)

\*Se corresponde con la parte de la ganancia o la pérdida del instrumento de cobertura que se haya determinado como cobertura eficaz.

\*\*Importe imputado a la Cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio a medida que la operación cubierta prevista afecta al resultado.

\*\*\*Valor de los derivados de cobertura liquidados por la Sociedad durante el ejercicio.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

	31.12.2014	Ingresos imputados en el Patrimonio neto *	Liquidaciones del ejercicio ***	31.12.2015
<b>Derivados de cobertura (posición neta de pasivo)</b>	87.079	109.026	(47.243)	148.862

	31.12.2014	Ingresos imputados en el Patrimonio neto *	Transferencia a la Cuenta de pérdidas y ganancias **	31.12.2015
<b>Reserva de cobertura (bruto del efecto fiscal)</b>	(64.595)	(109.026)	53.342	(120.279)

\*Se corresponde con la parte de la ganancia o la pérdida del instrumento de cobertura que se haya determinado como cobertura eficaz.

\*\*Importe imputado a la Cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio a medida que la operación cubierta prevista afecta al resultado.

\*\*\*Valor de los derivados de cobertura liquidados por la Sociedad durante el ejercicio.

Durante el ejercicio 2016 no se han producido inefectividades dignas de reseña por coberturas de moneda extranjera, las cuales se reconocen, cuando ocurren, en la cuenta de resultados como resultados financieros (2015: no se produjeron inefectividades).

### 11. Activos y pasivos clasificados como mantenidos para la venta y operaciones interrumpidas

Los activos y pasivos correspondientes con las Concesiones del Complejo Deportivo Alcobendas y del Complejo Deportivo, aparcamiento y espacios públicos en San Sebastián de los Reyes- Centro Comercial La Viña, se han presentado como disponibles para la venta, de acuerdo con la decisión de los órganos de dirección de la sociedad de enajenar dichos activos.

El detalle de los activos clasificados como mantenidos para la venta es el siguiente:

	<b>Miles de euros</b>
Inmovilizado intangible	67.060
Inmovilizado material	672
Inmovilizado financiero	221
	67.953
Deterioro de valor de activos clasificados como mantenidos para la venta	(8.914)
<b>Total</b>	<b>59.039</b>

Los pasivos vinculados a los activos clasificados como mantenidos para la venta ascienden a 24.474 miles de euros y corresponden, en su totalidad, a deuda financiera (2015: 24.172 miles de euros según % de integración de dicho año).

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

El Grupo ha realizado un análisis de rentabilidad de los activos clasificados como mantenidos para la venta con el objeto de evaluar si existe algún indicador de deterioro, pérdida de valor o recuperación de los activos. En este sentido, se han evaluado las diferentes circunstancias externas e internas que pudieran dar lugar a indicios de deterioro, como el valor de mercado del activo, evolución de los planes de negocio, cambios en la gestión o en el entorno (legal, fiscal, económico, etc...), evolución de los tipos de interés, obsolescencia o deterioro físico.

La revisión de la evolución de los planes de negocios de los activos anteriormente mencionados, ha puesto de manifiesto un deterioro de valor, por lo que la Dirección ha decidido dotar una provisión por importe de 8.914 miles de euros.

a) Análisis del resultado de operaciones interrumpidas

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Ingresos	5.720	4.759
Gastos y depreciación del activo	(20.405)	(8.496)
<b>Pérdida antes de impuesto</b>	<b>(14.685)</b>	<b>(3.737)</b>
Impuesto sobre las ganancias	3.671	1.046
<b>Pérdida de la actividad interrumpida</b>	<b>(11.014)</b>	<b>(2.691)</b>

\*Las cifras de 2015 incluyen los resultados integrados de la concesión del Centro Comercial la Viña en dicho ejercicio (80%). En el ejercicio 2016, dicha concesión se ha integrado al 100%.

La "Cuenta de Resultados Consolidada" comparativa del ejercicio 2015 no se ha actualizado reflejando el importe de las operaciones interrumpidas, debido a que las cifras que representan las mismas no son significativas.

La "Cuenta de Resultados Consolidada", el "Estado del Resultado Global Consolidado" y el "Estado de Flujos de Efectivo Consolidado" de 2015, no se han actualizado con el importe que supondrían las operaciones interrumpidas, debido a que el importe de las mismas no es significativo. En consecuencia, dichos estados consolidados, no son totalmente comparables con las cifras del ejercicio anterior.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 12. Clientes y cuentas a cobrar

La composición de los saldos de este epígrafe al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 es la siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Cientes	2.045.204	2.129.760
Menos: Provisión por pérdidas por deterioro de cuentas a cobrar	(13.983)	(13.504)
<b>Cientes - Neto</b>	<b>2.031.221</b>	<b>2.116.256</b>
Otras cuentas a cobrar	7.580	11.466
Pagos anticipados	234.238	167.711
Hacienda Pública Deudora	121.680	90.975
Otros conceptos	11.588	15.129
<b>Total</b>	<b>2.406.307</b>	<b>2.401.537</b>

La partida de pagos anticipados hace relación a pagos efectuados a proveedores a cuenta de suministros específicos para su integración en los proyectos del grupo. El aumento o disminución en el importe de la partida es cíclico y depende del momento en el que se encuentra cada uno de los proyectos a la fecha del cierre del ejercicio.

La cuenta Clientes incluye 1.570.054 miles de euros (2015:1.658.666 miles de euros) en concepto de Obra ejecutada pendiente de certificar, la cual es calculada siguiendo el criterio de reconocimiento de ingresos establecido en la Nota 2.21.

Las reclamaciones que el Grupo espera cobrar del cliente, o de un tercero, como reembolso de costes no incluidos en el precio del contrato, incluidas en el epígrafe de clientes ascienden a 169 millones de euros a 31 de diciembre de 2016 (102 millones de euros a 31 de diciembre de 2015). De dicho importe, 56 y 61 millones de euros corresponden a operaciones en el Norte de África y Oriente Medio, respectivamente. El resto afecta a operaciones en América y Australia. Durante los dos primeros meses de 2017, se han cerrado acuerdos favorables con clientes que incluyen 69 millones de euros de las reclamaciones reconocidas al 31 de diciembre de 2016, permaneciendo en negociación un importe de 100 millones de euros.

Respecto de los 102 millones de euros reconocidos como ingreso a cuenta por reclamaciones al cierre de 2015, a la fecha de emisión de estas cuentas anuales consolidadas permanece en negociación un importe de 9 millones de euros. El importe restante, 93 millones de euros, fue definitivamente acordado con clientes por un importe neto superior al reconocido como ingreso a cuenta en 2015.

Los motivos de las reclamaciones están relacionados con cláusulas del contrato o causas de fuerza mayor relacionadas, fundamentalmente, con cambios legislativos que afectan o bien a las condiciones laborales o bien a condiciones meteorológicas, así como retrasos por causas fuera del alcance del contratista. Derivado de la tipología de los proyectos en cartera, las negociaciones con los clientes entorno a las reclamaciones pueden extenderse durante la vida de los mismos, concluyéndose habitualmente cuando se está en la fase final del proyecto.

No existe efecto significativo sobre valores razonables de clientes y cuentas a cobrar. Los valores nominales se consideran una aproximación al valor razonable de los mismos y el descuento de los mismos no es, en ningún caso, significativo.

La exposición máxima al riesgo de crédito a la fecha de presentación de la información es el importe en libros de los clientes y cuentas a cobrar.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Al 31 de diciembre de 2016, las cuentas a cobrar de clientes pendientes de vencimiento ascienden a 308.160 miles de euros (2015: 187.640 miles de euros).

Al 31 de diciembre de 2016, había cuentas a cobrar de clientes por importe de 153.007 miles de euros (2015: 269.950 miles de euros) que estaban vencidas si bien no habían sufrido pérdidas por deterioro. Estos saldos corresponden a un número de clientes independientes sobre los cuales no existe un historial reciente de morosidad. El análisis de antigüedad de estas cuentas es el siguiente:

	2016	2015
Hasta 3 meses	99.697	214.955
Entre 3 y 6 meses	-	5.255
Más de 6 meses	53.310	49.740
	153.007	269.950

El Grupo ha reconocido una pérdida de 638 miles de euros por la pérdida por deterioro del valor de sus cuentas comerciales a cobrar durante el ejercicio finalizado a 31 de diciembre de 2016 (2015: 814 miles de euros). El movimiento de la provisión por pérdida de deterioro de cuentas comerciales a cobrar ha sido el siguiente:

	2016	2015
<b>Saldo Inicial</b>	<b>13.504</b>	<b>12.797</b>
Dotaciones	638	814
Aplicaciones	(159)	(107)
Trasposos	-	-
<b>Saldo final</b>	<b>13.983</b>	<b>13.504</b>

Los importes en libros de la cuenta Clientes, excluyendo la parte correspondiente a obra ejecutada pendiente de certificar, están denominados en las siguientes monedas:

	2016	2015
Euro	136.007	153.851
Dólar USA	254.845	227.643
Otras monedas	84.298	89.600
Subtotal	475.150	471.094
Obra ejecutada pendiente de certificar	1.570.054	1.658.666
<b>Total</b>	<b>2.045.204</b>	<b>2.129.760</b>

El importe total de los costes incurridos y beneficios reconocidos acumulados a origen para todos los contratos en curso a la fecha de balance era de 10.538.140 miles de euros (2015: 10.149.758 miles de euros) y 858.135 miles de euros (2015: 841.720 miles de euros), respectivamente.

El importe de los anticipos recibidos para los proyectos en curso se desglosa en la Nota 21. Al igual que en el caso de los anticipos a proveedores, el importe de la partida es cíclico y depende del momento en el que se encuentra cada uno de los proyectos a la fecha del cierre del ejercicio. El importe de las retenciones de clientes ascienden a 204.679 miles de euros (2015: 159.733 miles de euros). Las retenciones efectuadas a clientes son reembolsadas a la finalización de los proyectos.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 13. Existencias

El desglose de los saldos de existencias es el siguiente:

	2016	2015
Materias primas	37	135
Costes de presentación de ofertas	12.943	16.667
Producto terminado	4.012	4.892
	<b>16.992</b>	<b>21.696</b>

El epígrafe de producto terminado recoge el coste de construcción de diversos bienes (principalmente aparcamientos), según lo descrito en la Nota 7, por la parte destinada a la venta.

### 14. Cuentas a cobrar y otros activos

	2016	2015
<b>Cuentas a cobrar y otros activos no corrientes</b>		
Créditos al personal	1.482	2.013
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	5.633	4.710
Créditos con la Administración	8.836	9.370
Otros activos no corrientes	4.838	0
	<b>20.789</b>	<b>16.093</b>
 <b>Cuentas a cobrar y otros activos corrientes</b>		
Créditos a socios en UTEs y negocios conjuntos	14.626	43.895
Intereses	1.560	1.479
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento a corto plazo	491	2.102
	<b>16.677</b>	<b>47.476</b>

Los valores en libros de las cuentas a cobrar y otros activos se consideran una aproximación a su valor razonable. La exposición máxima al riesgo de crédito a la fecha de presentación de la información es el importe en libros de las cuentas a cobrar y otros activos.

El tipo de interés medio de los créditos a socios en UTEs y negocios conjuntos es de tipo de mercado Euribor + 1% (2015: Euribor + 1,5%).

Dentro del epígrafe inversiones mantenidas hasta el vencimiento se recogen principalmente fianzas y depósitos.

El epígrafe de Créditos con la Administración comprende los saldos a cobrar de distintas concesiones.

El Grupo decidió en el ejercicio 2014 renunciar a las concesiones de explotación dado que con posterioridad a la obtención de las mismas por parte de Técnicas Reunidas se produjeron circunstancias sobrevenidas que afectaron y alteraron de manera muy significativa la relación jurídica y patrimonial acordada con los respectivos Ayuntamientos.

El Grupo comunicó a los Ayuntamientos competentes su renuncia a dichas concesiones y entrega de llaves. A la fecha no existe resolución definitiva sobre dichos casos y las concesiones no se encuentran en explotación.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

La resolución del contrato de concesión debe dar lugar al abono del importe de las inversiones realizadas por Técnicas Reunidas. El Consejo Consultivo de Andalucía debe emitir su dictamen sobre ambos expedientes.

La Dirección del Grupo estima poder recuperar su inversión en este proceso con los Ayuntamientos, si bien se mantiene una provisión por los riesgos asociados a este proceso por importe de 4.000 miles de euros. Dicha provisión ha sido registrada como "Provisión para Infraestructuras".

### 15. Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

El movimiento y desglose de las partidas que componen este epígrafe es el siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Saldo al inicio</b>	63.198	63.212
Altas y bajas netas (valor razonable)	971	(14)
<b>Saldo al cierre</b>	<b>64.169</b>	<b>63.198</b>
Títulos con cotización oficial:		
- Inversiones de Renta Fija	54.965	54.178
- Inversiones de Renta Variable	9.204	9.020
	<b>64.169</b>	<b>63.198</b>

Todos los activos financieros se consideran como mantenidos para su negociación.

En el estado de flujos de efectivo, los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se presentan dentro del epígrafe de variaciones de capital circulante en el flujo generado por actividades de explotación.

En el ejercicio 2016 no se realizaron inversiones en Fondos y el importe de las bajas ascendió a 105 miles de euros. En el ejercicio 2015 el importe de las altas y bajas fue de 7.794 y 8.575 miles de euros, respectivamente.

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados representan inversiones en renta variable cotizada e inversiones en fondos de renta fija y su valor razonable al 31 de diciembre de 2016 y 2015 ha sido determinado con referencia al valor de cotización al cierre del ejercicio. En el caso de renta fija, los rendimientos están asociados a la evolución del tipo de interés en la zona euro.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 16. Efectivo y equivalentes de efectivo

El detalle de efectivo y equivalentes al Efectivo es el siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Caja y Bancos	348.806	452.657
Depósitos en entidades de crédito a CP y otros equivalentes de efectivo	339.463	256.183
	<b>688.269</b>	<b>708.840</b>

Este epígrafe incluye efectivo (efectivo en caja y depósitos bancarios a la vista) y equivalentes de efectivo (es decir, inversiones a corto plazo de gran liquidez, fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo en un plazo máximo de tres meses y cuyo valor está sujeto a un riesgo de cambio poco significativo). Los depósitos a corto plazo en entidades de crédito se remuneran a tipos de interés de mercado. Los tipos medios de remuneración de los depósitos han sido: 0,2% EUR y 0,8% USD en 2016 y 0,4% EUR y 0,65% USD en 2015, y el plazo medio de 15 días en ambos ejercicios.

Del total incluido en Efectivo y equivalentes de efectivo al 31 de diciembre de 2016, 173.218 miles de euros (250.567 miles de euros en 2015) provienen de la integración de los negocios conjuntos y las uniones temporales de empresas incluidos en el perímetro de consolidación, según se detalla en los Anexos III y IV respectivamente.

No hay efectivo ni equivalente de efectivo con disponibilidad restringida al 31 de diciembre de 2016 y 2015.

A efectos del estado de flujos de efectivo, el saldo de tesorería incluye el saldo del epígrafe de efectivo y equivalentes de efectivo.

