

**FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA  
CIF G-82999871**

**CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2016**

**FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA  
CIF G-82999871**

**CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2016  
BALANCE**

**BALANCE DE SITUACION AL 31/12/2016**

<b>ACTIVO</b>	<b>NOTA MEMORIA</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>4.096.660</b>	<b>4.156.570</b>
<b>I. Inmovilizado intangible</b>	<b>(6)</b>	<b>2.735.992</b>	<b>2.843.888</b>
1. Desarrollo		0	0
2. Concesiones		0	0
3. Patentes, licencias, marcas y similares		192	613
4. Fondo de comercio		0	0
5. Aplicaciones informáticas		158.855	117.660
6. Derechos sobre activos cedidos en uso		2.576.945	2.725.615
7. Otro inmovilizado intangible		0	0
<b>II. Bienes del Patrimonio Histórico</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>III. Inmovilizado material</b>	<b>(5)</b>	<b>1.336.591</b>	<b>1.263.591</b>
1. Terrenos y construcciones.		589.824	467.300
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		746.767	796.291
<b>IV. Inversiones inmobiliarias</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI. Inversiones financieras a largo plazo</b>	<b>(8.1.a.1)</b>	<b>24.077</b>	<b>49.091</b>
1. Instrumentos de patrimonio		0	0
2. Créditos a terceros		24.077	43.017
3. Valores representativos de deuda		0	0
5. Otros activos financieros		0	6.074
<b>VII. Activos por impuesto diferido</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>27.864.480</b>	<b>23.246.775</b>
<b>I. Activos no corrientes mantenidos para la venta</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>II. Existencias</b>	<b>(12)</b>	<b>8.228</b>	<b>8.228</b>
<b>III. Usuarios y otros deudores de la actividad propia</b>	<b>(9.1)</b>	<b>2.072.924</b>	<b>3.323.692</b>
<b>IV. Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar</b>	<b>(8.1.a.2) (9)</b>	<b>16.511.751</b>	<b>12.457.191</b>
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios		90.564	66.210
2. Clientes, empresas del grupo y asociadas		0	0
3. Deudores varios		17.340	32.392
4. Personal		1.288	1.845
5. Activos por impuesto corriente		0	0
6. Otros créditos con las Administraciones públicas		16.402.559	12.356.744
7. Fundadores por desembolsos exigidos		0	0
<b>V. Inversiones en entidades del grupo y asociadas a corto plazo</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>VI. Inversiones financieras a corto plazo</b>	<b>(8.1.a.2)</b>	<b>6.783</b>	<b>709</b>
1. Instrumentos de patrimonio		0	0
2. Créditos a entidades		0	0
3. Valores representativos de deuda		0	0
4. Derivados		0	0
5. Otros activos financieros		6.783	709
<b>VII. Periodificaciones a corto plazo</b>		<b>55.220</b>	<b>41.431</b>
<b>VIII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes</b>	<b>(8.1.a.2)</b>	<b>9.209.574</b>	<b>7.415.524</b>
1. Tesorería		9.209.574	7.415.524
2. Otros activos líquidos equivalentes		0	0
<b>TOTAL ACTIVO (A + B)</b>		<b>31.961.140</b>	<b>27.403.345</b>

**BALANCE DE SITUACION AL 31/12/2016**

<b>PATRIMONIO NETO Y PASIVO</b>	<b>NOTA MEMORIA</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>A) PATRIMONIO NETO</b>		<b>10.698.473</b>	<b>10.581.381</b>
<b>A-1) Fondos propios</b>	<b>(11)</b>	<b>6.615.191</b>	<b>6.463.535</b>
<b>I. Dotación fundacional/Fondo Social</b>		<b>510.860</b>	<b>510.860</b>
1. Dotación fundacional/Fondo social		510.860	510.860
2. (Dotación fundacional no exigida/Fondo social no exigido)		0	0
<b>II. Reservas</b>		<b>2.295.195</b>	<b>2.285.146</b>
1. Estatutarias		0	0
2. Otras reservas		2.295.195	2.285.146
<b>III. Excedente de ejercicios anteriores</b>		<b>3.657.481</b>	<b>3.514.311</b>
1. Remanente		3.657.481	3.514.311
2. ( Excedentes negativos de ejercicios anteriores)		0	0
<b>IV. Excedente del ejercicio</b>	<b>(3)</b>	<b>151.655</b>	<b>153.218</b>
<b>A-2) Ajustes por cambios de valor:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos</b>	<b>(19.2)</b>	<b>4.083.282</b>	<b>4.117.846</b>
<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>		<b>21.262.667</b>	<b>16.821.964</b>
<b>I. Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>II. Provisiones a corto plazo</b>	<b>(16)</b>	<b>70.071</b>	<b>71.244</b>
<b>III. Deuda a corto plazo</b>	<b>(8.1.a.3)</b>	<b>10.903.016</b>	<b>5.460.033</b>
1. Obligaciones y otros valores negociables		0	0
2. Deudas con entidades de crédito		1.585	9.715
3. Acreedores por arrendamiento financiero		0	0
4. Derivados		0	0
5. Otros pasivos financieros		10.901.431	5.450.318
<b>IV. Deudas con entidades del grupo y asociadas a corto plazo</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>V. Beneficiarios acreedores</b>	<b>(10)</b>	<b>7.985.691</b>	<b>8.926.297</b>
<b>VI. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	<b>(8.1.a.3, 14)</b>	<b>2.282.827</b>	<b>2.360.953</b>
1. Proveedores		0	0
2. Proveedores entidades del grupo y asociadas		0	0
3. Acreedores varios		1.237.494	1.082.258
4. Personal (remuneraciones pendientes de pago)		355.601	477.037
5. Pasivos por impuesto corriente		0	0
6. Otras deudas con las Administraciones Públicas		689.732	801.658
7. Anticipos recibidos por pedidos		0	0
<b>VII. Periodificaciones a corto plazo</b>		<b>21.062</b>	<b>3.437</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A + B + C)</b>		<b>31.961.140</b>	<b>27.403.345</b>

**FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA  
CIF G-82999871**

**CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2016  
CUENTA DE RESULTADOS**

**CUENTA DE RESULTADOS CORRESPONDIENTE AL 31/12/2016**

<b>CUENTA DE RESULTADOS CORRESPONDIENTE AL 31/12/2016</b>	<b>NOTA MEMORIA</b>	<b>(Debe) Haber 2016</b>	<b>(Debe) Haber 2015</b>
<b>A) OPERACIONES CONTINUADAS</b>			
<b>1. Ingresos de la actividad propia</b>	<b>(15.5)</b>	<b>20.683.420</b>	<b>20.202.641</b>
a) Cuotas de usuarios y afiliados		0	0
b) Aportaciones usuarios		156.368	170.950
c) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones		1.058.031	1.262.641
d) Subvenciones imputados al excedente del ejercicio		18.591.368	18.067.361
e) Donaciones y legados imputados al excedente del ejercicio		10.000	35.000
f) Reintegro de ayudas y asignaciones		867.653	666.689
<b>2. Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad mercantil</b>	<b>(15.7)</b>	<b>2.595.101</b>	<b>2.443.452</b>
<b>3. Gastos por ayudas y otros</b>	<b>(15.1)</b>	<b>(5.903.876)</b>	<b>(4.608.030)</b>
a) Ayudas monetarias		(4.923.797)	(4.608.030)
c) Gastos por colaboraciones y del organo de gobierno		0	0
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados	<b>(15.1)</b>	(980.079)	0
<b>5. Trabajos realizados por la entidad para su activo</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>6. Aprovisionamientos</b>	<b>(15.2)</b>	<b>(32.585)</b>	<b>(60.559)</b>
<b>7. Otros ingresos de la actividad</b>	<b>(15.6)</b>	<b>60.835</b>	<b>37.309</b>
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		60.835	37.309
<b>8. Gastos de personal:</b>	<b>(15.3)</b>	<b>(6.492.015)</b>	<b>(7.861.371)</b>
a) Sueldos, salarios y asimilados		(4.941.829)	(6.025.714)
b) Cargas sociales		(1.570.886)	(1.856.341)
c) Provisiones		20.700	20.684
<b>9. Otros gastos de la actividad</b>	<b>(15.4)</b>	<b>(10.637.634)</b>	<b>(9.881.012)</b>
a) Servicios exteriores		(10.623.822)	(9.892.153)
b) Tributos		(6.834)	(8.932)
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales		(6.978)	20.073
<b>10. Amortización del inmovilizado</b>	<b>(5) (6)</b>	<b>(446.460)</b>	<b>(440.127)</b>
<b>11. Subv. donac. y legados de capital traspasados al exc. del ejerc.</b>	<b>(15.5)</b>	<b>446.198</b>	<b>436.521</b>
a) Subvenciones de capital traspasadas al excedente del ejercicio		446.198	436.521
<b>12. Excesos de provisiones</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>13. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado</b>	<b>(5)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>14. Otros Resultados</b>		<b>(71)</b>	<b>(796)</b>
a) Gastos Excepcionales		(71)	(2.780)
b) Ingresos Excepcionales		0	1.984
<b>A.1) EXCEDENTE DE LA ACTIVIDAD (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14)</b>		<b>272.913</b>	<b>268.028</b>
<b>15. Ingresos financieros:</b>	<b>(15.8)</b>	<b>10.959</b>	<b>92.968</b>
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		10.959	92.968
b2) De terceros		10.959	92.968
<b>16. Gastos financieros</b>	<b>(15.8)</b>	<b>(239.101)</b>	<b>(11.201)</b>
b) Por deudas con terceros		(239.101)	(11.201)
<b>17. Variación del valor razonable en instrumentos financieros</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>18. Diferencias de cambio</b>	<b>(13)</b>	<b>106.884</b>	<b>(196.577)</b>
<b>19. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (15+16+17+18+19)</b>		<b>(121.258)</b>	<b>(114.810)</b>
<b>A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)</b>		<b>151.655</b>	<b>153.218</b>
<b>20. Impuestos sobre beneficios</b>	<b>(14.1)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>A.4 EXCEDENTE DEL EJERCICIO PROCEDENTE DE OP.CONT. (A.3+20)</b>	<b>(3)</b>	<b>151.655</b>	<b>153.218</b>

<b>CUENTA DE RESULTADOS CORRESPONDIENTE AL 31/12/2016</b>	<b>NOTA MEMORIA</b>	<b>(Debe) Haber 2016</b>	<b>(Debe) Haber 2015</b>
<b>B) Operaciones interrumpidas</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>21. Excedente del ejercicio op. interrumpidas neto de impuestos</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>A.5) Variación de patrimonio neto reconocidal excedente del ejercicio (A.4+21)</b>		<b>151.655</b>	<b>153.218</b>
<b>C) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
2) Operaciones de cobertura de flujos de efectivo		0	0
3) Subvenciones recibidas		411.635	212.853
4) Donaciones y legados recibidos		0	0
<b>C.1) Variación de patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto (1+2+3+4+5+6)</b>	<b>(19)</b>	<b>411.635</b>	<b>212.853</b>
<b>D) Reclasificaciones al excedente del ejercicio</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
2) Operaciones de cobertura de flujos de efectivo		0	0
3) Subvenciones recibidas		(446.198)	(436.521)
4) Donaciones y legados recibidos		0	0
<b>D.1) Variación de patrimonio neto por reclasificaciones al excedente del ejercicio (1+2+3+4+5)</b>	<b>(19)</b>	<b>(446.198)</b>	<b>(436.521)</b>
<b>E. Variaciones de patrimonio neto por ingresos y gastos imputados directamente en el patrimonio neto (C.1+D.1)</b>		<b>(34.563)</b>	<b>(223.668)</b>
<b>H. Variaciones en la dotación fundacional o fondo social</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>I. Otras variaciones</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>J) RESULTADO TOTAL, VARIACION DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.5+E+F+G+H+I)</b>		<b>117.092</b>	<b>(70.450)</b>

**FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA  
CIF G-82999871**

**CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2016  
MEMORIA ECONÓMICA**



## ÍNDICE

### **1. Actividad de la entidad**

### **2. Bases de presentación de las cuentas anuales**

- 2.1. Imagen fiel*
- 2.2. Principios contables no obligatorios aplicados*
- 2.3. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre*
- 2.4. Comparación de la información*
- 2.5. Agrupación de partidas*
- 2.6. Elementos recogidos en varias partidas*
- 2.7. Cambios en criterios contables*
- 2.8. Corrección de errores*