### 17. Capital

	<b>Capital social</b>	<b>Prima de emisión</b>	<b>Acciones propias</b>	<b>Total</b>
Saldo al 1 de enero de 2015	5.590	8.691	(73.371)	<b>(59.090)</b>
Otros movimientos	-	-	(779)	<b>(779)</b>
Saldo al 31 de diciembre de 2015	<b>5.590</b>	<b>8.691</b>	<b>(74.150)</b>	<b>(59.869)</b>
Otros movimientos	-	-	1.527	1.527
Saldo al 31 de diciembre de 2016	<b>5.590</b>	<b>8.691</b>	<b>(72.623)</b>	<b>(58.342)</b>

A 31 de diciembre de 2016 y 2015 el número autorizado total de acciones ordinarias es de 55.896.000 acciones con un valor nominal de 0,10 euro por acción. Todas las acciones emitidas están totalmente desembolsadas y con los mismos derechos políticos y económicos. No existen restricciones para la libre transmisibilidad de las acciones.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

El movimiento del epígrafe acciones propias durante los ejercicios 2016 y 2015 ha sido el siguiente:

	Ejercicio 2016		Ejercicio 2015	
	Número de acciones propias	Miles de Euros	Número de acciones propias	Miles de Euros
Al inicio del ejercicio	2.178.374	74.150	2.154.324	73.371
Aumentos/Compras	6.915.202	206.910	3.890.825	165.837
Disminuciones/ Ventas	(6.953.483)	(208.437)	(3.866.775)	(165.058)
Al cierre del ejercicio	<b>2.140.093</b>	<b>72.623</b>	<b>2.178.374</b>	<b>74.150</b>

Las acciones propias a 31 de diciembre de 2016 y representan el 3,83% del capital social (2015: 3,90%) de la Sociedad dominante y totalizan 2.143.814 acciones (2015: 2.178.374 acciones) y un precio medio de adquisición de 33,88 euros por acción (2015: 38,81 euros por acción).

La totalidad de las acciones de Técnicas Reunidas, S.A. están admitidas a cotización desde el día 21 de junio de 2006 en las cuatro Bolsas Oficiales españolas, cotizan en el mercado continuo y forman parte del Ibex35. El capital social de Técnicas Reunidas, S.A. está representado de la siguiente forma:

Accionista	2016	2015
	% Participación	% Participación
Aragonesas Promoción de Obras y Construcciones, S.L.	5,10%	5,10%
Araltec, S.L.	31,99%	31,99%
Causeway Capital Management, LLC	-	5,02%
FMR LLC	3,06%	-
Franklin Templeton Investment Management Ltd	3,00%	-
Resto de accionistas (incluyendo capital flotante)	53,02%	53,89%
Acciones propias	3,83%	4%
<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

Según comunicación remitida a la CNMV en junio de 2015, el señor D. José Lladó Fernández-Urrutia ostenta una participación directa e indirecta, a través de las sociedades Araltec S.L. y Aragonesas Promoción de Obras y Construcciones S.L., en Técnicas Reunidas, S.A. del 37,20%.

La Junta General de Accionistas de la Sociedad dominante acordó en fecha 25 de junio de 2014 autorizar la adquisición de acciones propias hasta el límite establecido por Ley, a un precio mínimo del 75% de su valor de cotización y a un precio máximo del 120% de su valor de cotización en la fecha de la transacción. La autorización se ha concedido para un periodo de 5 años a contar desde el momento de la toma del acuerdo.

La Sociedad Dominante suscribió un contrato de liquidez con Santander Investment Bolsa, Sociedad de Valores, S.A.U. El marco de este contrato son las Bolsas de Valores españolas y la finalidad perseguida es favorecer la liquidez de las transacciones. El contrato es renovable anualmente. El número de acciones destinadas a la cuenta de valores asociada al contrato es de 55.000 y el importe destinado a la cuenta de efectivo asociada al contrato es de 2.500 miles de euros.

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y  
SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**18. Otras reservas**

	<b>Miles de euros</b>	
	<b>2.016</b>	<b>2.015</b>
Reserva legal	1.137	1.137
Reserva de capitalización	3.056	-
	<b>4.193</b>	<b>1.137</b>

**Reserva Legal**

La Reserva Legal se encuentra íntegramente dotada, no es distribuible a los accionistas y sólo podrá ser utilizada para cubrir, en caso de no tener otras reservas disponibles, el saldo deudor de la cuenta de resultados. También bajo determinadas condiciones se podrá destinar a incrementar el capital social.

**Reserva de capitalización**

La Reserva de Capitalización se dota de acuerdo al artículo 25 de la Ley 27/2014 del Impuesto de Sociedades. Se trata de una reserva indisponible durante 5 años de acuerdo a las condiciones establecidas por dicho artículo.

**19. Diferencia acumulada de conversión**

	<b>Miles de euros</b>
<b>1 de enero de 2015</b>	<b>(18.307)</b>
Diferencias de conversión:	
– Grupo y Asociadas	<u>14.142</u>
<b>31 de diciembre de 2015</b>	<b>(4.165)</b>
Diferencias de conversión:	
– Traspasos	9.324
– Grupo y Asociadas	<u>(22.789)</u>
<b>31 de diciembre de 2016</b>	<b>(17.630)</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

El desglose de la diferencia acumulada de conversión por sociedades / subgrupos al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 es el siguiente:

<b>Sociedad o subgrupo</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Técnicas Reunidas (UTES y consorcios del exterior)	1.933	(4.225)
- <i>Sucursal Abu Dabhi</i>	1.801	4.936
- <i>Sucursal Khabarovsk</i>	-	(7.595)
- <i>Australia</i>	(707)	(786)
- <i>Sucursal Ankara</i>	1.455	928
- <i>Sucursal Moscu</i>	(1.740)	(1.083)
- <i>Sucursal Kuwait</i>	699	51
- <i>Otros</i>	425	(676)
Técnicas Reunidas RUP Insaat (Turquía)	(26.014)	(14.211)
Técnicas Reunidas TEC (Bolivia)	(3.793)	(3.520)
Técnicas Reunidas Canada (Canada)	(3.397)	7.202
TSGI Mühendislik İnşaat Limited Şirketi	(2.544)	(611)
Técnicas Reunidas Australia Pty Ltd (Australia)	(68)	(175)
Técnicas Reunidas Saudia (Arabia Saudí)	5.653	5.331
Técnicas Reunidas Gulf Ltd. (Arabia Saudí)	6.594	4.762
Técnicas Reunidas Chile Limitada (Chile)	1.345	2.461
Técnicas Reunidas Peru de Talara	1.696	(940)
Técnicas Reunidas Omán LLC (Omán)	(234)	(258)
Treunidas Mühendislik ve İnşaat A.S	(360)	(272)
Técnicas Reunidas Méjico	408	(19)
Técnicas Reunidas PIC (Perú)	319	(113)
Otros	834	423
<b>Total</b>	<b>(17.630)</b>	<b>(4.165)</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 20. Distribución de dividendos y participaciones no dominantes

La propuesta de distribución del resultado de 2016 de la Sociedad dominante a presentar a la Junta General de Accionistas, así como la distribución de 2015 aprobada es la siguiente:

	2016	2015
<b><u>Base de reparto</u></b>		
Pérdidas y ganancias sociedad dominante	158.741	154.537
	<b>158.741</b>	<b>154.537</b>
<b><u>Aplicación</u></b>		
Reserva de capitalización	-	3.056
Otras reservas	83.741	76.481
Dividendos	75.000	75.000
	<b>158.741</b>	<b>154.537</b>

La composición del importe consignado como Dividendos es como sigue:

- Año 2016: los dividendos por 75.000 miles de euros se componen de lo siguiente:
  - o 35.852 miles de euros aprobados como Dividendo a cuenta por el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante del 28 de diciembre de 2016 y hecho efectivo el día 19 de enero de 2017.
  - o 39.148 miles de euros como dividendo complementario propuestos para la aprobación de la Junta de Accionistas de la Sociedad Dominante que apruebe las cuentas anuales del ejercicio 2016.
  
- Año 2015: los dividendos por 75.000 miles de euros se componen de lo siguiente:
  - o 35.830 miles de euros aprobados como Dividendo a cuenta por el Consejo de Administración de la Sociedad Dominante del 18 de diciembre de 2015 y hecho efectivo el día 12 de enero de 2016.
  - o 39.154 miles de euros como dividendo complementario propuestos para la aprobación de la Junta de Accionistas de la Sociedad Dominante que apruebe las cuentas anuales del ejercicio 2015.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Se incluye a continuación los estados contables provisionales y los estados de tesorería a la fecha de distribución de los Dividendos a cuenta de los ejercicios 2016 y 2015 antes mencionados:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Beneficio estimado del ejercicio	184.000	169.000
Estimación del Impuesto de Sociedades	(50.000)	(42.000)
Distribución máxima posible	<b>134.000</b>	<b>127.000</b>
Cantidad propuesta para distribuir	(35.852)	(35.846)
<b>Excedente</b>	<b>98.148</b>	<b>91.154</b>
Liquidez de tesorería antes del pago	420.000	350.000
Importe dividendo a cuenta	(35.852)	(35.846)
<b>Remanente de Tesorería</b>	<b>384.148</b>	<b>314.154</b>

### Ganancias Acumuladas

Se trata de reservas de carácter voluntario de libre disposición, al 31 de diciembre de 2016 ascendían a 618.782 miles de euros (585.713 miles de euros a 31 de diciembre de 2015).

### Participaciones no dominantes

La evolución de las participaciones no dominantes durante los años 2016 y 2015 es la que sigue:

### Participaciones no dominantes

<b>Saldo al inicio al 1.1.2015:</b>	<b>2.905</b>
Resultado	832
Diferencia de conversión	-
<b>Saldo al inicio al 31.12.2015:</b>	<b>3.737</b>
Resultado	334
Diferencia de conversión	31
<b>Saldo al inicio al 31.12.2016:</b>	<b>4.102</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 21. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar

a) El importe consignado como Acreedores comerciales se compone de lo siguiente:

#### Acreedores comerciales

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Proveedores	2.260.221	2.217.828
Anticipos recibidos por trabajo de contratos	266.682	358.229
Otros conceptos	43.640	35.265
	<b>2.570.543</b>	<b>2.611.322</b>

b) El importe consignado como Otras cuentas a pagar se compone de lo siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>No corriente</b>		
Otras cuentas a pagar	409	482
	<b>409</b>	<b>482</b>
<b>Corriente</b>		
Dividendos pendientes de pago	35.939	35.906
Otros conceptos	794	10.154
	<b>36.733</b>	<b>46.060</b>

El valor en libros de los acreedores comerciales y otras cuentas a pagar se aproxima a su valor razonable.

### 22. Deuda financiera

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>No corriente</b>		
Deuda financiera	155.212	157.651
	<b>155.212</b>	<b>157.651</b>
<b>Corriente</b>		
Deuda financiera	84.923	81.808
	<b>84.923</b>	<b>81.808</b>
<b>Total Deuda financiera</b>	<b>240.135</b>	<b>239.459</b>

Los tipos de interés efectivos promedios (todos los cuales son variables, excepto el relativo a deuda por importe de 150.000 miles de euros, que es fijo del 0,51%) en la fecha del balance fueron los siguientes:

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

	2016		2015	
	Euros	Dólar US	Euros	Dólar US
Deuda financiera	0,80%	0,80%	1,25%	1,5%

El importe en libros de la deuda financiera (tanto corriente como no corriente) se aproxima a su valor razonable ya que el impacto de aplicar un descuento no sería significativo. Las deudas están referenciadas a tipos de interés variable, principalmente a Euribor y Libor, con períodos de revisión mensuales.

Los vencimientos de la deuda financiera se desglosan en la Nota 3 – riesgo de liquidez. El importe en libros de la deuda financiera del grupo está denominado en las siguientes monedas:

	2016	2015
Euros	224.766	174.384
Dólar US y otras monedas	15.369	65.074
	<b>240.135</b>	<b>239.458</b>

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

Tipo variable:	2016	2015
- con vencimiento a menos de un año	275.703	311.085
- con vencimiento superior a un año	344.295	160.000
	<b>619.998</b>	<b>471.085</b>

### 23. Prestaciones a los empleados

Este epígrafe recoge compromisos con empleados, principalmente en Omán, cuyo importe asciende a 2.248 miles de euros a 31 de diciembre de 2016 (1.988 miles de euros en 2015).

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 el Grupo no mantiene obligaciones con sus empleados por jubilación y por retribuciones a largo plazo.

En Sentencia de 19 de noviembre de 2015 el Juzgado de lo Social de Madrid decreta la pérdida de vigencia del Convenio Colectivo mencionado desapareciendo dicho premio de jubilación. Por tanto se extinguen en el presente ejercicio las obligaciones futuras contraídas por las sociedades españolas del Grupo que se encontraban bajo la regulación de dicho Convenio Colectivo.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 no existen activos afectos a los compromisos con los empleados de prestaciones definidas.

	2016	2015
<b>Obligaciones en balance para:</b>		
Prestaciones por pensiones y jubilación	-	984
Obligaciones por retribuciones a largo plazo	-	956
	-	<b>1.940</b>
<b>Cargos en la cuenta de resultados para:</b>		
Prestaciones por pensiones y jubilación	-	-
Obligaciones por retribuciones a largo plazo	-	148
	-	<b>148</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Dada la poca relevancia de los importes registrados por el Grupo en concepto de prestaciones a los empleados no se considera necesario incluir un desglose de información adicional.

### 24. Provisiones para riesgos y gastos

#### a) Provisiones para riesgos y gastos – No corriente

CONCEPTO	Provisión para pérdidas estimadas	Provisión para infraestructuras	Otras provisiones	Total Provisiones para Riesgos y Gastos
<b>Saldo al 1.1.2015</b>	<b>3.375</b>	<b>22.421</b>	<b>11.000</b>	<b>36.796</b>
Reversiones/Aplicaciones	(1.206)	(4.608)	-	(5.814)
Dotaciones	16	219	-	235
<b>Saldo al 31.12.2015</b>	<b>2.185</b>	<b>18.032</b>	<b>11.000</b>	<b>31.217</b>
Reversiones/Aplicaciones	(1.207)	(1.390)	(237)	(2.834)
Dotaciones	1.506	-	5.087	6.593
<b>Saldo al 31.12.2016</b>	<b>2.484</b>	<b>16.642</b>	<b>15.850</b>	<b>34.976</b>

#### Provisión por pérdidas estimadas de obra:

El Grupo, en cumplimiento de lo establecido en la NIC 11, constituye provisiones para cubrir las pérdidas futuras estimadas de proyectos actualmente en curso.

#### Provisión para infraestructuras:

Asimismo, para aquellos proyectos que se encuentran terminados, el Grupo realiza una estimación de aquellos costes probables a incurrir con posterioridad vinculados a los mismos.

#### Otras provisiones:

Corresponde a provisiones constituidas para cubrir otros riesgos y gastos, incluyendo compromisos de pago a socios de proyectos, provisiones por riesgos probables, y provisiones por otros pagos a realizar en el largo plazo.

En relación con las provisiones no corrientes, dadas las características de los riesgos incluidos, no es posible determinar un calendario razonable de las fechas de pago.

#### b) Provisiones para riesgos y gastos – Corriente

	<u>Miles de euros</u>
<b>Saldo al 1 de enero de 2015</b>	<b>1.602</b>
Reversiones/ Aplicaciones	-
Dotaciones	2.410
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2015</b>	<b>4.012</b>
Reversiones/ Aplicaciones	(450)
Dotaciones	3.688
<b>Saldo al 31 de diciembre de 2016</b>	<b>7.250</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Las provisiones constituidas por el Grupo al cierre de los ejercicios 2016 y 2015 se corresponden con los siguientes segmentos:

<b>Proyecto división</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Petróleo y Gas	-	-
Energía, infraestructuras e industrias	7.250	4.012
<b>Total</b>	<b>7.250</b>	<b>4.012</b>

### 25. Ingresos ordinarios

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Ingreso de contratos de Ingeniería y Construcción	4.792.592	4.187.838
Prestación de servicios	18	49
<b>Ingresos ordinarios totales</b>	<b>4.792.610</b>	<b>4.187.887</b>

En la Nota 5 se presentan los principales segmentos de negocios y geográficos donde opera el Grupo.

### 26. Otros gastos e ingresos de explotación

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Otros gastos de explotación</b>		
Servicios	393.397	331.023
Servicios profesionales independientes	37.345	52.218
Reparaciones y conservación	8.662	6.989
Servicios bancarios y similares	34.538	30.701
Gastos de transporte	27.927	25.639
Primas de seguros	14.690	14.659
Suministros	12.741	7.557
Otros	12.574	4.187
	<b>541.874</b>	<b>472.972</b>
<b>Otros ingresos de explotación</b>		
Subvenciones de explotación	1.552	1.945
Otros	2.615	5.560
	<b>4.167</b>	<b>7.505</b>

El importe del epígrafe "Otros" en Otros gastos de explotación recoge, principalmente, las dotaciones (netas de reversiones) de las provisiones para riesgos y gastos a largo y corto plazo.

El importe del epígrafe "Servicios" recoge los gastos relacionados con las obras realizadas por el Grupo.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 27. Gastos por prestaciones a los empleados

	2016	2015
Sueldos y salarios	489.869	462.451
Gasto de seguridad social	80.733	74.296
Coste por pensiones - planes por prestaciones por pensiones y jubilación	2.356	1.741
Otros gastos de personal	5.293	8.119
Obligaciones por retribuciones a largo plazo	(1.940)	(2.670)
	<b>576.311</b>	<b>543.937</b>

Dentro de sueldos y salarios se incluye un importe de 5.853 miles de euros (2015: 1.855 miles de euros) en concepto de indemnizaciones por despido.

### 28. Arrendamiento operativo

El Grupo tiene arrendadas oficinas bajo contratos no cancelables de arrendamiento operativo. Estos arrendamientos tienen una duración de entre 5 y 10 años, y la mayor parte de los mismos son renovables al final del periodo de alquiler a un tipo de mercado.

Los pagos mínimos futuros a pagar por el arrendamiento bajo arrendamientos operativos no cancelables son los siguientes:

	2016	2015
Menos de 1 año	21.081	18.530
Entre 1 y 5 años	33.007	17.023
Más de 5 años	-	-

El gasto reconocido en la cuenta de resultados durante el ejercicio correspondiente a arrendamientos operativos asciende a 60.591 miles de euros (2015: 53.290 miles de euros), correspondiendo en su totalidad a pagos mínimos por el arrendamiento.

### 29. Resultado financiero

	2016	2015
<b>Ingresos financieros:</b>		
Ingresos por intereses de depósitos a corto plazo en entidades bancarias y otros	6.568	6.243
Ganancias / (pérdidas) netas en el valor razonable de instrumentos financieros a valor razonable con cambios en resultados y otros	853	(981)
	<b>7.421</b>	<b>5.262</b>
Ganancias netas por transacciones en moneda extranjera	2.834	430
<b>Total ingresos financieros</b>	<b>10.255</b>	<b>5.692</b>
<b>Gastos financieros:</b>		
Gasto por intereses de préstamos con entidades de crédito	(6.264)	(4.195)
<b>Total gastos financieros</b>	<b>(6.264)</b>	<b>(4.195)</b>
	<b>3.991</b>	<b>1.497</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

En la Nota 10 se detalla el impacto en el resultado de los contratos por cobertura de moneda extranjera, dicho impacto es registrado como parte de los resultados de explotación.

### 30. Impuesto sobre las ganancias

Con fecha 30 de septiembre de 1993 la Dirección General de Tributos concedió el Régimen de Tributación Consolidada a las siguientes sociedades: Técnicas Reunidas, S.A., Técnicas Reunidas Internacional, S.A., Termotécnica, S.A., Técnicas Reunidas Construcciones y Montajes, S.A., Técnicas Reunidas Ecología, S.A.. Posteriormente en 1994 se incorporaron al Régimen de Declaración Consolidada las sociedades Técnicas Siderúrgicas, S.A., Española de Investigación y Desarrollo, S.A. y Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A. En el ejercicio 1998 se incorporó al Grupo fiscal la Sociedad Técnicas Reunidas Metalúrgicas, S.A., y en 1999 se incorporaron Layar, S.A, Layar Castilla, S.A. y Layar Real Reserva, S.A. Durante el ejercicio 2003 se incorporaron Eurocontrol, S.A. y ReciclAguilar, S.A., y en el 2005 Initec Plantas Industriales, S.A.U. e Initec Infraestructuras, S.A.U. Durante el ejercicio 2007, la Sociedad Layar Castilla, S.A. salió del Grupo fiscal, en el ejercicio 2015 se incorporaron Eurocontrol International Services, S.L. y Euromoodly International Services, S.L. y en el ejercicio 2016 se han incorporado Heymo, S.A. y Serviheyemo, S.A.

A efectos del cálculo de la base imponible del grupo fiscal y de las distintas sociedades individuales incluidas en el Perímetro de consolidación, el resultado contable se ajusta de acuerdo con las diferencias temporarias y permanentes que puedan existir, dando lugar a los correspondientes activos y pasivos por impuestos diferidos; en general, los activos y pasivos por impuestos diferidos se ponen de manifiesto como consecuencia de homogeneizaciones valorativas entre criterios y principios contables de sociedades individuales y las del consolidado, a las que son de aplicación las de la sociedad matriz.

Dentro del epígrafe Pasivos por impuestos corrientes se recoge los saldos por IVA, IRPF, Seguridad Social y otros tributos por importe de 41.876 miles de euros a 31 de diciembre de 2015 (47.945 miles de euros a 31 de diciembre de 2014) así como otros importes menores por impuesto de sociedades de sociedades no integradas en el consolidado fiscal.

El gasto por impuesto se descompone de la siguiente manera:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Impuesto corriente	91.226	97.749
Impuesto diferido	(37.306)	(77.973)
Contingencias fiscales	-	5.870
Ajustes años anteriores	(723)	(3.495)
<b>Impuesto sobre las ganancias</b>	<b>53.197</b>	<b>22.151</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

El impuesto sobre el beneficio del Grupo antes de impuestos difiere del importe teórico que se habría obtenido empleando el tipo impositivo aplicable a los beneficios de las sociedades consolidadas como sigue:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Beneficio antes de impuestos	<b>193.398</b>	<b>82.347</b>
Impuesto calculado al tipo impositivo aplicable a los beneficios de la Sociedad dominante	48.350	23.058
Efectos impositivos de:		
- Resultados exentos de impuestos	(7.670)	(32.427)
- Resultado negativos de Establecimientos Permanentes	3.538	13.476
- Gastos no deducibles a efectos fiscales	213	113
- Efecto generado por diferencia en tipos fiscales en otros países	4.937	14.640
- Pérdidas fiscales para las que no se ha reconocido crédito fiscal	3.398	514
- Ajuste por reducción del tipo fiscal	-	7.335
- Deducciones por transferencia de tecnología	(6.655)	(6.704)
- Deducciones aplicadas y retenciones no recuperables	(855)	(1.289)
- Provisión por contingencias	3.877	5.870
- Ajuste IS año anterior	(723)	(3.495)
- Diferencial de tipo fiscal en dividendos	5.167	-
- Otros	(379)	1.060
<b>Gasto por impuesto</b>	<b>53.197</b>	<b>22.151</b>

El tipo impositivo efectivo ha sido del 27,1% (26,8 % en el ejercicio 2015).

El análisis de los activos y pasivos por impuestos diferidos es el siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Activos por impuestos diferidos</b>		
- a recuperar en más de 12 meses	225.753	186.730
- a recuperar en menos de 12 meses	-	-
	<b>225.753</b>	<b>186.730</b>
<b>Pasivos por impuestos diferidos</b>		
- a recuperar en más de 12 meses	21.428	11.500
- a recuperar en menos de 12 meses	-	-
	<b>21.428</b>	<b>11.500</b>

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

El movimiento de los activos y de los pasivos por impuestos diferidos es el siguiente:

	<b>Activo</b>	<b>Pasivo</b>
<b>A 1 de enero de 2015</b>	<b>81.889</b>	<b>39.178</b>
Reversiones por cuenta de resultados	(21.881)	(5.736)
Generación por cuenta de resultados	106.131	1.347
Movimientos por patrimonio	12.076	(163)
Otros Movimientos	8.515	(23.126)
<b>A 31 de diciembre de 2015</b>	<b>186.730</b>	<b>11.500</b>
Reversiones por cuenta de resultados	(12.244)	(863)
Generación por cuenta de resultados	59.478	10.791
Movimientos por patrimonio	(8.211)	-
<b>A 31 de diciembre de 2016</b>	<b>225.753</b>	<b>21.428</b>

Los impuestos anticipados y diferidos son originados por los siguientes conceptos:

<b>Activos</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Créditos fiscales por bases imponibles negativas	163.994	117.414
Créditos fiscales por impuestos anticipados	-	4.411
Créditos fiscales originados en diferencias temporarias:		
- Provisiones para riesgos y gastos y otras	10.578	6.701
- Planes de pensiones	2.330	2.330
- Homogeneización valorativa de proyectos	19.201	27.034
- Homogeneización de criterios contables/fiscales	7.808	-
- Reserva de cobertura	19.011	27.222
- Otros conceptos	2.831	1.618
	<b>225.753</b>	<b>186.730</b>
<b>Pasivos</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
-Diferencias temporales en países	12.396	1.605
-Homogeneización valorativa de proyectos y otros	9.032	9.895
	<b>21.428</b>	<b>11.500</b>

Los activos por impuestos diferidos por bases imponibles negativas pendientes de compensación se reconocen en la medida en que es probable la realización del correspondiente beneficio fiscal a través de beneficios fiscales futuros.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

A continuación se presenta desglose por zona geográfica de los créditos fiscales por bases imponibles negativas pendientes de compensación activadas a 31 de diciembre de 2016 y 2015:

	2016	2015
España	144.935	90.154
Oriente Medio	14.535	22.741
América	4.523	4.262
Asia	-	257
<b>Total créditos fiscales por bases imponibles negativas</b>	<b>163.994</b>	<b>117.414</b>

En España y Arabia Saudí no hay un límite temporal para deducirse las bases imponibles negativas de acuerdo a la legislación vigente.

Se espera recuperar los créditos fiscales generado por pérdidas en sucursales/filiales de la Sociedad Dominante en un plazo inferior a 10 años pues hay un plan previsto para liquidar dichas sucursales/filiales en un periodo incluso inferior.

El detalle de bases imponibles negativas acumuladas procedentes de filiales extranjeras sobre las que no se han reconocido activos fiscales.

	2016		2015	
	Base	Cuota	Base	Cuota
Portugal	34.986	8.747	34.986	8.747
Malasia	-	-	2.741	685
Bolivia	94.404	23.601	94.404	23.601

Dichas bases fundamentalmente se recuperarán por la matriz cuando las entidades subsidiarias sean liquidadas, siendo en dicho caso el plazo de validez aplicable en España, actualmente sin límite temporal. En el proceso de evaluación de su recuperación, la dirección no considera su activación a cierre del ejercicio al no poder estimar con fiabilidad la fecha de liquidación de dichas subsidiarias.

En los ejercicios 2016 y 2015 no se han generado impuestos diferidos por operaciones cargadas o abonadas directamente contra patrimonio, adicionales a los correspondientes a las coberturas de flujo de efectivo detallados en el Estado del Resultado Global Consolidado.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015 el Grupo no tiene deducciones pendientes de aplicar.

Con fecha 28 de junio de 2014 la Agencia tributaria comunicó a Técnicas Reunidas, S.A., como sociedad dominante del Grupo Fiscal, el inicio de actuaciones inspectoras para el Impuesto sobre Sociedades ejercicios 2008-2011.

Con fecha 15 de Junio de 2015 la Sociedad recibe propuesta de liquidación por un importe de 136,2 millones de euros más intereses, firmando dicha acta en disconformidad. El Acuerdo de Liquidación se fundamenta en las discrepancias de la Agencia Tributaria con los criterios que sustentan el estudio de precios de transferencia del Grupo.

Con fecha 10 de Julio de 2015 la propuesta de liquidación fue recurrida en reposición ante la propia Agencia Tributaria con resultado desfavorable. La sociedad presentó recurso en vía Contencioso Administrativa contra la resolución mencionada, ante el TEAC, el 15 de Septiembre de 2015. La puesta de manifiesto del expediente por el TEAC tuvo lugar el 23 de Septiembre de 2016 y el 7 de Octubre de 2016 la sociedad presentó escrito de reclamación para la subsanación del expediente, hecho que el TEAC admite con fecha 1 de Febrero de 2017.

En opinión de la Dirección de la Sociedad y sus asesores fiscales se concluye que no es probable que el importe de dichas actas se tenga que satisfacer. La Dirección considera que existen argumentos técnicos para que los criterios de Técnicas Reunidas sean estimados en su totalidad, y dichas posibilidades resultan más elevadas en la fase Contencioso Administrativa. El juicio de Técnicas Reunidas se basa en que las Actas con Acuerdo firmadas en 2010 reconocían el derecho a la exención de las UTES con las que el Grupo Técnicas Reunidas opera en el extranjero y, además, definían el modelo de transacciones intragrupo sobre el que Técnicas Reunidas, con el apoyo de sus asesores fiscales, desarrolló su nuevo modelo de precios de transferencia. Además de los fundamentos técnicos que defienden esta argumentación, es muy relevante la consideración de que el modelo actualmente inspeccionado, ha sido elaborado tomando como base los puntos establecidos por las autoridades fiscales recogidos en las anteriores Actas con Acuerdo firmadas con la Agencia Tributaria en el año 2010.

En consecuencia, la dirección ha considerado que no corresponde el registro de pasivo alguno.

A fecha de formulación de las presentes Cuentas Anuales la Sociedad no ha tenido que realizar ningún pago relativo a las Actas en Disconformidad. Se han presentado avales por importe de 136,2 millones de euros de cuota y 28,6 millones de euros de intereses de demora.

Las actuaciones se han ampliado al IVA de los ejercicios 2012 y 2013 de las sociedades Técnicas Reunidas, S.A. e Initec Plantas Industriales, S.A.

El detalle de los ejercicios abiertos a inspección, adicionalmente a los que están siendo inspeccionados, es el siguiente:

<b>Impuesto</b>	<b>Ejercicios</b>
Impuesto sobre Sociedades	2012 a 2016
Impuesto sobre el Valor Añadido	2014 a 2016
Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas	2013 a 2016
Otros tributos	Últimos 4 ejercicios

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

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 31. Ganancias por acción

#### a) Básicas

Las ganancias básicas por acción se calculan dividiendo el beneficio atribuible a los accionistas de la Sociedad entre el número medio ponderado de acciones ordinarias en circulación durante el ejercicio, excluidas las acciones propias adquiridas por la Sociedad.

#### b) Diluidas

Las ganancias diluidas por acción se calculan ajustando el número medio ponderado de acciones ordinarias en circulación para reflejar la conversión de todas las acciones ordinarias potenciales dilutivas. Dado que la sociedad no posee ninguna clase de acciones ordinarias potenciales diluidas, la ganancia por acción diluida coincide con la ganancia por acción básica.

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Beneficio de las actividades que continúan atribuible a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio neto de la entidad	139.867	-
Beneficio del ejercicio atribuible a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio neto de la entidad	128.853	59.364
Nº medio ponderado de acciones ordinarias en circulación	53.755.907	53.717.626
Ganancias por acción del beneficio de las actividades que continúan atribuibles a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio neto de la entidad (euros por acción)	2,60	1,11
Ganancias por acción del beneficio atribuible a los tenedores de instrumentos ordinarios de patrimonio neto de la entidad (euros por acción)	2,40	1,11

## **CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

### **32. Dividendos por acción**

Durante el ejercicio 2016 los dividendos distribuidos correspondientes a resultados del ejercicio 2015 fueron de 75.000 miles de euros (de los cuales 35.830 miles de euros se habían declarado en el ejercicio 2015 en concepto de dividendo a cuenta), lo que supone un dividendo por acción de 1,39 euros.