### **3. Excedente del ejercicio**

### **4. Normas de registro y valoración**

- 4.1. Inmovilizado intangible*
- 4.2. Inmovilizado material*
- 4.3. Arrendamientos*
- 4.4. Instrumentos financieros*
- 4.5. Coberturas contables*
- 4.6. Créditos y débitos por la actividad propia*
- 4.7. Existencias*
- 4.8. Transacciones en moneda extranjera*
- 4.9. Impuestos sobre beneficios*
- 4.10. Ingresos y gastos*
- 4.11. Provisiones y contingencias*
- 4.12. Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental*
- 4.13. Criterios empleados para el registro y valoración de los gastos de personal*
- 4.14. Subvenciones, donaciones y legados*
- 4.15. Clasificación de los activos y pasivos entre corrientes y no corrientes*

### **5. Inmovilizado material**

### **6. Inmovilizado intangible**

### **7. Arrendamientos y otras operaciones de naturaleza similar**

- 7.1. Arrendamientos financieros*
- 7.2. Arrendamientos operativos*

## **8. Instrumentos financieros**

*8.1. Información sobre la relevancia de los instrumentos financieros en la situación financiera y los resultados de la entidad*

*8.2. Otra información*

## **9. Usuarios, deudores de la actividad propia y otros deudores**

*9.1. Usuarios y otros deudores de la actividad propia*

*9.2. Deudores varios*

*9.3. Otros créditos con las Administraciones Públicas*

## **10. Beneficiarios-acreedores**

## **11. Fondos Propios**

## **12. Existencias**

## **13. Moneda extranjera**

## **14. Situación fiscal**

*14.1. Impuestos sobre beneficios*

*14.2. Información sobre el régimen fiscal especial de la Ley 49/2002*

## **15. Ingresos y Gastos**

*15.1. Ayudas monetarias y otros*

*15.2. Aprovisionamientos*

*15.3. Gastos de personal*

*15.4. Otros gastos de la actividad*

*15.4.1. Otros gastos: servicios exteriores y tributos*

*15.4.2. Otros gastos: pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales*

*15.5. Ingresos por la actividad propia*

*15.6. Otros ingresos de la actividad*

*15.7. Importe neto de la cifra de negocios correspondientes a las actividades ordinarias de carácter mercantil de la entidad*

*15.9. Otros resultados*

*15.8. Ingresos y gastos financieros*

## **16. Provisiones y contingencias**

## **17. Información sobre medio ambiente**

## **18. Retribuciones a largo plazo al personal**

## **19. Subvenciones, donaciones y legados**

*19.1. Detalle de las subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados recibidos en el ejercicio*

*19.2. Movimiento del epígrafe del balance "Subvenciones, donaciones y legados recibidos"*

*19.3. Movimiento de la partida del balance “Deudas transformables en subvenciones, donaciones y legados”*

*19.4. Variación del Patrimonio neto en el ejercicio*

## **20. Actividad de la entidad. Aplicación de elementos patrimoniales a fines propios. Gastos de administración**

*20.1. Bienes y derechos que forman parte de la dotación fundacional y/o vinculados directamente al cumplimiento de los fines propios*

*20.2. Grado de cumplimiento del destino de rentas e ingresos, de conformidad con la Ley 50/2002, de Fundaciones*

*20.3. Actividad de la entidad*

## **21. Hechos posteriores al cierre**

*21.1. Presupuesto para el ejercicio 2016*

## **22. Otra información**

*22.1. Información sobre el órgano de gobierno, dirección y representación de la Fundación*

*22.2. Otra información*

## **23. Estado de flujos de efectivo**

## **24. Información de la liquidación de los Presupuestos de Explotación y Capital**

*24.1. Información de la liquidación de los Presupuestos de explotación 2016*

*24.2. Información de la liquidación de los Presupuestos de capital 2016*

## **25. Información sobre aplazamientos de pago efectuados a proveedores, según la Disposición adicional tercera sobre “Deber de información” de la Ley 15/2010, de 5 de julio**

## FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

### MEMORIA ECONÓMICA. EJERCICIO 2016

#### 1. Actividad de la entidad

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (en adelante, FECYT) es una Fundación del sector público estatal, adscrita actualmente a la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, creada por acuerdo del Consejo de Ministros de 27 de abril de 2001 a iniciativa del Ministerio de Ciencia y Tecnología, constituida por escritura pública el 5 de junio de 2001, calificada como docente por Orden Ministerial de 12 de septiembre de 2001, e inscrita en el Registro de Fundaciones de Competencia Estatal del Ministerio de Justicia con el número 577.

La Fundación se rige por sus Estatutos, por la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, por la Ley 50/2002, de 26 de diciembre de Fundaciones, y por el ordenamiento jurídico privado, salvo en las materias en que sea de aplicación la normativa presupuestaria, contable, de control económico-financiero y de contratación del sector público.

La FECYT tiene su domicilio social en Madrid, en la calle Pedro Teixeira número 8, desarrollando sus actividades no sólo en la sede de su domicilio social sino también en su sede de Alcobendas, en el edificio “Museo de la Ciencia”, sito en la calle Pintor Velázquez número 5 y en aquellos otros locales cedidos en su caso por la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación para la ejecución de encomiendas de gestión o proyectos en colaboración. El alcance de las actividades de la FECYT se extiende a todo el territorio español.

La FECYT tiene la condición de medio propio y servicio técnico del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y de la Administración General del Estado, tal y como establece el artículo 2 de sus Estatutos: *“La Fundación tiene la condición de medio propio y servicio técnico del Ministerio fundador y de la Administración General del Estado. Se le podrán conferir encomiendas de gestión cuyo objeto sirva al cumplimiento de sus fines fundacionales, siendo determinada la contraprestación a percibir por la Fundación en función de la totalidad de costes (directos e indirectos) en que incurra en su desarrollo. La Fundación no podrá participar en licitaciones públicas convocadas por los poderes adjudicatarios de los que sea medio propio, sin perjuicio de que, cuando no concurra ningún licitador pueda encargársele la ejecución de la prestación objeto de las mismas”*.

De conformidad con lo dispuesto por el artículo 24.6 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, con fecha 1 de abril de 2016 se aprobaron por el Ministro de Economía y Competitividad, las tarifas, vigentes en la actualidad, a aplicar a las encomiendas de gestión que se realicen por la Administración General del Estado a la FECYT para la realización de actividades de fomento de cultura científica, divulgación y participación ciudadana a favor de la ciencia y de actividades de apoyo al Sistema de Investigación, Desarrollo e Innovación.