Durante el ejercicio 2015 los dividendos distribuidos correspondientes a resultados del ejercicio 2014 fueron de 75.000 miles de euros (de los cuales 35.846 miles de euros se habían declarado en el ejercicio 2014 en concepto de dividendo a cuenta), lo que supone un dividendo por acción de 1,39 euros.

El valor esperado a distribuir por la Junta de Accionistas que durante el ejercicio 2016 apruebe las presentes cuentas anuales consolidadas es de 75.000 miles de euros (de los cuales 35.852 miles de euros han sido declarados en el ejercicio 2016 en concepto de dividendo a cuenta del resultado del ejercicio 2016), lo que supondría un dividendo por acción de 1,39 euros. Esta equivalencia por acción será modificada en función de la Autocartera en la fecha de liquidación del Dividendo.

### **33. Contingencias y garantías otorgadas**

El Grupo tiene pasivos contingentes por avales bancarios y otras garantías relacionadas con el curso normal del negocio de las que se prevé que no surgirá ningún pasivo significativo adicional a aquellos casos por los que se dotaron provisiones según lo mencionado en la Nota 24. En el curso normal de las actividades, y como es habitual entre las compañías dedicadas a actividades de ingeniería y construcción, el Grupo ha prestado avales a terceros por valor de 4.325.000 miles de euros (2015: 4.270.073 miles de euros) como garantía del adecuado cumplimiento de los contratos.

De acuerdo con las condiciones generales de contratación la sociedad y las sociedades del Grupo se ven obligadas a prestar avales técnicos en relación con la ejecución de las obras que pueden ser constituidas en efectivo o por avales bancarios y deben ser mantenidas durante un determinado periodo.

Tal y como se menciona en la Nota 11 la deuda financiera por un importe de 24.474 miles de euros (2015: 24.172 miles de euros) financian la construcción de las concesiones; dichos préstamos están garantizados con los citados activos concesionales.

En relación a las actuaciones inspectoras mencionadas en la nota 30, se han presentado avales ante la Administración Tributaria por importe de 136,2 millones de euros de cuota y 28,6 millones de euros de intereses de demora.

En relación a la disputa más significativa correspondiente al proyecto de Sines, en Portugal, el proceso de arbitraje ha continuado durante el presente ejercicio, mediante audiencias y alegaciones entre las partes sobre las reclamaciones cruzadas entre Técnicas Reunidas y el cliente, relacionadas principalmente con las responsabilidades de ambas partes en relación a diversos retrasos. Aunque el cliente reclama un importe por pérdidas de producción causadas con dolo, la planta fue recepcionada a satisfacción del cliente, pagada íntegramente y los avales de buena ejecución y garantía fueron devueltos por el cliente en su totalidad. Por consiguiente, la dirección del Grupo y sus asesores legales estiman que no es probable un desenlace en el que se genere un pasivo significativo adicional para Técnicas Reunidas.

El Grupo es parte en ciertas disputas judiciales y arbitrales, enmarcadas en el proceso de cierre de los proyectos, con clientes y proveedores. En base a la opinión de los asesores legales del Grupo, formulada sobre la información disponible, la Sociedad estima que el desenlace de las mismas no influirá significativamente en la situación patrimonial del Grupo.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 34. Compromisos

#### Compromisos de compra de activos fijos

No hay inversiones comprometidas significativas por compra de activos a 31 de diciembre de 2016 ni a 31 de diciembre de 2015.

#### Compromisos por arrendamiento operativo

El Grupo alquila varios locales bajo contratos no cancelables de arrendamiento operativo. Estos arrendamientos tienen términos variables, cláusulas por tramos y derechos de renovación. El Grupo está obligado a notificar con seis meses de antelación la finalización de estos acuerdos (Ver Nota 28).

#### Compromisos de compra de suministradores y subcontratistas

El Grupo tiene compromisos de pago a sus suministradores, adicionales a los registrados en el epígrafe de acreedores comerciales, como consecuencia de pedidos que se encuentran en fase elaboración o construcción y que no pueden serle facturados hasta la consecución de los hitos contractuales. En este mismo sentido, las facturaciones a los clientes del grupo se realizan de acuerdo a hitos contractuales de naturaleza similar a los que el Grupo mantiene con sus proveedores.

#### Información sobre el periodo medio de pago a proveedores. Disposición adicional tercera. «Deber de información» de la Ley 15/2010, de 5 de julio. (Conforme a la nueva redacción dada por la disposición final segunda de la Ley 31/2014 de reforma de la Ley de Sociedades de Capital)

Conforme a lo establecido por la ley de referencia, así como a la resolución del ICAC de 29 de enero de 2016, se desglosa la siguiente información en referencia al periodo medio de pago a proveedores:

	2016	2015
	Días	Días
Periodo medio de pago a proveedores	70	64
Ratio de operaciones pagadas	72	64
Ratio de operaciones pendientes de pago	61	62
	<b>Miles de euros</b>	
Total pagos realizados	1.484.737	1.450.271
Total pagos pendientes	324.721	219.390

El Grupo está cumpliendo con los plazos establecidos legalmente con algún retraso menor, por facturas que no cumplen lo establecido en el contrato por no ser conformes oficialmente, falta por recibir los avales o cumplir otras obligaciones de los proveedores bajo el contrato de servicio o pedido firmado, y debido a ello puede haber una pequeña demora en el pago.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

El cálculo de los datos del cuadro anterior se realizado acorde a lo establecido en la resolución del ICAC de 29 de enero de 2016. A efectos de la presente nota, el concepto de acreedores comerciales engloba las partidas de proveedores y acreedores varios por deudas con suministradores de bienes o servicios incluidos en el alcance de la regulación en materia de plazos legales de pagos.

Para el cálculo de la información contenida en la presente nota se han considerado las operaciones realizadas con los proveedores del grupo, una vez eliminados los créditos y débitos recíprocos de las empresas dependientes y, en su caso, los de las empresas multigrupo de acuerdo con lo dispuesto en las normas de consolidación que resulten aplicables.

El cuadro anterior recoge únicamente la información correspondiente a las entidades españolas incluidas en el conjunto consolidable.

### 35. Transacciones con partes vinculadas

Las operaciones con partes vinculadas durante los ejercicios 2016 y 2015 son propias del tráfico ordinario de la Sociedad. Las referidas operaciones con partes vinculadas son las siguientes:

#### a) Operaciones realizadas con accionistas principales de la Sociedad

La Sociedad no ha realizado operaciones con ninguno de los accionistas principales de la misma durante los ejercicios 2016 y 2015.

#### b) Operaciones realizadas con Consejeros y Directivos de la Sociedad

Durante los ejercicios 2016 y 2015 no se han realizado operaciones con Consejeros de la Sociedad.

Por otra parte, en la Nota 38 se incluye información relacionada con las retribuciones pagadas a los Consejeros de Técnicas Reunidas, S.A.

#### Remuneraciones pagadas a la alta dirección

Asimismo, durante el ejercicio 2016 se pagaron remuneraciones (sueldos y salarios, tanto fijos como variables) a la alta dirección del Grupo por un total de 5.883 miles de euros (2015 comparativo: 4.530 miles de euros), no existiendo anticipos adicionales al cierre de los ejercicios 2016 y 2015.

#### c) Operaciones realizadas con Sociedades asociadas

Se presenta a continuación un detalle de los saldos y operaciones con las Sociedades asociadas incluidas en el Anexo II:

	2016				2015			
	Clientes	Proveedores	Compras	Ventas	Clientes	Proveedores	Compras	Ventas
Empresarios Agrupados, A.I.E.	811	6	7.793	2.427	761	-	6.961	2.625
E.A. Internacional, S.A.	2.277	29	65	11.009	6.761	33	36	10.752
Ibérica del Espacio, S.A.	1.410	-	-	340	1.005	-	-	309

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 36. Operaciones conjuntas y uniones temporales de empresas (UTES)

El Grupo tiene participaciones en operaciones conjuntas que se detallan en el Anexo III. Los importes que se muestran a continuación representaban la participación del Grupo, según el porcentaje que le corresponde, en los activos y pasivos, y los ingresos y resultados de los negocios conjuntos:

<b>Activos:</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Activos no corrientes	1.132	1.359
Activos corrientes	120.110	69.079
<b>Total Activos</b>	<b>121.242</b>	<b>70.438</b>
<b>Pasivos:</b>		
Pasivos no corrientes	3.060	1.298
Pasivos corrientes	101.766	59.946
<b>Total Pasivos</b>	<b>104.826</b>	<b>61.244</b>
<b>Activos netos</b>	<b>16.416</b>	<b>9.194</b>
Ingresos	275.319	128.007
Gastos	(266.253)	(122.421)
<b>Beneficio después de impuestos</b>	<b>9.066</b>	<b>5.586</b>

No hay pasivos contingentes correspondientes a la participación del Grupo en los negocios conjuntos, ni pasivos contingentes de los propios negocios conjuntos.

### Uniones temporales de empresas (UTES)

El Grupo tiene participaciones en las UTES que se detallan en el Anexo IV. Los importes que se muestran a continuación representan la participación del Grupo, según el porcentaje que le corresponde, en los activos y pasivos, y los ingresos y resultados de las UTES:

<b>Activos:</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Activos no corrientes	18.371	59.961
Activos corrientes	1.158.263	1.609.916
	<b>1.176.634</b>	<b>1.669.877</b>
<b>Pasivos:</b>		
Pasivos no corrientes	8.178	18.801
Pasivos corrientes	1.148.502	1.310.828
	<b>1.156.680</b>	<b>1.329.629</b>
<b>Activos netos</b>	<b>19.954</b>	<b>340.248</b>
Ingresos	2.490.407	1.956.050
Gastos	(2.438.249)	(1.732.786)
<b>Beneficio después de impuestos</b>	<b>52.158</b>	<b>223.264</b>

No hay pasivos contingentes correspondientes a la participación del Grupo en las UTES, ni pasivos contingentes de las propias UTES.

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### 37. Medio ambiente

Dada la actividad a la que se dedican las sociedades del grupo, el mismo no tiene gastos, activos, ni provisiones y contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados de la misma. Por este motivo no se incluyen desgloses específicos en la presente memoria de las cuentas anuales consolidadas respecto a información de cuestiones medioambientales.

### 38. Otra información

#### a) Número promedio de empleados del Grupo por categoría

El número medio de empleados en el curso del ejercicio por las sociedades incluidas por integración global en la consolidación, distribuido por categorías es el siguiente:

	2016	2015
Consejeros ejecutivos y altos directivos	13	13
Titulados, técnicos y administrativos	8.930	8.735
No titulados / No cualificados	55	32
Comerciantes	72	40
	<b>9.070</b>	<b>8.820</b>

El número medio de empleados en el curso del ejercicio por los negocios conjuntos incluidos por integración proporcional en la consolidación, distribuido por categorías es el siguiente:

	2016	2015
Titulados, técnicos y administrativos	281	324
No titulados / No cualificados	-	36
Comerciantes	-	9
	<b>281</b>	<b>369</b>

Asimismo, la distribución por sexos al cierre del ejercicio del personal de las sociedades incluidas por integración global en la consolidación es la siguiente:

	2016			2015		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Consejeros ejecutivos y altos directivos	13	2	15	13	2	15
Titulados, técnicos y administrativos	5.759	2.993	8.752	6.013	3.115	9.127
No titulados / No cualificados	52	2	54	31	2	33
Comerciantes	43	26	69	25	15	40
	<b>5.867</b>	<b>3.023</b>	<b>8.890</b>	<b>6.082</b>	<b>3.133</b>	<b>9.215</b>

Las cifras anteriores incluyen 820 profesionales subcontratados (2015: 1.327 empleados).

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% asciende a 20 y 18 trabajadores respectivamente de la categoría "Titulados, técnicos y administrativos".

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### b) Honorarios de auditores de cuentas

Los honorarios por servicios contratados en el ejercicio 2016 por las sociedades del Grupo Técnicas Reunidas con sus respectivos auditores y otras empresas auditoras, son los que detallan a continuación:

- Honorarios por auditorías realizadas:

	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Auditorías de las sociedades realizadas por las firmas PwC y otros trabajos relacionados con la auditoría	830	878
Otros trabajos realizados por el auditor	166	245
Otras sociedades de PwC distintas del auditor	594	586
	<u>1.590</u>	<u>1.709</u>

### c) Información requerida por el art. 229 de la Ley de Sociedades de Capital

Los Administradores de la Sociedad dominante no tienen ningún asunto sobre el que informar en relación con lo establecido en el artículo 229 de la ley de Sociedades de Capital, aprobada mediante el Real Decreto Legislativo 1/2010 de 2 de julio, excepto por lo siguiente:

- D. José Lladó Fernández-Urrutia es Presidente de Técnicas Reunidas Internacional, S.A. y Administrador Mancomunado en Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.
- D. Juan Lladó Arburúa es Consejero no ejecutivo de Initec Plantas Industriales, S.A.U, Initec Infraestructuras, S.A.U, Empresarios Agrupados Internacional, S.A., Técnicas Reunidas Internacional, S.A, Española de Investigación y Desarrollo, S.A. y Eurocontrol, S.A. Asimismo, es Miembro del Comité de Administradores Empresarios Agrupados A.I.E., Vicepresidente de Técnicas Reunidas Internacional, S.A y Española de Investigación y Desarrollo, S.A. y Administrador Mancomunado de Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.
- D. William Blaine Richardson es Consejero no ejecutivo del Consejo Asesor Internacional de Abengoa S.A.
- Dña. Petra Mateos-Aparicio es Consejera no ejecutiva de Ghesa.

### d) Remuneraciones pagadas a los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante

A continuación se muestra un detalle con la remuneración global percibida por los miembros del Consejo de Administración de la Sociedad Dominante durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016 y 2015:

- Dietas por asistencia a reuniones del Consejo de Administración, percibidas por todos los miembros del Consejo: 1.493 miles de euros (2015: 1.131 miles de euros).
- Sueldos y salarios: 2.438 miles de euros (2015: 1.705 miles de euros).
- Primas de seguros de vida y planes de pensiones: 31 miles de euros (2015: 7 miles de euros).
- Servicios prestados al grupo: 326 miles de euros (2015: 257 miles de euros).

Adicionalmente el Grupo ha pagado 110 miles de euros en 2016 y 2015 en concepto de seguros de Administradores y Consejeros.

### 39. Hechos posteriores a la fecha de balance

Desde el 31 de diciembre de 2016 hasta la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales no se han producido hechos posteriores de relevancia que requieran ser desglosados.

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**ANEXO I**

**Sociedades dependientes incluidas en el perímetro de consolidación – 2016**

<b>Denominación Social</b>	<b>Domicilio</b>	<b>% Participación Sobre Nominal</b>	<b>Sociedad Titular de la Participación</b>	<b>Supuesto por el que consolida</b>	<b>Actividad</b>	<b>Auditor</b>
Técnicas Reunidas Internacional, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Termotécnica, S.A.	Madrid	99.98%	Técnicas Reunidas, S.A. y Técnicas Reunidas Construcción y Montaje, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería y Mayorista Maquinaria	No auditada
Técnicas Reunidas Construcción y Montaje, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Promoción Inmobiliaria	No auditada
Técnicas Reunidas Ecología, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Metalúrgicas, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Trade Panamá, S.A.	Panamá	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Sociedad Inactiva	No auditada
Técnicas Siderúrgicas, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas Construcción y Montaje, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	No auditada
Española de Investigación y Desarrollo, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	PwC
Layar, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Actividad Inmobiliaria	No auditada
Layar Real Reserva, S.A.	Madrid	100%	Layar, S.A.	I.G.	Actividad Inmobiliaria	No auditada
Eurocontrol, S.A.	Madrid	80%	Layar, S.A y Layar Real Reserva, S.A.	I.G.	Inspección, Control de Calidad, Asesoramiento Técnico.	Acisa

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

Initec Plantas Industriales, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Initec Infraestructuras, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Chile Ltda.	Chile	100%	Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
ReciclAguilar, S.A.	Madrid	80%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Gulf Ltd. – Arabia Saudí	Yedah	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
TR Engineering LLC – Oman	Muscat	49%	Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Omán LLC	Muscat	70%	Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Hellas, S.A. – Grecia	Atenas	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Netherlands B.V.	La Haya	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas de Construcao Unip. LDA - Portugal	Lisboa	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Australia Pty Ltd	Perth	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas TEC – Bolivia	Santa Cruz	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas ReunidasRUP INSAAT TAAHHÜT Limited Sirketi	Estambul	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Dufi CCGT Kft	Budapest	10%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
TR Canada Inc	Alberta	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
TR Saudi Arabia LLC	Yedah	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

Técnicas Reunidas Saudia for Services and Contracting Company Limited	Saudi Arabia	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.	I.G.	Servicios de ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Mühendislik ve İnfaat A.S	Estambul	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas engineers India private limited (TREI)	Nueva Delhi	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Consultoría y asistencia en proyectos internacionales de ingeniería	LUTHRA-LUTHRA
Tecreun República Dominicana, S.R.L.	República Dominicana	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de ingeniería	PwC
TR Perú Ingeniería y Construcción S.A.C.	Perú	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
TReunidas México Ingeniería y Construcción de R.L. de C.V.	México	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas de Talara, S.A.C.	Perú	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Malaysia SDN.	Malasia	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
TR Servicios S.R.L. de C.V.	México	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas USA L.L.C.	Estados Unidos	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
TR Louisiana L.L.C.	Estados Unidos	100%	Técnicas Reunidas USA L.L.C.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Houston L.L.C.	Estados Unidos	100%	Técnicas Reunidas USA L.L.C.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Heymo Ingeniería, S. A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S. A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Ghana	Ghana	100%	Técnicas Reunidas Netherlands B.V.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

Eurocontrol International Services, S.L.	Madrid	100%	Eurocontrol, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Euromoodly International Services, S.L.	Madrid	100%	Eurocontrol, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Serviheyemo, S.A.	Madrid	100%	Heymo, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Canadá E&C Inc	Alberta	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Sagemis	Italia	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas UK	Reino Unido	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

### Anexo I

#### Sociedades dependientes incluidas en el perímetro de consolidación – 2015

Denominación Social	Domicilio	% Participación Sobre Nominal	Sociedad Titular de la Participación	Supuesto por el que consolida	Actividad	Auditor
Técnicas Reunidas Internacional, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Termotécnica, S.A.	Madrid	99.98%	Técnicas Reunidas, S.A. y Técnicas Reunidas Construcción y Montaje, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería y Mayorista Maquinaria	No auditada
Técnicas Reunidas Construcción y Montaje, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Promoción Inmobiliaria	No auditada
Técnicas Reunidas Ecología, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Metalúrgicas, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Trade Panamá, S.A.	Panamá	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Sociedad Inactiva	No auditada
Técnicas Siderúrgicas, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas Construcción y Montaje, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	No auditada
Española de Investigación y Desarrollo, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicio de Ingeniería	PwC
Layar, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Actividad Inmobiliaria	No auditada
Layar Real Reserva, S.A.	Madrid	100%	Layar, S.A.	I.G.	Actividad Inmobiliaria	No auditada
Eurocontrol, S.A.	Madrid	80%	Layar, S.A y Layar Real Reserva, S.A.	I.G.	Inspección, Control de Calidad, Asesoramiento Técnico.	Acisa
Initec Plantas Industriales, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Initec Infraestructuras, S.A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Chile Ltda.	Chile	100%	Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
ReciclAguilar, S.A.	Madrid	80%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

Denominación Social	Domicilio	% Participación Sobre Nominal	Sociedad Titular de la Participación	Supuesto por el que consolida	Actividad	Auditor
Técnicas Reunidas Gulf Ltd. – Arabia Saudí	Yedah	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
TR Engineering LLC – Oman	Muscat	49%	Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Omán LLC	Muscat	70%	Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Hellas, S.A. – Grecia	Atenas	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Netherlands B.V.	La Haya	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas de Construcao Unip. LDA - Portugal	Lisboa	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Australia Pty Ltd	Perth	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas TEC – Bolivia	Santa Cruz	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas ReunidasR RUP INSAAT TAAHHÜT Limited Sirketi	Estambul	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Dufi CCGT Kft	Budapest	10%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
TR Canada Inc	Alberta	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
TR Saudi Arabia LLC	Yedah	100%	Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Saudia for Services and Contracting Company Limited	Saudi Arabia	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Técnicas Reunidas Proyectos Internacionales, S.A.	I.G.	Servicios de ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Mühendislik ve İnsaat A.S	Estambul	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas engineers India private limited (TREI)	Nueva Delhi	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Consultoría y asistencia en proyectos internacionales de ingeniería	LUTHRA-LUTHRA
Tecreun República Dominicana, S.R.L.	República Dominicana	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de ingeniería	PwC
TR Perú Ingeniería y Construcción S.A.C.	Perú	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
TReunidas México Ingeniería y Construcción de R.L. de C.V.	México	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

<b>Denominación Social</b>	<b>Domicilio</b>	<b>% Participación Sobre Nominal</b>	<b>Sociedad Titular de la Participación</b>	<b>Supuesto por el que consolida</b>	<b>Actividad</b>	<b>Auditor</b>
Técnicas Reunidas de Talara, S.A.C.	Perú	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Malaysia SDN.	Malasia	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
TR Servicios S.R.L. de C.V.	México	100%	Técnicas Reunidas, S.A. / Initec Plantas Industriales, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas USA L.L.C.	Estados Unidos	100%	Técnicas Reunidas, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
TR Louisiana L.L.C.	Estados Unidos	100%	Técnicas Reunidas USA L.L.C.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Técnicas Reunidas Houston L.L.C.	Estados Unidos	100%	Técnicas Reunidas USA L.L.C.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Heymo Ingeniería, S. A.	Madrid	100%	Técnicas Reunidas, S. A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	PwC
Técnicas Reunidas Ghana	Ghana	100%	Técnicas Reunidas Netherlands B.V.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Eurocontrol International Services, S.L.	Madrid	100%	Eurocontrol, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada
Euromoodly International Services, S.L.	Madrid	100%	Eurocontrol, S.A.	I.G.	Servicios de Ingeniería	No auditada

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**Anexo II**

**Sociedades asociadas incluidas en el perímetro de consolidación – 2016**

<b>Denominación Social</b>	<b>Domicilio</b>	<b>% Participación Sobre Nominal</b>	<b>Sociedad Titular de la Participación</b>	<b>Supuesto por el que consolida</b>	<b>Actividad</b>	<b>Auditor</b>
Empresarios Agrupados, A.I.E.	Madrid	43,00%	Técnicas Reunidas, S.A. y TR Proyectos Internacionales, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	PwC
Empresarios Agrupados Internacional, S.A.	Madrid	43,00%	Técnicas Reunidas, S.A. y TR Proyectos Internacionales, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	PwC
Ibérica del Espacio, S.A.	Madrid	49,78%	Técnicas Reunidas, S.A. y TR Proyectos Internacionales, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	PwC
Proyectos Ebramex, S. de R.L. de C.V.	México D.F	33,33%	Técnicas Reunidas, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	No Auditada
Minatrico, S. de R.L. de C.V.	México D.F	33,33%	Técnicas Reunidas, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	No Auditada
Máster S.A. de ingeniería y Arquitectura	Barcelona	40,00%	Técnicas Reunidas, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	No Auditada

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**Anexo II**

**Sociedades asociadas incluidas en el perímetro de consolidación – 2015**

<b>Denominación Social</b>	<b>Domicilio</b>	<b>% Participación Sobre Nominal</b>	<b>Sociedad Titular de la Participación</b>	<b>Supuesto por el que consolida</b>	<b>Actividad</b>	<b>Auditor</b>
Layar Castilla, S.A.	Madrid	25,39%	Técnicas Reunidas, S.A.	P. Eq.	Promoción inmobiliaria	No auditada
Empresarios Agrupados, A.I.E.	Madrid	43,00%	Técnicas Reunidas, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	PwC
Empresarios Agrupados Internacional, S.A.	Madrid	43,00%	Técnicas Reunidas, S.A. y TR Proyectos Internacionales, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	PwC
Ibérica del Espacio, S.A.	Madrid	47,45%	Técnicas Reunidas, S.A. y TR Proyectos Internacionales, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	PwC
Proyectos Ebramex, S. de R.L. de C.V.	México D.F.	33,33%	Técnicas Reunidas, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	No Auditada
Minatrico, S. de R.L. de C.V.	México D.F.	33,33%	Técnicas Reunidas, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	No Auditada
Máster S.A. de ingeniería y Arquitectura	Barcelona	40,00%	Técnicas Reunidas, S.A.	P. Eq.	Servicios de Ingeniería	No Auditada

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**Anexo III**

**Operaciones conjuntas incluidas en el perímetro de consolidación – 2016**

<b>Denominación</b>	<b>Domicilio</b>	<b>% Participación Sobre Nominal</b>	<b>Entidad socio en el negocio conjunto</b>	<b>Supuesto por el que consolida</b>	<b>Actividad</b>	<b>Auditor</b>
KJT Engeharia Materiais	Madeira	33,33%	Técnicas Reunidas, S. A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería	Deloitte
Damietta LNG Construction	Damietta	33,33%	Técnicas Reunidas, S. A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	E&Y
Construcción e Ingeniería FIM Ltda.	Santiago	33,33%	Técnicas Reunidas Chile, S.A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	No auditada
Construcción e Ingeniería FI Ltda.	Santiago	50,00%	Técnicas Reunidas Chile, S.A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	No auditada
TSGI Mühendislik İnşaat Limited Şirketi	Estambul	33,33%	Técnicas Reunidas, S. A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería	PwC

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**Anexo III**

**Operaciones conjuntas incluidas en el perímetro de consolidación – 2015**

<b>Denominación</b>	<b>Domicilio</b>	<b>% Participación Sobre Nominal</b>	<b>Entidad socio en el negocio conjunto</b>	<b>Supuesto por el que consolida</b>	<b>Actividad</b>	<b>Auditor</b>
KJT Engeharia Materiais	Madeira	33,33%	Técnicas Reunidas, S. A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería	Deloitte
Damietta LNG Construction	Damietta	33,33%	Técnicas Reunidas, S. A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	E&Y
Construcción e Ingeniería FIM Ltda.	Santiago	33,33%	Técnicas Reunidas Chile, S.A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	No auditada
Construcción e Ingeniería FI Ltda.	Santiago	50,00%	Técnicas Reunidas Chile, S.A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	No auditada
TSGI Mühendislik İnşaat Limited Şirketi	Estambul	33,33%	Técnicas Reunidas, S. A.	Proporcional	Servicios de Ingeniería	PwC

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**Anexo IV**

**Uniones temporales de empresas, consorcios y establecimientos permanentes en las que participan las sociedades incluidas en el perímetro de consolidación – 2016**

<b>Denominación de la entidad</b>	<b>Actividad</b>	<b>Porcentaje de participación</b>	<b>Denominación de la entidad</b>	<b>Actividad</b>	<b>Porcentaje de participación</b>
TR Abu Dhabi (BRANCH)	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TRISA/AST. P. MINATR.	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	33%
TR TURQUÍA BOTAS	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	TR AKITA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
TR AUSTRALIA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/ESPINDE. PEL SINES	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
TR BRANCH VOLGOGRADO	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE IGD	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
TR EP UTE OPTARA BELGIUM	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR ETO	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
TReunidas Branch Argelia	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE FAHDILI	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE EP SINES	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE HAIL	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
TR SA ODDZIAL W POLSCE	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR NAPHTHA RT	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

BX TR SPOLKA CYWILNA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%	UTE Damietta LNG	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
TR NORUEGA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE RAMBLA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	80%
EP BANGLADESH	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE Villamartin	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
EP JORDANIA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE Variante Pajar	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	80%
TR KUWAIT BRANCH	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE Puerto de Barcelona	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
JV KUWAIT CONSORCIO	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%	UTE Edif.Servs. Múltiples	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
TR FINLANDIA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/ASF. Cons.Aparc.AI	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE Plantas HDT y HCK	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE Proyecto DGC Chile	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE Geocart Catastro RD	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%	UTE JV Hawiyah GPE	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE Ju'aymah GPE	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE Centro de día	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

UTE INITEC/TR RKF ARGELIA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/INIT. P.I. Rabigh	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TFT ARGELIA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/TREC OPER.DESALAD	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE INITEC/TR PISCINA HO	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/INITEC INFRA CONST	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TR/IN CONS.COMPL.VIÑA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE INITEC/TR SAIH RAWL	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE INITEC/SPIE MEDGAZ	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%	UTE ENAEX	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TR/Initec Pl. Fenoles	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR Altamarca C. Viña	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TR/Initec Pl. Bio Bio	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/Duro F. CTCC Besós	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE TR/IPI Offsites Abudh	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE EVREN/INFRA.JUCAR F.1	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	70%
UTE INITEC P.I./TR Mejill	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/GUEROLA C.TERMOSOL	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE TR/IPI Refi. de Sines	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE PEIRAO XXI	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

UTE P.I./TRSA KHABAROVSK	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/GEA 21 COL.PLUVIA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	80%
TR ELEFSINA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE SANHER EL CARAMBOLO	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	40%
UTE HDT Fase II	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE PERELLÓ	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE HYDROCRAKER HUNG.	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE ROSELL	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE TR/IPI TR POWER	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE PALMAS ALTAS SURL	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	40%
UTE ALQUILACION CHILE	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE COLUMBRETES	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
TR ABU DHABI	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TSK TR ASHUGANJ NORTH	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE TR JUBAIL	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR JJC	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	51%
UTE TR RUP	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR/ SGS PISTA 18R	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE TR YANBU REFINERY	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TR PHB JORDAN	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

UTE TR-IPI ABU DHABI SHAH	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE ELORRIO-ELORRIO	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TR-IPI MARGARITA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	SAMSUNG-TR JOINT VENTURE	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	29%
UTE TR-IPI TANQUE MEJILLO	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	TR OMAN BRANCH	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TR DUFI HUNGRIA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE HPP Gepesa	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	60%
UTE PERLA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	UTE TSGI	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	33%
UTE VOLGOGRAD	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	TR MOSCU BRANCH	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE INTEGRATED PROJECT	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	TECNICAS REUNIDAS FR BR.	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TR JRTP JAZAN	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	TR KHABAROVSK BRANCH	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TR TALARA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	JV DARSAIT	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE TR OPTARA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	CONSORCIO TR/JJC PERÚ	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	51%

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

UTE STURGEON	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	CONSORC. MOTA ENGIL TRPIC	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE TR INTEGRATED GAS	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	JV SOHAR	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%
UTE FORT HILLS	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	TR QATAR	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%
UTE TR MINATITLAN	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%	JV RAILWAY	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	34%
UTE TRISA/AST. P. EBRAMEX	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	33%			
UTE NT Aena	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	70%			
TR SA ODDZIAL W POLSCE	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	100%			
BX TR SPOLKA CYWILNA	Servicios de Ingeniería y Ejecución de Proyectos	50%			

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

**Anexo IV**

**Uniones temporales de empresas, consorcios y establecimientos permanentes en las que participan las sociedades incluidas en el perímetro de consolidación - 2015**