En la actualidad se está tramitando la solicitud de la declaración de medio propio conforme al artículo 86 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público

La Fundación, de acuerdo con el artículo 7 de sus Estatutos, persigue como **fin fundacional** fomentar la investigación científica de excelencia así como el desarrollo y la innovación tecnológica necesarios para incrementar la competitividad de la industria española y la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía, propiciando para ello la colaboración entre los agentes implicados en actividades de I+D+I y la difusión y comunicación de los resultados y actuaciones realizadas en investigación e innovación.

Son **objetivos** de la FECYT:

- Ser un instrumento adecuado para la divulgación de la ciencia y el incremento de la cultura científica.
- Fomentar y promocionar la participación social a favor de la I+D+I.
- Analizar y difundir los principales indicadores de la ciencia y la innovación española.
- Apoyar la internacionalización de la ciencia española.
- Apoyar a la SEIDI en la gestión y seguimiento de la I+D+I al servicio de las políticas de ciencia, tecnología e innovación.

Los **principios generales** que guían su actuación son los siguientes:

- Racionalización, mediante la coordinación, la especialización inteligente y la contención del gasto. Se buscarán sinergias mediante la colaboración con entidades públicas y privadas y también entre los diferentes sistemas públicos de I+D, evitando duplicidades y fomentando mejores prácticas, servicios y estructuras compartidas.
- Transparencia, a través de la selección de compromisos de gasto o inversión en competencia competitiva y basada en criterios de calidad y coste.
- Eficiencia. Las actividades serán medidas en función de los resultados obtenidos, poniendo en marcha mecanismos de evaluación interna y externa, aplicando —en función del resultado— medidas de potenciación o corrección.

Las principales líneas o **ejes de actuación** de la FECYT, recogidas el Plan de Actuación de 2016 son los siguientes:

1. Fomento de la cultura científica y de la innovación.
2. Incremento de la participación social a favor de la ciencia.
3. Análisis métrico y seguimiento de la ciencia y la innovación.
4. Servicios de apoyo al Sistema español de I+D+I.
5. Apoyo a la internacionalización de la ciencia española.

En desarrollo de la Nota 20.3, en el Anexo 1 de la Memoria se detallan las actividades realizadas por la FECYT, al objeto de informar del grado de cumplimiento del Plan de Actuación de 2016. Dicha información se presenta según los modelos establecidos por la Resolución de 26 de marzo de 2013, del

Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, por la que se aprueba el Plan de Contabilidad de las entidades sin fines lucrativos, cumplimentando tantas fichas como actividades de la FECYT, detallando la actividad realizada, los gastos estimados para cada una de ellas y de los ingresos y otros recursos previstos, así como los indicadores del grado de realización de cada actividad y objetivos.

## **2. Bases de presentación de las cuentas anuales**

### **2.1. Imagen fiel**

Las Cuentas Anuales del ejercicio 2016 han sido formuladas por la Dirección de la Fundación a partir de los registros contables de la Fundación a 31 de diciembre de 2016 y en ellas se han aplicado los principios contables y criterios de valoración recogidos en el Plan de Contabilidad de las Entidades Sin Fines Lucrativos aprobado por Resolución de 26 de marzo de 2013 del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas (ICAC), por el Real Decreto 1491/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueban las normas de Adaptación del Plan General de Contabilidad a las Entidades Sin Fines Lucrativos (en adelante, PCESFL) y el modelo de plan de actuación de las entidades sin fines lucrativos, por el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, por el que se modifican las normas contables anteriores y la Ley 50/2002, de 26 de diciembre, de Fundaciones y el resto de disposiciones legales vigentes en materia contable, de forma que muestran la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la Fundación, siendo veraces los flujos incorporados en el estado de flujos de efectivo.

De igual forma, la Fundación ha aplicado la Orden EHA/733/2010, de 25 de marzo, por la que se aprueban aspectos contables de empresas públicas que operan en determinadas circunstancias, concretamente los criterios y normas que establece en desarrollo de la norma de registro y valoración 18ª, “Subvenciones, donaciones y legados recibidos”, del Plan General de Contabilidad, aprobado por Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre.

No existen razones excepcionales por las que, para mostrar la imagen fiel, no se hayan aplicado disposiciones legales en materia contable.

Las Cuentas Anuales adjuntas se someterán a la aprobación del Patronato, estimándose que serán aprobadas sin modificación alguna.

La Fundación, de conformidad con el artículo 25.5 de la Ley 50/2002, está obligada legalmente a auditar las cuentas anuales del ejercicio 2016, auditoría que corresponde realizar a la Intervención General de la Administración del Estado, tal y como establece el artículo 132.2 de la Ley 40/2015.

La Fundación, conforme a la legislación mencionada en el párrafo anterior, estuvo obligada a auditar las cuentas anuales del ejercicio 2015, auditoría realizada por la Intervención General de la Administración del Estado, que emitió el 10 de junio de 2016 un informe en el que expresaba una opinión favorable.

Salvo por error u omisión, las cuentas anuales del ejercicio 2016 reflejan la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de la entidad.

Estas cuentas anuales han sido formuladas en euros.

## **2.2. Principios contables no obligatorios aplicados**

No se han aplicado principios contables y criterios de valoración distintos de los establecidos por la Resolución de 26 de marzo de 2013, del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, por la que se aprueba el Plan de Contabilidad de las entidades sin fines lucrativos, por el Real Decreto 1491/2011, de 24 de octubre, por el que se aprueban las normas de Adaptación del Plan General de Contabilidad a las Entidades Sin Fines Lucrativos y el modelo de plan de actuación de las entidades sin fines lucrativos, y por el Real Decreto 1514/2007, por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad, aplicándose este último, en todo lo no modificado específicamente por las normas de adaptación del PCESFL.

## **2.3. Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre**

La Fundación ha elaborado sus estados financieros bajo el principio de entidad en funcionamiento, sin que exista ningún tipo de riesgo importante que pueda suponer cambios significativos en el valor de los activos o pasivos en el ejercicio siguiente.

En las cuentas anuales se han realizado por la Dirección de la Fundación estimaciones para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos y gastos y compromisos que figuran registradas en ellas. Básicamente, estas estimaciones se refieren a la determinación de la vida útil de los activos materiales e intangibles (Nota 4) y a la probabilidad de ocurrencia y el importe de los pasivos indeterminados o contingentes (Notas 8, 9 y 16).

En el caso de que se produzcan acontecimientos en el futuro que obliguen a modificarlas en próximos ejercicios (al alza o a la baja), se haría de forma prospectiva reconociendo los efectos del cambio de estimación en las correspondientes cuentas de resultados futuras.