Denominación de la entidad	Actividad	Porcentaje de participación	Denominación de la entidad	Actividad	Porcentaje de participación
TR FRANCIA BRANCH	Supervisión de construcción y puesta en marcha de proyectos	100%	TR KHABAROVSK BRANCH	Supervisión de construcción y puesta en marcha de proyectos	100%
UTE ALQUILACION CHILE	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/SEG PROJ.NT AENA	Servicios de Ingeniería y Procura	70%
UTE EP SINES	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/ALTAMARCA/HMF C.ALCOBENDAS	Servicios de Ingeniería y Procura	34%
UTE HDT/HDK FASE II	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/SENER PROEYCTO HPP GEPESA	Servicios de Ingeniería y Procura	60%
UTE HYDROCRACKER HUNGARY	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/FERROVIAL LA PLANA DEL VENT	Servicios de Ingeniería y Procura	57%
UTE INITEC/TR JU'AYMAH GPE	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/LOGPLAN A.T.AENA	Servicios de Ingeniería y Procura	55%
UTE INITEC/TR MEJILLONES	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/PAI URBANIZACION CALAFELL	Servicios de Ingeniería y Procura	55%
UTE INITEC/TR PLANTAS HDT Y HCK	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	EDIFICIO PIF AEROPUERTO BARCELONA	Servicios de Ingeniería y Procura	55%
UTE INITEC/TR RKF ARGELIA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE INFRA/FULCRUM SRPHCS	Servicios de Ingeniería y Procura	51%
UTE INITEC/TR SAIH RAWL	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE INITEC INFRA/FULCRUM CUENCAS AT.ANDAL.	Servicios de Ingeniería y Procura	51%
UTE INITEC/TR TFT ARGELIA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE CARGA ITOIZ	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR POWER	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE INITEC I./GEOCART CATASTRO R.D.	Servicios de Ingeniería y Procura	50%

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

UTE TR/ALTAMARCA COMPLEJO LA VIÑA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE INITEC I./KV CONS.CONDUCCION DE TABERNAS	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/ALTAMARCA PISCINA CUBIERTA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE INITEC P.I./SPIE CAPAG MEDGAZ	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/ESPINDESA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE INITEC/FOSTER ACONCAGUA II	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/ESPINDESA - PEL SINES	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE IPI/ACCIONA 5º TANQUE CARTAGENA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/ESPINDESA - TR AKITA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE PEIRAO XXI	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/I.P.I. TR JUBAIL	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE PRESA ITOIZ	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/I.P.I. ABUH DABIH -SAS	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE PRESA LOTETA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/I.P.I. C.P.BIO BIO	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE PROVER	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/I.P.I. FENOLES KAYAN	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE RUZAFA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/I.P.I. OFFSITES ABUH DABIH	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/ANETO RED NORTE OESTE	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC DAMIETTA LNG	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/ASFALTOSY CONS.APARCAM.ALCOBENDAS	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC EBRAMEX INGENIERIA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/GDF AS PONTES	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC INFRA CONS.COMP.LA VIÑA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/GDF BARRANCO DE TIRAJANA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC INFRA CONS.PC.HUERCAL OVERA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/GDF CTCC BESOS	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC INFRA CONSTRUCCI.PARCELA S	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/GDF CTCC PUERTO DE BARCELONA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC JV HAWIYAH GPE	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/GUEROLA CENTRAL TERMOSOLAR	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC KJT PR. LNG	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/KV CON.PL.Y URB.ZALIA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC MINATRICO INGENIERIA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/RTA VILLAMARTIN	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC P.I. JV TR RABIGH DP	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/SEG PORTAS	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INITEC PROYECTO DGC CHILE	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/SERCOAL CENTRO DE DIA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/INTERCONTROL VARIANTE PAJARES	Servicios de Ingeniería y Procura	80%	UTE TR/SERCOAL EDIFICIO SERVICIOS MULTIPLES	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/IONICS RAMBLA MORALES	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/TRIMTOR DEP.CAÑADA GALLEGO	Servicios de Ingeniería y Procura	50%

## CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016

UTE TR/IPI ELEFSINAS	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/TRIMTOR EDAR LIBRILLA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/IPI KHABAROVSK	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE VALORIZA TR SS2	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/IPI REFINERIA SINES GALP	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE PERELLO tr/vialobra	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/TREC OPER.DESALADORA R.MORALES	Servicios de Ingeniería y Procura	50%	UTE ENSA/TR CAMBIADORES TAISHAN	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR/TT HORNOS RUSIA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE ROSELL INFRA/COMAYPA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE RUP TURQUIA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE INITEC-INTRAESA Tramo II	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR YANBU REFINERY - TRYR	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE INITEC-INTRAESA Tramo I	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TR ABU DHABI SHAH I	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE PARQUE RIBALTA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE MARGARITA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE COMAYPA INITEC TVR-CAS	Servicios de Ingeniería y Procura	50%
UTE TANQUE MEJILLONES	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/GEA/SANHER EL CARAMBOLO.	Servicios de Ingeniería y Procura	40%
TR ABU DHABI SAS BRANCH	Supervisión de construcción y puesta en marcha de proyectos	100%	UTE INITEC/FOSTER/MAN ACONCAGUA I	Servicios de Ingeniería y Procura	33%
UTE INITEC INFRA/BLC/FBA NAT AEROP.REUS	Servicios de Ingeniería y Procura	90%	UTE TRISA/AST. PET./ODEBRECHT EBRAMEX SUMI.	Servicios de Ingeniería y Procura	33%
UTE TR/SOLAER I.S.F. MORALZARZAL	Servicios de Ingeniería y Procura	90%	UTE TRISA/AST. PET./MINATRICO SUMINISTROS	Servicios de Ingeniería y Procura	33%
UTE TR/TECNORESIDUOS PT VALDEMINGOMEZ	Servicios de Ingeniería y Procura	90%	UTE IPI/TECHNIGAZ TZI CARTAGENA	Servicios de Ingeniería y Procura	30%
UTE TR/GEA COLECTOR PLUVIALES H.O.	Servicios de Ingeniería y Procura	80%	UTE TR/IONICS/TCOSA/CHSA DEP.OROPESA	Servicios de Ingeniería y Procura	25%
UTE INITEC I./AN + PD S.C. AEROP.DE SANTIAGO	Servicios de Ingeniería y Procura	72%	VIETNAM	Supervisión de construcción y puesta en marcha de proyectos	20%
UTE INFRA/INTECSA PTA CARGA LA LOTETA	Servicios de Ingeniería y Procura	50%	UTE PERLA VENEZUELA	Servicios de Ingeniería y Procura	100%
UTE TR INTEGRATED PROJECT ( TRIP )	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	JAZAN REFINERY AND T	Servicios de Ingeniería y Procura	100%
UTE TR VOLGOGRADO	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR/ESPINDESA - AUGUSTUS	Servicios de Ingeniería y Procura	100%
UTE Optara Total	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TSGI	Servicios de Ingeniería y Procura	30%
UTE TSK TR ASHUGANJ NORTH	Servicios de Ingeniería y Procura	50%	UTE TR/SGS PISTA 18 R	Servicios de Ingeniería y Procura	50%

**CUENTAS ANUALES CONSOLIDADAS DE TÉCNICAS REUNIDAS, S.A. Y SOCIEDADES DEPENDIENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

UTE INITEC INFRA/EVREN EVAL.RECURSOS	Servicios de Ingeniería y Procura	70%	UTE FORT HILLS	Servicios de Ingeniería y Procura	100%
UTE INITEC/PYCSA ALBERCA DEL JUCAR	Servicios de Ingeniería y Procura	50%	UTE TR-JJC	Servicios de Ingeniería y Procura	51%
UTE TR/ARDANUY ALGECIRAS	Servicios de Ingeniería y Procura	70%	UTE TR MINATITLAN	Servicios de Ingeniería y Procura	100%
UTE TR Rapid	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	UTE TR Talara	Servicios de Ingeniería y Procura	100%
UTE TR Integrated gas	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	JV Sohar	Supervisión de construcción y puesta en marcha de proyectos	50%
UTE STURGEON	Servicios de Ingeniería y Procura	100%	JV Darsait	Supervisión de construcción y puesta en marcha de proyectos	50%
TR MOSCU BRANCH	Supervisión de construcción y puesta en marcha de proyectos	100%			

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

### 1. Evolución del negocio.

El año 2016 ha sido, de nuevo, un año difícil para el sector del petróleo y el gas. Desde la segunda mitad de 2014, momento en el que los precios de las materias primas y del petróleo comenzaron a desplomarse, nuestros clientes se han visto forzados a tomar fuertes medidas de ajuste para enfrentarse a un recorte sustancial de sus beneficios, provocando el mayor descenso de inversión en los últimos 30 años. Así, la reestructuración de recursos y la optimización de activos, se han convertido en las principales prioridades del sector. Las compañías vinculadas a negocios de exploración, sísmica, perforación y actividad en aguas profundas, han sido las más afectadas.

Sin embargo, el negocio de Técnicas Reunidas ha mostrado su capacidad de resistencia ante estas dificultades, al relacionarse fundamentalmente con actividades de downstream (refino y petroquímica) y al trabajar mayoritariamente con clientes nacionales que cuentan con unos presupuestos más protegidos.

En 2016 la contratación de Técnicas Reunidas ha sido de aproximadamente 2.920 millones de euros, que junto con el fuerte volumen de contratos ya conseguidos en 2014 y 2015, le ha permitido diferenciarse de sus similares y superar con éxito los obstáculos del mercado.

En 2016, Técnicas Reunidas ha centrado su esfuerzo comercial en aquellos mercados que ofrecían oportunidades de crecimiento lo que le ha permitido incrementar sus operaciones con nuevos clientes y en nuevas geografías, a la vez que aumentar sus referencias con clientes recurrentes. Los nuevos proyectos de 2016 engloban actividades de generación de energía en Europa (Finlandia e Inglaterra) y de refino en América (México) y Oriente Medio (Arabia Saudita). Las decisiones de inversión de estos proyectos estuvieron fundamentadas en el valor estratégico que aportarán los mismos, dejando a un lado las razones puramente económicas ligadas a la caída de precios del petróleo. En definitiva los proyectos contratados con Neste, Veolia y Borealis y MGT Teeside, por el lado de generación de energía, y los firmados con Pemex y Saudi Aramco, por la parte de refino, dotan a la cartera de gran calidad y diversidad.

La contratación acumulada de los últimos años, ha permitido el crecimiento en sus resultados económicos. Las ventas del año 2016 crecieron un 14% hasta los 4.793 millones de euros, nueva cifra récord para la compañía. El Resultado operativo del Grupo ascendió a 192 millones de euros, un 123% superior al de 2015, y el Beneficio Neto alcanzó 129 millones de euros mejorando un 115% respecto al ejercicio anterior.

A cierre de 2016, la posición de caja neta de la compañía era de 448 millones de euros. Desde el inicio de la crisis, la gestión de la posición financiera hay ido ganando importancia en el sector. Contar con una óptima gestión de tesorería es otro de los factores que marca la diferencia entre competidores y se ha convertido en una de las prioridades del Grupo.

A 31 de diciembre 2016, Técnicas Reunidas contaba con una plantilla de 8.890 empleados, nivel de recursos adecuado para ejecutar satisfactoriamente la cartera de proyectos pendiente.

Respecto al comportamiento en bolsa durante el año 2016, la acción de Técnicas Reunidas experimentó dos marcadas tendencias en cada uno de los semestres. En el primero, la acción sufrió un ajuste de precio debido al anuncio en Febrero de los sobrecostes del proyecto de la mejoradora de Canadá. Tras la comunicación, y ante un sentimiento de incertidumbre generalizado en el sector por las medidas de recorte de inversión de las grandes petroleras, el valor llegó a sufrir un recorte de un 23% en los primeros seis meses del año. En el segundo semestre, los inversores fueron recuperando la confianza en el valor. Esta confianza estuvo apoyada en una selecta contratación y en unas mejores perspectivas del sector, que estaban sustentadas en el esperado recorte de producción por parte de la OPEP. Todo ello llevó a que la acción se revalorizara un 45% en la segunda mitad del año, lo que en conjunto supuso una variación positiva anual de un 12%. La acción de Técnicas Reunidas logró así batir a su índice de referencia, Ibex 35, que cerró con una pérdida total del 2%.

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

A pesar de que los resultados de la compañía se vieron penalizados en 2015 y a pesar de haberse enfrentado a un ejercicio 2016 complejo, la compañía decidió mantener su política de retribución al accionista repartiendo el mismo dividendo que el año anterior. Esta decisión reafirma la confianza del equipo directivo en que el incidente del proyecto de Canadá se trata de un hecho puntual, y que la naturaleza del negocio de la empresa y la rentabilidad de su cartera, continúan ofreciendo una adecuada generación de fondos a futuro. De este modo, Técnicas Reunidas repartió un total de 75 millones de euros en concepto de dividendos a cargo del beneficio neto de 2015, representando un importe unitario de 1,395 euros por acción.

La evolución de cada una de las líneas de negocio de TR fue la siguiente:

### **Petróleo y Gas**

El año 2016 parte de una situación macroeconómica similar a la de 2015. La estabilidad financiera aún no se ha alcanzado, el acceso a la financiación continúa siendo limitado y sigue habiendo dudas sobre el crecimiento económico. También el sector del petróleo y del gas ha sido uno de los principales focos de atención durante el año, ante el temor de sobreproducción. El rápido desarrollo del fracking en EEUU, la vuelta al mercado de Irán, junto con unas menores expectativas de crecimiento económico, son consideradas fuertes amenazas para el sector. Este sentimiento de incertidumbre se suavizó a finales de año, cuando los países miembros de la OPEP, junto con otro gran productor como Rusia, acordaron recortar la producción en un 1,2 millones, o un 1,5%, hasta los 32,5 millones de barriles al día, con el objetivo de reequilibrar el mercado de crudo.

A largo plazo, las perspectivas del sector son positivas según los pronósticos de los principales organismos oficiales. La Agencia Internacional de la Energía y la OPEP, estiman un crecimiento sostenido de demanda, tanto de petróleo como de gas, para los próximos 26 años a pesar del incremento de inversión destinado a las energías renovables. En concreto, la Agencia Internacional de la Energía estima en su documento anual World Energy Outlook 2016, una inversión total de 66.590 billones de dólares en infraestructura energética para los próximos 24 años, o lo que sería una inversión media anual de 2.660 billones de dólares. En lo referido al sector de petróleo y gas, la Agencia Internacional de la Energía estima una inversión total de más de 22.800 billones de dólares para el periodo de 2016 a 2040, representando un 34% de la inversión estimada en energía global.

Técnicas Reunidas sigue de cerca todos estos datos y estudia en profundidad las áreas geográficas que requieren mayor inversión y las que ofrecen mayores oportunidades de crecimiento. Pero como ya ha sido mencionado, 2016 estuvo marcado por unas condiciones de mercado desafiantes y por registrar fuertes recortes de inversión, lo que hizo que la mayoría de contratistas del sector vieran disminuida su contratación respecto al año anterior. A pesar de ello, TR consiguió firmar dos nuevos contratos para clientes clave como son Pemex y Saudi Aramco, ubicados en mercados donde el grupo ya cuenta con previa experiencia.

En el ejercicio 2016, los ingresos procedentes de esta actividad alcanzaron 4.266 millones de euros y representaron el 89% de las ventas totales.

### **a) Refino y Petroquímica**

- En marzo, Técnicas Reunidas, fue seleccionada por Pemex Transformación Industrial para la segunda fase de la ejecución del proyecto diésel ultra bajo azufre en la refinería General Lázaro Cárdenas de Minatitlán, México. El alcance de esta fase incluye la ingeniería, aprovisionamiento, construcción y puesta en marcha de dos nuevas unidades de refino: hidrosulfuradora de diésel y planta de recuperación de azufre; así como modificaciones en una unidad hidrosulfuradora existente, los servicios auxiliares correspondientes y la integración de las instalaciones fuera de los límites de batería para estas plantas. El contrato se inició bajo la modalidad de libro abierto ("open book") y se desarrolla en dos etapas. La primera de ellas, por un importe aproximado de USD 50 millones, se adjudicó a TR en Septiembre de 2014, incluyó la ejecución de un diseño básico extendido (FEED), la estimación detallada del coste de la inversión y la compra de algunos equipos de largo plazo de entrega. La segunda fase trata de la ejecución del proyecto en la modalidad llave en mano, cuyo importe estimado es de USD 800 millones y contará con un plazo

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

de ejecución de 36 meses. Este proyecto forma parte de los planes de desarrollo y modernización que Pemex Transformación Industrial va a llevar a cabo, con inversiones por valor de USD 5.500 millones, como parte del "Proyecto de Calidad de Combustibles" en sus refinerías en todo el país para producir y suministrar diésel con un contenido máximo de azufre de 15 partes por millón (ppm), lo cual supone una reducción del 97% para cumplir con las normas ambientales. De igual manera, se mejorará la calidad del aire al reducir la emisión de gases de efecto invernadero en más de 12.000 toneladas anuales. Estas obras tendrán un impacto muy positivo en las zonas donde se sitúan las refinerías generando unos 12.000 empleos directos y 31.000 indirectos. Este proyecto da continuidad a la experiencia de TR en México, donde ya llevó a cabo otros importantes proyectos de refino para Pemex Transformación Industrial en esta misma refinería hace unos años. A final de año, el cliente pidió suspender el desarrollo del proyecto durante unos meses por motivos de financiación. En ese momento el proyecto se encontraba en la fase de ingeniería. Según declaraciones del cliente, se espera que el proyecto sea reactivado en 2017.

- En diciembre Saudi Aramco, la empresa estatal de petróleo de Arabia Saudí, seleccionó a Técnicas Reunidas para la ejecución del contrato llave en mano del proyecto Clean Fuels dentro de la refinería de Ras Tanura en la costa este de Arabia Saudí. El alcance de este contrato incluye la ingeniería, aprovisionamiento, construcción y asistencia a la puesta en marcha del proyecto, el cual está dividido en dos paquetes. El primer paquete incluye las unidades de isomerización, de hidrotratamiento de nafta, de reformado catalítico continuo (CCR), las interconexiones, el sistema de antorcha y los edificios asociados; mientras que el segundo paquete, aborda las instalaciones y los servicios auxiliares. El contrato tendrá una duración de 48 meses hasta la terminación mecánica de la planta. Mediante la ejecución de este estratégico proyecto, TR consolida su presencia en el mercado saudí y demuestra cómo se continúa afianzando la confianza adquirida por parte de uno de sus clientes más importantes, Saudi Aramco, con el que ha estado trabajando ininterrumpidamente desde 2003, en más de 10 proyectos de refino, petroquímica y gas.

El resto de proyectos que componen la cartera adjudicados en ejercicios anteriores, continuaron avanzando a su ritmo habitual. Al cierre del ejercicio, los proyectos que más contribuyeron a la facturación de la división fueron: el proyecto de modernización de la refinería de Talara para Petroperu en Perú, el complejo de refino RAPID para Petronas en Malasia, el proyecto de las unidades de proceso de la refinería de Al Zour para KNPC en Kuwait y la refinería STAR para SOCAR en Turquía.

En el año 2016 se terminaron importantes proyectos construidos en diferentes partes del mundo como el proyecto de ácido nítrico para Yara en Australia, las unidades de refino de las refinerías de Cochabamba y Santa Cruz para YPF en Bolivia y las unidades del complejo petroquímico de Sadara para Saudi Aramco y Dow Chemical en Arabia.

### **b) Gas natural y Upstream**

El 2015 fue un año de éxito en esta área de negocio tras recibir adjudicaciones por valor de € 5.000 millones, en un momento de fuerte inversión en este tipo de proyectos en Oriente Medio. Sin embargo el ejercicio 2016, fue un año de ejecución y avance sobre proyectos existentes más que de contratación, estando en línea con el recorte de inversión previamente explicado en las áreas de upstream. Durante el ejercicio 2016, los proyectos que más contribuyeron a las ventas de la división fueron los proyectos de gas de Fadhili y de Gas Integrado de Ciclo Combinado (GICC), ambos para Saudi Aramco en Arabia Saudita, el proyecto de GASCO para el consorcio formado por ADNOC/Total/Shell en EAU y el proyecto del tren de gas nº 5 (GT5) para KNPC en Kuwait.

En 2016, la empresa terminó los trabajos del proyecto offshore de La Perla para Repsol y Eni realizados en Venezuela atendiendo su compromiso de plazo y calidad; y por otro lado, completó la terminación mecánica el proyecto de arenas bituminosas de CNRL en Alberta Canadá. Este proyecto sufrió, como el resto de proyectos de la zona, el incendio sucedido en Alberta durante el mes de mayo teniendo un impacto relevante en el mismo al producirse en las últimas semanas de construcción.

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

### Energía

A lo largo de los últimos años Técnicas Reunidas viene realizando un gran esfuerzo comercial para expandir su actividad de generación de energía. Al no existir grandes perspectivas en el mercado local y puesto que estos proyectos han sufrido más intensamente los efectos de la crisis económica debido a las restricciones de financiación, la división de energía ha sufrido a lo largo de los últimos años una mayor volatilidad en la contratación que otras áreas.

Actualmente, la compañía persigue incrementar su presencia en mercados clave como Canadá, EEUU, México y otros países de Latinoamérica, donde identifica grandes planes de inversión.

En el año 2016 la compañía recogió los frutos de su esfuerzo y consiguió firmar dos contratos relevantes expandiendo su actividad en nuevas geografías y ganando credenciales con nuevos clientes. Los ingresos de esta división alcanzaron la cifra de 396 millones de euros, un 23% superior respecto al ejercicio 2015, gracias a la fuerte contratación conseguida en el año 2014.

La actividad de energía representó un 8% de las ventas totales del grupo y los proyectos que más contribuyeron a esta cifra fueron la planta de cogeneración de FortHills para Suncor, Total y Teck en Canadá, junto con los nuevos proyectos adjudicados en 2016:

- Kilpilahti Power Plant Ltd, sociedad participada al 40% por Neste, 40% por Veolia y 20% por Borealis, seleccionó en marzo a Técnicas Reunidas para la ejecución del contrato de diseño y construcción de una nueva planta de generación de energía eléctrica y vapor que abastecerá a la refinería de Neste y el complejo petroquímico de Borealis en Porvoo, Finlandia. La planta de generación está compuesta por tres generadores de vapor con una capacidad total de 600 t/h y una turbina de vapor de 40 MW de potencia. El sistema principal de generación de vapor está basado en una caldera de lecho fluido circulante (CFB en sus siglas en inglés) que utilizará asfalteno como combustible principal y dos calderas convencionales en base a diversos combustibles líquidos y gaseosos disponibles en refinería. La instalación cumplirá con los últimos estándares en regulaciones ambientales, incluida la Directiva de Emisiones Industriales (IED) de la Comisión Europea. La inversión total de la instalación ronda los € 400 millones, de los cuales € 270 millones corresponden al contrato de Técnicas Reunidas, que cubre los servicios de ingeniería, aprovisionamientos, construcción y puesta en marcha de la instalación hasta operación comercial. Se prevé que la planta entre en producción a mediados de 2018. Para TR este será su primer proyecto en Finlandia lo que amplía la presencia de la compañía en los países nórdicos tras la adjudicación por Yara en Noruega de una planta de ácido nítrico en 2014.
- En agosto, la compañía inglesa MGT Teesside Ltd, seleccionó a Técnicas Reunidas, en consorcio con Samsung C&T, para la ejecución del proyecto de construcción de una nueva planta de generación de energía de 299 MWe, con producción combinada de calor y electricidad en Teesside, Reino Unido. El alcance del proyecto incluirá los servicios de ingeniería, aprovisionamiento, construcción, comisionado y puesta en marcha, de una caldera y turbina de vapor con una potencia bruta de 299 MWe. En la caldera se empleará tecnología de lecho fluido circulante (CFB) para generar vapor a partir de pellets de madera y virutas como combustible principal. El alcance también incluye todos los sistemas auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento de la planta, como el sistema de recepción y manejo del combustible y los sistemas de control y reducción de emisiones necesarios para cumplir con las últimas regulaciones ambientales. El valor total del contrato asciende a 700 millones de euros, siendo la participación de TR de aproximadamente un 70%. La planta de generación de energía tiene planificado el comienzo de su operación comercial en 2020. Este es el primer contrato que TR consigue en el Reino Unido, gracias al intenso esfuerzo comercial que viene realizando en los últimos años en este mercado, y que esperamos ofrezca otras oportunidades en el negocio de generación de energía a medio plazo.

En el ejercicio 2016, la compañía finalizó sus trabajos de la central de energía eléctrica de Nodo Energético del Sur para el grupo GDF Suez en Perú donde cumplió satisfactoriamente todas sus especificaciones. Técnicas Reunidas además de abarcar el mercado de generación de energía a través de ciclos combinados, plantas de cogeneración o centrales de carbón, también cuenta con gran experiencia en energía nuclear.

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

El accidente de Fukushima ocurrido en 2011, puso de manifiesto la necesidad de incrementar la inversión con el fin de cumplir y mejorar las exigencias de seguridad. Consecuentemente las decisiones de inversión inmediatas fueron canceladas o frenadas, pero a largo plazo las perspectivas de este tipo de energía siguen siendo positivas. La Agencia Internacional de la Energía pronostica en su último informe anual (World Energy Outlook 2016) que la producción de energía nuclear se incrementará un 2,3% de media al año, pasando de una producción de 2.535 TWh en 2014 a 4.532 TWh en 2040. Este crecimiento está asociado a una inversión estimada de 1.344 billones de dólares en nuevas plantas y modernización de existentes a repartir entre los próximos 24 años, que representaría un 2% de la inversión total estimada en el sector de la energía.

En el ejercicio 2016, Técnicas Reunidas, a través de su participada Empresarios Agrupados, continuó prestando servicios de ingeniería de apoyo a la explotación a las centrales nucleares en operación en España, así como en diversos proyectos nucleares fuera de España:

- Apoyo a las Centrales Nucleares de Almaraz 1 y 2 y Trillo, realizando modificaciones de diseño, análisis de accidentes post-Fukushima, etc. de acuerdo con los requisitos exigidos por el CSN.
- Proyecto de Venteo filtrado de la Contención de la C.N. Almaraz 1 y 2 (Post Fukushima)
- Proyecto de Venteo Filtrado de la Contención para la Central de Trillo
- Proyecto CAGE (Centro de Alternativo de Control de Emergencias) de la C.N. Trillo (Post Fukushima).
- Trabajos varios para la central nuclear Ascó 1.
- Ingeniería del Almacén Temporal Centralizado (ATC) de residuos radiactivos de alta actividad que se construirá en Villar de Cañas, Cuenca, en Consorcio con Westinghouse, para ENRESA
- Ingeniería de los Laboratorios del Almacén Temporal Centralizado (ATC) de residuos radiactivos de alta actividad que se construirá en Villar de Cañas, Cuenca, en Consorcio con Westinghouse, para ENRESA.
- Elaboración del Proyecto para el Almacén Temporal Individual (ATI) de la Central Nuclear de Almaraz
- Apoyo a ENRESA en la Supervisión de las Obras de Desmantelamiento de la C.N. José Cabrera.
- Ingeniería de la propiedad desempeñando el rol de "Architect Engineer" para ITER, gran instalación de reactor de Fusión, emplazado en Cadarache, Francia, a través del consorcio ENGAGE formado por Atkins, Assystem, IOSIS y Empresarios Agrupados.
- Cualificación de la Instrumentación de los Sistemas de Seguridad del reactor de fusión ITER, en Cadarache, Francia.
- Revisión del diseño conceptual y Análisis de Soportado de tuberías de seguridad y otras para tratamiento del Tritio, para ITER, en Cadarache, Francia
- Ingeniería FEED para el Proyecto de Reactor de Investigación MYRRHA, en Bélgica, en consorcio con AREVA y Ansaldo Nucleare.
- Gestión de la PMU (Project Management Unit) del EBRD (European Bank for Reconstruction and Development) para el Desmantelamiento de las unidades 1 a 4 (VVER-440 V230) de la C.N. Kozloduy y la construcción de un almacenamiento de residuos radiactivos en Bulgaria. En consorcio con Nuvia.
- Participación en la PMU (Project Management Unit) del EBRD (European Bank for Reconstruction and Development) para el Desmantelamiento de la unidad 1 de la C.N. Bohunice (VVER-440 V-230) en Eslovaquia. En consorcio con Iberdrola Ingeniería y Construcción y con Indra.

Adicionalmente durante el año 2016, Técnicas Reunidas ha participado en los siguientes proyectos nucleares:

- Estudio para la reparación y puesta al día de los cambiadores de calor del Sistema de Refrigeración de Componentes de la C.N. de Almaraz, unidades 1 y 2.

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

### Infraestructuras

En tanto que el crecimiento del sector de infraestructuras en España está muy limitado por la contención los planes de inversión de las Administraciones Públicas, la Compañía centra su atención en llegar a ser reconocida como un contratista de referencia en el mercado de tratamiento de aguas a nivel internacional. Actualmente, mercados donde ya ha trabajado la compañía como Australia y Oriente Medio, ofrecen potencial de nueva contratación.

También desarrolla otros proyectos relacionados con aeropuertos, transportes, instalaciones industriales, comerciales y deportivas.

### 2. Magnitudes financieras.

El Grupo formula sus cuentas anuales consolidadas conforme a las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF.

En el ejercicio 2016, las Ventas Netas del Grupo fueron de 4.793 millones de euros, un 14% superiores respecto al ejercicio anterior, relacionado con una mayor contribución de la contratación conseguida en años anteriores. El Resultado de Explotación fue de € 192 millones de euros, representando un 4,0% sobre la cifra de ventas. El Beneficio después de Impuestos alcanzó 129 millones de euros, un 115% superior comparado con el del ejercicio anterior.

### 3. Actividades de Investigación y Desarrollo.

TR mantiene un firme compromiso con la I+D, vía generación de conocimiento, desarrollo de nuevas tecnologías, consolidación de las tecnologías ya desarrolladas y diversificación hacia nuevos sectores y aplicaciones. La actividad de I+D aborda los principales retos tecnológicos de los sectores en los que el Grupo tiene actividad. Las líneas estratégicas de investigación están focalizadas a las áreas de materias primas (recuperación de metales y no metales), medioambiente (reciclado de residuos industriales y agrícolas, y agua) y energía (almacenamiento de energía).

En su Centro Tecnológico José Lladó, uno de los más modernos de España, y en el que trabajan más de 70 personas entre titulados y doctores de diferentes disciplinas, se realizan las diferentes tareas de investigación y desarrollo. Este centro tecnológico, con más de 5000 m<sup>2</sup> en instalaciones y equipamiento de última generación, permite desarrollar actividades a cualquier nivel, desde el laboratorio hasta la planta piloto, así como la realización de plantas demostración de las tecnologías desarrolladas, e incluso realizar la ingeniería básica o avanzada de la opción seleccionada completado toda la cadena de valor de la I+D+i, desde la idea hasta la implantación industrial de la tecnología desarrollada.

El gasto en I+D en el año 2016 fue superior a los 4 millones de euros manteniendo la política de inversión en I+D.

Durante el año 2016 Técnicas Reunidas ha participado en los siguientes proyectos tanto a nivel nacional, como a nivel europeo, de forma individual o integrada dentro de consorcios estratégicos:

- El proyecto Europeo RECLAIM bajo el 7 Programa Marco Europeo, en el que TR desarrollará nuevas tecnologías para la recuperación de tierras raras y otros metales de alto valor añadido de residuos eléctricos como paneles fotovoltaicos y tubos fluorescentes. El presupuesto de TR es de 1 millón de euros.
- El proyecto Europeo LIFE+ WALEVA en el que se realizará el escalado de la tecnología de obtención de ácido levulínico a partir de residuos de biomasa para el estudio de viabilidad técnico-económico con un presupuesto de 1,04 millones de euros.
- El proyecto Europeo LIFE+ ZAESS en el que se realizará el escalado de la tecnología de baterías de flujo Zn/aire desarrollada a nivel de laboratorio para el estudio de viabilidad técnico-económico con un presupuesto de 0,67 millones de euros.
- El proyecto europeo BUTANEXT bajo el programa H2020 de la Comisión Europea, en el que con un presupuesto de 0,92 millones de euros TR desarrolla un innovador proceso de pretratamiento de biomásas lignocelulósicas para la producción de biobutanol.
- El proyecto nacional 3R2020 bajo el programa CIEN del CDTI, en el que TR participa en el desarrollo de procesos hidrometalúrgicos para la recuperación de metales de corrientes de origen

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

industrial y urbano con elevado contenido metálico. El presupuesto asciende a 1,5 millones de euros.