## **2.4. Comparación de la información**

De acuerdo con la legislación aplicable, la Fundación presenta a efectos comparativos con cada una de las partidas del balance, cuenta de resultados e información cuantitativa de la presente memoria, además de las cifras del ejercicio, las correspondientes al ejercicio anterior.

La información contenida en esta memoria referida al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016 se presenta a efectos comparativos, con cada una de las partidas del balance de situación, de la cuenta de resultados, del estado de flujos de efectivo y de la memoria, con la información del ejercicio 2015.

## **2.5. Agrupación de partidas**

Las cuentas anuales no tienen ninguna partida que haya sido objeto de agrupación en el balance o en la cuenta de resultados.

## **2.6. Elementos recogidos en varias partidas**

No se presentan elementos patrimoniales registrados en dos o más partidas del balance.

## 2.7. Cambios en criterios contables

No se han realizado ajustes a las cuentas anuales por cambios en criterios contables realizados en el ejercicio.

## 2.8. Corrección de errores

No se han detectado errores.

## 3. Excedente del ejercicio

La Fundación en el ejercicio 2016 ha obtenido un resultado de 151.655 euros (153.218 euros en 2015). Este resultado está compuesto por:

- ✓ El importe de la partida presupuestaria destinada a financiar gastos corrientes y de la actividad de la Fundación (Ref. 27.11.463B.44902), pendiente de ejecutar al cierre del ejercicio por importe de 2.329.895 euros, imputada en su totalidad (10.173.000 euros), conforme a lo dispuesto por la norma de valoración 20ª del PCESFL.
- ✓ El importe de 1.203.336 euros, por los ingresos imputados en el ejercicio 2016 correspondientes a los gastos incurridos en ejercicios anteriores en la ejecución del proyecto de coordinación y gestión de la Red de Políticas Públicas de I+D+i, financiados por Fondos FEDER, certificados por la Dirección General de Fondos Comunitarios (DGFC).
- ✓ Por un importe total de 634.900 euros, correspondientes a otros ingresos del ejercicio que serán destinados a la financiación de actividades de 2017 (aportación de la Fundación la Caixa para la implantación de la sede del MUNCYT y FECYT en Alcobendas, ingresos por explotación de espacios e ingresos financieros).
- ✓ El importe neto derivado de las dotaciones y aplicaciones en el ejercicio de las provisiones por gastos de personal, 222.154 euros, fundamentalmente, (i) por la aplicación de las provisiones efectuadas en 2015 por la recuperación de parte de la paga extraordinaria del mes de diciembre de 2012 abonada en 2016 (137.375 euros) y aplicada por el importe no solicitado y prescrito (17.168 euros), (ii) por la aplicación de la provisión por los costes de seguridad social y retribución variable de 2015 de los empleados y de los directivos abonada en 2016 (110.725 euros) y (iii) la provisión realizada en el ejercicio por la retribución variable de los directivos de 2016, pendiente de aprobación al cierre del ejercicio (40.400 euros) y por deterioro de créditos (2.714 euros).
- ✓ Los gastos devengados en el ejercicio 2016 por un importe de 4.238.630 euros, financiados con cargo a la partida presupuestaria de gastos corrientes y actividades de 2015, e imputados a ingresos en el ejercicio 2015 y registrados en 2016 en el epígrafe de Remanente de ejercicios anteriores.

La propuesta de distribución del Resultado del ejercicio 2016 y de la partida de Remanente de ejercicios anteriores es la siguiente:

- A “Reservas voluntarias” por el importe correspondiente a los ingresos de carácter financiero de 2016 no aplicados a la financiación de actividades de la Fundación por importe de 10.959 euros.



- A “Remanente del ejercicio”, por importe de 140.696 euros, compuesto por el sumatorio de las partidas desglosadas anteriormente.

Base de reparto	Importe 2016	Importe 2015
Resultado del ejercicio	151.655	153.218
<b>Total</b>	<b>151.655</b>	<b>153.218</b>

Distribución	Importe 2016	Importe 2015
A Reservas Voluntarias	10.959	10.049
A Remanente del ejercicio	140.696	143.169
<b>Total</b>	<b>151.655</b>	<b>153.218</b>

La única limitación legal con incidencia directa sobre la aplicación de los excedentes es el requisito establecido en el artículo 3.2 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre; en virtud del cual, se deberán destinar a la realización de los fines fundacionales, al menos, el 70 por 100 de las rentas o cualesquiera otros ingresos netos que obtenga la Fundación, debiendo destinar el resto a incrementar la dotación patrimonial o las reservas. Las aportaciones efectuadas en concepto de dotación patrimonial, bien en el momento de su constitución, bien en un momento posterior, no son computables a los anteriores efectos.

El plazo para hacer efectivo estos destinos es el comprendido entre el inicio del ejercicio en que se hayan obtenido las rentas e ingresos y los cuatro años siguientes al cierre de dicho ejercicio. La Fundación ha cumplido en el ejercicio este requisito, ya que ha destinado más del 70 por ciento a la realización de actividades.

#### **4. Normas de registro y valoración**

##### **4.1. Inmovilizado intangible**

El inmovilizado intangible se valora inicialmente por su coste, ya sea éste el precio de adquisición o el coste de producción.

Las reparaciones que no representan una ampliación de la vida útil y los costes de mantenimiento, son cargados en la cuenta de resultados en el ejercicio en que se producen.

Los inmovilizados intangibles son activos de vida útil definida y son objeto de amortización sistemática en el periodo durante el cual se prevé, razonablemente, que los beneficios económicos inherentes al activo produzcan rendimientos para la fundación. El inmovilizado intangible se valora por su coste, menos la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones por deterioro registradas.

Los activos intangibles que tienen vida útil definida se amortizan sistemáticamente de forma lineal en función de la vida útil estimada de los mismos y estimando un valor residual nulo, según el siguiente detalle:

Descripción	Años	% Anual
Marcas	10-5-4	10%-20%-25%
BBDD Thomson Reuters	4	25%
Aplicaciones Informáticas	3	33%
Derechos sobre activos cedidos en uso	20	5%

Los métodos y periodos de amortización aplicados son revisados en cada cierre de ejercicio y, si procede, ajustados de forma prospectiva.

En el caso de que la vida útil de estos activos no pueda estimarse de manera fiable se amortizarán con carácter general en un plazo de diez años. Al cierre del ejercicio no existen inmovilizados intangibles con vida útil indefinida.

Al menos al cierre del ejercicio, se evalúa la existencia de indicios de deterioro, en cuyo caso se estiman los importes recuperables, efectuándose las correcciones valorativas que procedan. En el presente ejercicio no se han reconocido “Pérdidas netas por deterioro” derivadas de los activos intangibles.

En el epígrafe de *Patentes, licencias, marcas y similares* se contabiliza el coste incurrido en el registro de determinadas patentes procedentes de la extinta Fundación Genoma España. También se incluye en este epígrafe la base de datos que contiene el backfile de los datos “1900-1944 de la Science Citation Index Expanded”, adquirida en 2008 a Thomson Reuters, totalmente amortizada al cierre del ejercicio, y disponible on-line a las entidades del Sistema Español de Ciencia y Tecnología suscriptoras de la licencia nacional Web of Science, gestionada por la FECYT.

El epígrafe de *Aplicaciones informáticas* incluye los gastos de desarrollo de las páginas Web, plataformas tecnológicas u otros desarrollos software llevados a cabo para la ejecución de los proyectos de la Fundación. Se valoran por su precio de adquisición o producción, estimándose la vida útil de estos elementos en 3 años. En ningún caso se han incluido en la valoración de las aplicaciones informáticas los siguientes conceptos:

- a) Los costes devengados como consecuencia de la modificación o modernización de aplicaciones o sistemas informáticos ya existentes dentro de la estructura operativa de la Fundación.
- b) Los costes derivados de la formación del personal para la aplicación del sistema informático.
- c) Los costes derivados de revisiones globales de control de los sistemas y aplicaciones informáticas.
- d) Los costes de mantenimiento de las aplicaciones informáticas.

En el epígrafe de *Derechos sobre activos cedidos en uso* se reconoce el valor razonable atribuido al derecho de uso del edificio “Museo de la Ciencia”, cedido en 2014 por el Ayuntamiento de Alcobendas

de forma gratuita, por un periodo inicial de 20 años, considerando como valor razonable su valor catastral.

#### 4.2. Inmovilizado material

Los elementos patrimoniales que integran este epígrafe se valoran a su precio de adquisición o a su coste de producción que incluye, además del importe facturado, después de deducir cualquier descuento o rebaja en el precio, todos los gastos adicionales y directamente relacionados que se produzcan hasta su puesta en funcionamiento, como los gastos de transporte, seguros, instalación, montaje y otros similares.

No es aplicable la activación de grandes reparaciones y costes de retiro y rehabilitación.

La Dirección de la Fundación considera que el valor contable de los activos no supera el valor recuperable de los mismos, no habiéndose registrado en el ejercicio ninguna pérdida por deterioro.

En el caso de que se produzcan ampliaciones o mejoras de los bienes de inmovilizado material, los costes de las mismas serán incorporados como mayor valor del bien, en la medida que supongan un aumento de su capacidad, productividad o alargamiento de su vida útil.

Los gastos de mantenimiento y conservación se imputan a la cuenta de resultados del ejercicio en que se producen.

La amortización de los elementos del inmovilizado material se realiza, desde el momento en el que están disponibles para su puesta en funcionamiento, de forma lineal durante su vida útil estimada, de tal forma que su valor residual sea nulo, en función de los siguientes años de vida útil:

Descripción	Años	% Anual
Construcciones	10	10%
Otras instalaciones	12-10-5-4	8%-10%-20%-25%
Mobiliario	10	10%
Equipos Procesos de Información	4	25%
Otro inmovilizado	10-8-7-5	10%-12%-15%- 20%-25%

#### 4.3. Arrendamientos

La Fundación clasifica los contratos de arrendamiento como arrendamientos financieros u operativos, en función del fondo económico de la operación, con independencia de su forma jurídica. Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y ventajas derivados de la titularidad del bien se clasifican como arrendamientos operativos. Los pagos en concepto de arrendamientos operativos se cargan a la cuenta de resultados del ejercicio durante el periodo del arrendamiento.

#### 4.4. Instrumentos financieros

La Fundación tiene registrados en el capítulo de instrumentos financieros, aquellos contratos que dan lugar a un activo financiero en una empresa y, simultáneamente, a un pasivo financiero o a un instrumento de patrimonio en otra empresa. Se consideran, por tanto instrumentos financieros, los siguientes:

a) Activos financieros:

- ✓ Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.
- ✓ Créditos por operaciones comerciales: clientes y deudores varios.
- ✓ Créditos a terceros: tales como los préstamos y créditos financieros concedidos, incluidos los surgidos de la venta de activos no corrientes.
- ✓ Valores representativos de deuda de otras empresas adquiridos: tales como las obligaciones, bonos y pagarés.
- ✓ Instrumentos de patrimonio de otras empresas adquiridos: acciones, participaciones en instituciones de inversión colectiva y otros instrumentos de patrimonio.
- ✓ Derivados con valoración favorable para la empresa: entre ellos, futuros, opciones, permutas financieras y compraventa de moneda extranjera a plazo.
- ✓ Otros activos financieros: tales como depósitos en entidades de crédito, anticipos y créditos al personal, fianzas y depósitos constituidos, dividendos a cobrar y desembolsos exigidos sobre instrumentos de patrimonio propio.

b) Pasivos financieros:

- ✓ Débitos por operaciones comerciales: proveedores y acreedores varios.
- ✓ Deudas con entidades de crédito.
- ✓ Obligaciones y otros valores negociables emitidos: tales como bonos y pagarés.
- ✓ Derivados con valoración desfavorable para la empresa: entre ellos, futuros, opciones, permutas financieras y compraventa de moneda extranjera a plazo.
- ✓ Deudas con características especiales.
- ✓ Otros pasivos financieros: deudas con terceros, tales como los préstamos y créditos financieros recibidos de personas o empresas que no sean entidades de crédito incluidos los surgidos en la compra de activos no corrientes, fianzas y depósitos recibidos y desembolsos exigidos por terceros sobre participaciones.

##### 4.4.1. Activos financieros

– Clasificación y valoración:

- ✓ Préstamos y partidas a cobrar: en esta categoría se registran los créditos por operaciones comerciales y no comerciales, que incluyen los activos financieros cuyos cobros son de cuantía determinada o determinable, que no se negocian en un mercado activo y para los

que se estima recuperar todo el desembolso realizado por la Fundación, salvo, en su caso, por razones imputables a la solvencia del deudor.