- El proyecto nacional ESTEFI bajo el programa CIEN del CDTI, en el que TR participa desarrollando una tecnología de almacenamiento energético basada en baterías de flujo Níquel-Zinc para su aplicación en redes de transporte intermodal con un presupuesto es de 1,96 millones de euros.
- El proyecto Europeo INTMET bajo el programa H2020 de la Comisión Europea en el que TR participa con un presupuesto de 0,71 millones de euros para el desarrollo de procesos de obtención de Zn, Ag, Pb y metales de alto valor añadido a partir de concentrados minerales de baja ley o polimetálicos.
- El proyecto nacional MONACITE bajo el programa PID del CDTI con un presupuesto de 1,53 millones de euros para el desarrollo de procesos hidrometalúrgicos para la obtención de tierras raras a partir de monacitas.

Con el desarrollo de todos estos proyectos de I+D, TR pretende incrementar el número de tecnologías en su propiedad. En este sentido, la tecnología de obtención de ácido levulínico a partir de residuos de biomasa (Proyecto LIFE WALEVA) se encuentra en su fase final de evaluación para su potencial implantación industrial

Fruto de la inversión en I+D, TR tiene un portafolio de tecnologías propias ya desarrolladas que implanta por todo el mundo, como son el ZINCEXTM para la recuperación de Zn y el ECOLEADTM para la recuperación de plomo y plata. En la actualidad hay una cartera de posibilidades de negocio para la implantación industrial de estas tecnologías en nuevos proyectos.

Específicamente durante el año 2016 se ha completado la ingeniería básica de la adaptación e incremento de capacidad en un 33% de la planta de Zinc metálico de Skorpion en Namibia, que utiliza tecnología ZINCEXTM.

#### **4. Acontecimientos significativos posteriores al cierre.**

Tras el cierre del ejercicio 2016, las circunstancias que marcaron el entorno económico y la coyuntura propia del sector a lo largo de la segunda parte del año, siguieron estando presentes durante los primeros meses de 2017. Las futuras políticas económicas y energéticas que aplique la nueva presidencia en Estados Unidos generarán nuevas oportunidades e incertidumbres para el Grupo.

#### **5. Adquisición de acciones propias.**

La Sociedad en el marco del Acuerdo de liquidez firmado con Santander ha elevado su participación hasta 2.143.814 acciones.

#### **6. Gestión de riesgos financieros y uso de instrumentos financieros.**

Los principales riesgos financieros y los procedimientos para su gestión se desglosan en la nota 3 de la memoria adjunta.

#### **7. Otros factores de riesgo de la actividad.**

Los riesgos principales son:

- Un número elevado de proyectos se contratan llave en mano cerrándose un precio de venta al inicio del contrato mientras los costes, que se generan durante el periodo de ejecución de los proyectos están sujetos a variaciones.
- El precio del crudo, además de otros factores, incide en el comportamiento de nuestros clientes, así como en el de nuestros proveedores, competidores y socios.
- Los proyectos se desarrollan en múltiples geografías cada una de las cuales presenta un perfil de riesgo diferente a mitigar:
  - Geografías sometidas a fuertes tensiones políticas y sociales
  - Ubicaciones con accesos limitados, bajo nivel de capacitación de los recursos locales, exigencias respecto a los contenidos locales o climatología adversa, entre otros.

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

- Países con seguridad jurídica limitada.
- La cartera en determinados momentos puede presentar una elevada concentración de cartera en un número reducido de clientes o una dispersión geográfica elevada.
- Las plantas construidas deben satisfacer los requisitos medioambientales requeridos.
- Variables económicas como los tipos de cambio, el tipo de interés, la predisposición a participar en proyectos de entidades financieras y aseguradoras o la norma fiscal impactan significativamente en la actividad y en los resultados de la sociedad.
- Una sólida reputación y la previa experiencia condicionan el éxito de futuras adjudicaciones.

### 8. Número promedio de empleados del Grupo por categoría.

<u>Categoría</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Consejeros ejecutivos y Altos Directivos	13	13
Titulados y Técnicos	8.930	8.735
No titulados/No cualificados	55	32
Comerciantes	<u>72</u>	<u>40</u>
TOTAL	9.070	8.820

### 9. Medio ambiente.

La estrategia de sostenibilidad y medio ambiente de Técnicas Reunidas busca reducir el impacto ambiental y los riesgos ambientales que se pudieran derivar de su actividad. Para ello ha desarrollado diversas medidas preventivas que se integran desde el proceso de diseño de las plantas. Los esfuerzos se centran en la Gestión Ambiental, la Gestión de aguas, Ahorro y Eficiencia energética, Gestión de Residuos y Gestión de Contingencias

El Grupo no tiene activos, ni provisiones para contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados de la misma.

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

### 10. Estructura de capital, restricciones a la transmisibilidad de valores y participaciones significativas.

El capital social está conformado por 55.896.000 acciones con un valor nominal de 0`10 euros por acción. No existen diferentes clases de acciones, y por tanto los derechos y obligaciones que confieren son iguales para todos ellos. Asimismo no existen restricciones a la transmisibilidad de las acciones.

Las participaciones significativas son las siguientes:

Sociedad		Nº de Acciones	Porcentaje participación
Araltec, S.L.	Directa	17.882.564	31`99%
Aragonesa de Promoción de Obras y Construcciones	Directa	2.848.383	5`10%
FMR LLC	Indirecta	1.710.707	3,06%
Franklin Templeton Investment Management LLC	Directa	1.676.830	3,00%

### 10. Restricciones al derecho de voto.

Conforme al artículo 16 de los Estatutos Sociales se vincula la asistencia a las Juntas Generales a ostentar la titularidad de, al menos, 50 acciones.

### 12. Pactos parasociales.

No existen pactos de esta naturaleza

### 13. Normas aplicables al nombramiento y sustitución de los miembros del Consejo de Administración y a la modificación de los estatutos de la Sociedad.

En el "Informe Anual de Gobierno Corporativo" se describen en detalle estas normas referentes al Consejo de Administración. Los aspectos más relevantes son:

Los artículos 17 a 22 del Reglamento del Consejo de Administración regulan la designación y el cese de los consejeros de Técnicas Reunidas; estableciendo que:

1. Los consejeros serán designados, previo informe de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones, por la Junta General o por el Consejo de Administración de conformidad con las previsiones contenidas en la Ley de Sociedades de Capital.
2. El Consejo de Administración procurará que la elección de candidatos recaiga sobre personas de reconocida solvencia, competencia y experiencia.
3. El Consejo de Administración no podrá proponer o designar para cubrir un puesto de consejero independiente a personas que desempeñen algún puesto ejecutivo en la Sociedad o su grupo o se hallen vinculadas por razones familiares y/o profesionales con los consejeros ejecutivos, con otros altos directivos y/o con accionistas de la Sociedad o su grupo.

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

4. Los consejeros ejercerán su cargo por un plazo de cuatro (4) años, sin perjuicio de la posibilidad de que sean cesados con anterioridad por la Junta General. Al término de su mandato podrán ser reelegidos una o más veces por periodos de igual duración.

5. En el caso de consejeros independientes, cesarán cuando hayan ostentado dicho cargo durante un periodo ininterrumpido de 12 años, desde el momento en que se admitan a cotización en Bolsa de Valores las acciones de la Sociedad.

6. Los consejeros deberán poner su cargo a disposición del Consejo de Administración y formalizar, si éste lo considera conveniente, la correspondiente dimisión en los siguientes casos:

- Cuando cesen en los puestos ejecutivos a los que estuviere asociado su nombramiento como consejero.
- Cuando se vean incursos en alguno de los supuestos de incompatibilidad o prohibición legalmente previstos.
- Cuando resulten gravemente amonestados por el Consejo de Administración por haber infringido sus obligaciones como consejeros.
- Cuando su permanencia en el Consejo pueda poner en riesgo los intereses de la Sociedad o cuando desaparezcan las razones por las que fueron nombrado (por ejemplo, cuando un consejero dominical se deshace de su participación en la Sociedad).

### **14. Poderes de los miembros del Consejo de Administración, y en particular, los relativos a la posibilidad de emitir o recomprar acciones.**

El Consejo de Administración ostenta los poderes de gestión y representación habituales, conforme a las atribuciones previstas por la Ley de Sociedades de Capital, siendo el máximo órgano de decisión de la Sociedad excepto en aquellas materias reservadas a la Junta General.

Adicionalmente el Presidente ostenta los mismos poderes que el Consejo de Administración (excepto los consignados en el Art. 25 respecto a la elección del Presidente y de los Vicepresidentes o los que sean indelegables por disposición legal o de la normativa interna de la sociedad) y es considerado el superior ejecutivo de la Sociedad en virtud del Art. 28 de los Estatutos Sociales.

Respecto a aquellos poderes relativos a la posibilidad de emitir o recomprar acciones, el Reglamento del Consejo prevé en su artículo 5 que es función del Consejo:

- La ejecución de la política de autocartera en el marco de la autorización de la Junta General.
- La aprobación de las políticas y estrategias generales de la Sociedad, encontrándose entre ellas la política de autocartera, y en especial, sus límites.
- La aprobación de las decisiones operativas más relevantes de la compañía, relativas a inversiones y participaciones en otras Sociedades, operaciones financieras, contratación y retribución del personal.

### **15. Acuerdos significativos celebrados por la Sociedad que entren en vigor, sean modificados o concluyan en caso de cambio de control de la Sociedad a raíz de una oferta pública de adquisición.**

No existen contratos firmados de esa naturaleza.

### **16. Acuerdos entre la Sociedad y sus cargos de administración ó dirección que dispongan indemnizaciones cuando éstos dimitan o sean despedidos de forma improcedente o si la relación llegó a su fin con motivo de una oferta pública de adquisición.**

Existen acuerdos con tres altos Directivos que disponen que en caso de despido improcedente la indemnización sería la dispuesta por vía judicial y en caso de despido objetivo, regulación de empleo o cualquier otra causa derivada de la decisión de la compañía el importe de la indemnización ascendería a 5.957 miles de euros.

## INFORME DE GESTIÓN CONSOLIDADO DEL EJERCICIO 2016

### 17. Período medio de pago a proveedores

El período medio de pago es el siguiente:

	<b>2016</b>	<b>2015</b>
	<b>Días</b>	<b>Días</b>
Periodo medio de pago a proveedores	70	64
Ratio de operaciones pagadas	72	64
Ratio de operaciones pendientes de pago	61	62
	<b>Miles de euros</b>	
Total pagos realizados	1.484.737	1.450.271
Total pagos pendientes	324.721	219.390

El Grupo está cumpliendo con los plazos establecidos legalmente con algún retraso menor, por facturas que no cumplen lo establecido en el contrato por no ser conformes oficialmente, falta por recibir los avales o cumplir otras obligaciones de los proveedores bajo el contrato de servicio o pedido firmado, y debido a ello puede haber una pequeña demora en el pago.

### 18. Informe de Gobierno Corporativo.

El Informe Anual de Gobierno Corporativo de Técnicas Reunidas correspondiente al ejercicio 2016 forma parte del Informe de Gestión y desde la fecha de publicación de las cuentas anuales se encuentra disponible en la página web de la Comisión Nacional del Mercado de Valores y en la página web de Técnicas Reunidas.

**DILIGENCIA DE FIRMAS**  
**INFORME FINANCIERO ANUAL EJERCICIO 2016**

El Consejo de Administración:

---

José Lladó Fernández-Urrutia  
Presidente

---

Juan Lladó Arburúa  
Vicepresidente 1º

---

Fernando de Asúa Álvarez  
Vicepresidente 3º

---

Juan Miguel Antoñanzas Pérez-Egea  
Vicepresidente 2º

---

Javier Gómez-Navarro Navarrete  
Consejero

---

Álvaro García-Agulló Lladó  
Consejero

---

José Manuel Lladó Arburúa  
Consejero

---

Javier Alarcó Canosa  
Consejero

---

Diego del Alcázar y Silvela  
Consejero

---

Pedro Luis Uriarte Santamarina  
Consejero

---

William Blaine Richardson  
Consejero

---

Petra Mateos-Aparicio Morales  
Consejera

---

Adrián Lajous Vargas  
Consejero

Diligencia que levanta la Secretaria-Letrada para hacer constar que, tras la formulación por los miembros del Consejo de Administración en la sesión de 27 de febrero de 2017 de las Cuentas Anuales y el Informe de Gestión Consolidados de Técnicas Reunidas, S.A. correspondientes al Ejercicio Anual terminado a 31 de diciembre de 2016, la totalidad de los consejeros ha procedido a suscribir el presente documento estampando su firma en esta última página, de lo que Doy Fe, en Madrid a 27 de febrero de 2017. Asimismo, CERTIFICO que estas Cuentas Anuales y el Informe de Gestión Consolidados son las mismas que se aprobaron en el citado Consejo de Administración, por lo que firmo y sello en todas sus páginas.

Laura Bravo  
Secretaria del Consejo de Administración

## DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD INFORME FINANCIERO ANUAL EJERCICIO 2016

El Consejo de Administración:

---

José Lladó Fernández-Urrutia  
Presidente

---

Juan Lladó Arburúa  
Vicepresidente 1º

---

Fernando de Asúa Álvarez  
Vicepresidente 3º

---

Juan Miguel Antoñanzas Pérez-Egea  
Vicepresidente 2º

---

Javier Gómez-Navarro Navarrete  
Consejero

---

Álvaro García-Agulló Lladó  
Consejero

---

José Manuel Lladó Arburúa  
Consejero

---

Javier Alarcó Canosa  
Consejero

---

Diego del Alcázar y Silvela  
Consejero

---

Pedro Luis Uriarte Santamarina  
Consejero

---

William Blaine Richardson  
Consejero

---

Petra Mateos-Aparicio Morales  
Consejera

---

Adrián Lajous Vargas  
Consejero

Declara en el sentido de que, hasta donde alcanza su conocimiento, las cuentas anuales individuales de Técnicas Reunidas, S.A. (balance, cuenta de pérdidas y ganancias, estado de cambios en el patrimonio neto, estado de flujos de efectivo y memoria), así como las consolidadas con sus Sociedades Dependientes (balance, cuenta de pérdidas y ganancias, estado de cambios en el patrimonio neto, estado de flujos de efectivo y memoria), correspondientes al ejercicio cerrado a 31 de diciembre de 2016, formuladas por el Consejo de Administración en su reunión de 27 de febrero de 2017, elaboradas conforme a los principios de contabilidad que resultan de aplicación y contenidos en 81 y 113 folios de papel común para las cuentas individuales y cuentas consolidadas respectivamente, escritos a una sola cara, todos ellos con la rúbrica de la Secretaria no consejera del Consejo de Administración D<sup>a</sup> Laura Bravo Ramasco, ofrecen la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de Técnicas Reunidas, S.A. y Sociedades Dependientes y que los Informes de Gestión complementarios de las cuentas anuales individuales y consolidadas incluyen un análisis fiel de la evolución y los resultados empresariales y de la posición de Técnicas Reunidas, S.A. y sus Sociedades Dependientes, junto con la descripción de los principales riesgos e incertidumbres a que se enfrentan.

Madrid, 27 de febrero de 2017