En su reconocimiento inicial en el balance, se registran por su valor razonable, que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción, que equivale al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de transacción que les sean directamente atribuibles.

Tras su reconocimiento inicial, estos activos financieros se valoran a su coste amortizado. No obstante, los créditos con vencimiento no superior a un año y que no tienen un tipo de interés contractual, así como los anticipos y créditos al personal, cuyo importe se espera recibir en el corto plazo, se valoran inicialmente y posteriormente por su valor nominal, cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no es significativo.

La diferencia entre el valor razonable y el importe entregado de las fianzas por arrendamientos operativos se considera un pago anticipado por el arrendamiento y se imputa a la cuenta de resultados durante el periodo del arrendamiento. Para el cálculo del valor razonable de las fianzas se toma como periodo remanente el plazo contractual mínimo comprometido.

- ✓ Efectivo y otros medios líquidos equivalentes: bajo este epígrafe del balance de situación adjunto se registra el efectivo en caja y bancos, depósitos a la vista y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables en caja y que no tienen riesgo de cambios en su valor, formando parte de la política de gestión normal de tesorería de la Fundación.

– Cancelación:

Los activos financieros se dan de baja del balance de la Fundación cuando han expirado los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero o cuando se transfieren, siempre que en dicha transferencia se transmitan sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

Si la Fundación no ha cedido ni retenido sustancialmente los riesgos y beneficios del activo financiero, éste se da de baja cuando no se retiene el control. Si la Fundación mantiene el control del activo, continua reconociéndolo por el importe al que está expuesta por las variaciones de valor del activo cedido, es decir, por su implicación continuada, reconociendo el pasivo asociado.

– Intereses y dividendos recibidos de activos financieros:

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

A estos efectos, en la valoración inicial de los activos financieros se registran de forma independiente, en su caso, atendiendo a su vencimiento, el importe de los intereses explícitos devengados y no vencidos en dicho momento. Se entiende por intereses explícitos aquellos que se obtienen de aplicar el tipo de interés contractual del instrumento financiero.

- Deterioro del valor de los activos financieros:

El valor en libros de los activos financieros se corrige por la Fundación con cargo a la cuenta de resultados cuando existe una evidencia objetiva de que se ha producido una pérdida por deterioro.

Para determinar las pérdidas por deterioro de los activos financieros, la Fundación evalúa las posibles pérdidas tanto de los activos individuales, como de los grupos de activos con características de riesgo similares.

La Fundación en el caso de los instrumentos de deuda considera como activos deteriorados (activos dudosos) aquellos para los que existen evidencias objetivas de deterioro, que hacen referencia fundamentalmente a la existencia de impagados, incumplimientos, refinanciaciones y a la existencia de datos que evidencien la posibilidad de no recuperar la totalidad de los flujos futuros pactados o que se produzca un retraso en su cobro.

En el caso de que se produjera la reversión del deterioro, ésta se reconocería como un ingreso en la cuenta de resultados, tomando como límite el valor en libros del activo financiero que estaría registrado en la fecha de reversión si no se hubiese registrado el deterioro de valor.

#### 4.4.2. Pasivos financieros

- Clasificación y valoración:

- ✓ Débitos y partidas a pagar: incluyen los pasivos financieros originados por la compra de bienes y servicios por operaciones de tráfico de la Fundación y los débitos por operaciones no comerciales que no son instrumentos derivados.

En su reconocimiento inicial en el balance, se registran por su valor razonable, que, salvo evidencia en contrario, es el precio de la transacción, que equivale al valor razonable de la contraprestación recibida ajustado por los costes de transacción que les sean directamente atribuibles.

Tras su reconocimiento inicial, estos pasivos financieros se valoran por su coste amortizado. Los intereses devengados se contabilizan en la cuenta de resultados, aplicando el método del tipo de interés efectivo. El importe devengado y no liquidado se añade al importe en libros del instrumento, en la medida en que no se liquidan en el período en que se producen.

No obstante, los débitos con vencimiento no superior a un año y que no tengan un tipo de interés contractual, se valoran por su valor nominal, cuando el efecto de no actualizar los flujos de efectivo no es significativo.

- Cancelación: la Fundación da de baja un pasivo financiero cuando la obligación se ha extinguido.

#### 4.5. Coberturas contables

La Fundación no tiene en vigor al 31 de diciembre de 2016 cobertura contable alguna.

#### **4.6. Créditos y débitos por la actividad propia**

Son créditos por la actividad propia los derechos de cobro que se originan en el desarrollo de la actividad propia tanto frente a los usuarios, patrocinadores y afiliados como frente a los beneficiarios de ayudas por los anticipos realizados y posibles reintegros de ayudas. Se contabilizan por su valor nominal, salvo que su vencimiento sea superior al año, en cuyo caso se reconocen por su valor actual. La diferencia entre el valor actual y el nominal del crédito se registra como un ingreso financiero en la cuenta de resultados de acuerdo con el criterio del coste amortizado. Al menos al cierre del ejercicio se efectúan las correcciones valorativas que procedan cuando existe evidencia objetiva del deterioro de valor de los activos.

Son débitos por la actividad propia las obligaciones que se originan por la concesión de ayudas y otras asignaciones a los beneficiarios de la Fundación. Se reconocen por su valor nominal, salvo que su vencimiento sea superior al año, en cuyo caso se reconocen por su valor actual. La diferencia entre el valor actual y el nominal del débito se registra como un gasto financiero en la cuenta de resultados de acuerdo con el criterio del coste amortizado.

#### **4.7. Existencias**

Las existencias se valoran al coste medio de adquisición, o a su valor de mercado si éste fuese menor. La valoración de productos obsoletos, defectuosos o de lento movimiento se reduce a su posible valor de realización.

#### **4.8. Transacciones en moneda extranjera**

Las operaciones realizadas en moneda extranjera se registran en la moneda funcional de la Fundación (euros) al tipo de cambio vigente, oficial del Banco de España, en el momento de la transacción. Durante el ejercicio, las diferencias que se producen, entre el tipo de cambio contabilizado y el que se encuentra en vigor a la fecha de cobro o de pago, se registran como gasto o ingreso financiero en la cuenta de resultados. La Fundación no ha cambiado en el ejercicio la moneda funcional.

Asimismo, al 31 de diciembre de cada año, se realiza al tipo de cambio de cierre la conversión de los saldos a cobrar o pagar con origen en moneda extranjera. Las diferencias de valoración producidas se registran como resultados financieros en la cuenta de resultados.

#### **4.9. Impuestos sobre beneficios**

De conformidad con la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, la Fundación está exenta del Impuesto sobre Sociedades, en relación con las rentas declaradas como tales por el artículo 6 de la Ley 49/2002, concretamente:

1. Las derivadas de los siguientes ingresos:
  - a) Los donativos y donaciones recibidos para colaborar en los fines de la entidad y las ayudas económicas recibidas en virtud de los convenios de colaboración empresarial y en virtud de los contratos de patrocinio publicitario.

- b) Las cuotas satisfechas por los asociados, colaboradores o benefactores, siempre que no correspondan con el derecho a percibir una prestación derivada de una explotación económica no exenta.
  - c) Las subvenciones, salvo las destinadas a financiar la realización de explotaciones económicas no exentas.
2. Las procedentes del patrimonio mobiliario e inmobiliario de la entidad, como son los dividendos y participaciones en beneficios de sociedades, intereses, cánones y alquileres.
  3. Las derivadas de adquisiciones o de transmisiones, por cualquier título, de bienes o derechos, incluidas las obtenidas con ocasión de la disolución y liquidación de la entidad.
  4. Las obtenidas en el ejercicio de las explotaciones económicas exentas a que se refiere el artículo 7 de la Ley 49/2002.
  5. Las que, de acuerdo con la normativa tributaria, deban ser atribuidas o imputadas a las entidades sin fines lucrativos y que procedan de rentas exentas incluidas en algunos de los párrafos anteriores.

De conformidad con la regulación anterior, todas las rentas obtenidas por la Fundación en el ejercicio 2016 están exentas del Impuesto sobre Sociedades.

#### **4.10. Ingresos y gastos**

Los ingresos y gastos se imputan en función del criterio del devengo con independencia del momento en que se produce la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

No obstante, la Fundación únicamente contabiliza los beneficios realizados a la fecha de cierre del ejercicio, en tanto que los riesgos y las pérdidas previsibles, aun siendo eventuales, se contabilizan tan pronto son conocidos.

Las subvenciones recibidas a través de Fondos FEDER se contabilizan como ingresos cuando la autoridad certificadora haya aceptado la certificación emitida por el beneficiario, siendo la autoridad certificadora la Dirección General de Fondos Comunitarios (Reglamento (CE) nº 1083/2006 del Consejo, de 11 de julio de 2006, artículo 59.1.b)). Conforme a este criterio se ha registrado la ejecución del proyecto “Apoyo a la Red Sectorial de Políticas Públicas de I+D+i”, financiado con fondos FEDER, tal y como se detalla en las Notas 9 y 19.

De conformidad con lo dispuesto por la norma de valoración 16ª del PCESFL, la Fundación contabiliza las ayudas otorgadas por la misma en el momento de aprobación de su concesión, por el importe acordado.

La mayor parte de los ingresos de la Fundación corresponden a subvenciones recibidas cuyo criterio de contabilización se explica en la Nota 4.14.

#### **4.11. Provisiones y contingencias**

A la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales se diferencia entre:



- Provisiones: obligaciones existentes a la fecha de cierre surgidas como consecuencia de sucesos pasados, sobre los que existe incertidumbre en cuanto a su cuantía o vencimiento pero de las que es probable que puedan derivarse perjuicios patrimoniales para la Fundación y el importe de la deuda correspondiente se puede estimar de manera fiable.
- Pasivos contingentes: obligaciones posibles surgidas como consecuencia de sucesos pasados, cuya materialización está condicionada a que ocurran o no, uno o más sucesos futuros inciertos que no están enteramente bajo el control de la Fundación y no cumplen los requisitos para poder reconocerlos como provisiones.

Las cuentas anuales de la Fundación recogen todas las provisiones significativas respecto a las que se estima que existe una alta probabilidad de que se tenga que atender la obligación. Se cuantifican en base a la mejor información disponible a la fecha de formulación de las cuentas anuales sobre las consecuencias del suceso en el que traen su causa teniendo en cuenta, si es significativo, el valor temporal del dinero.

Su dotación se realiza con cargo a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio en que nace la obligación (legal, contractual o implícita), procediéndose a su reversión, total o parcial, con abono a la cuenta de pérdidas y ganancias cuando las obligaciones dejan de existir o disminuyen.

Los pasivos contingentes no se reconocen en el balance de situación, sino que se informa en su caso sobre los mismos en la memoria.

#### **4.12. Elementos patrimoniales de naturaleza medioambiental**

Los gastos derivados de las actuaciones encaminadas a la protección y mejora del medio ambiente, en su caso, se contabilizan como gastos del ejercicio en el que se incurren.

La Fundación no tiene responsabilidades, gastos, activos, ni provisiones y contingencias de naturaleza medioambiental que pudieran ser significativos en relación con el patrimonio, la situación financiera y los resultados del mismo.

#### **4.13. Criterios empleados para el registro y valoración de los gastos de personal**

- Plan de Pensiones: la Fundación desde el ejercicio 2004 actúa como entidad promotora adherida al Plan de Pensiones Pyme IV de Caja Madrid, en la modalidad de “Sistema Empleo de Promoción Conjunta” y de “Aportación Definida”. Las aportaciones que se realicen al plan de aportación definida se imputarán a la cuenta de resultados conforme al principio de devengo.

En cumplimiento del Real Decreto-Ley 20/2011, de 30 de diciembre, de medidas urgentes en materia presupuestaria, tributaria y financiera para la corrección del déficit público y la limitación de la Ley 48/2015, de 29 de octubre, de los Presupuestos Generales del Estado de 2016, que permite aportaciones siempre que no se produzca incremento de la masa salarial, la Fundación ha realizado aportaciones al citado plan de pensiones en el ejercicio, por un importe de 11.871 euros, sin incremento de la masa salarial del ejercicio.

Al cierre del ejercicio no existen contribuciones devengadas no satisfechas.

- Indemnizaciones: ante la ausencia de cualquier necesidad previsible de terminación anormal del empleo y dado que no reciben indemnizaciones aquellos empleados que se jubilan o cesan voluntariamente en sus servicios, los pagos por indemnizaciones, cuando surgen, se cargan a gastos en el momento en que se toma la decisión de efectuar el despido.
- Provisiones y deudas por retribuciones pendientes: al cierre del ejercicio se han registrado los gastos estimados por la retribución variable de los empleados y directivos, devengada en 2016 y pendiente de liquidación al cierre del ejercicio. En el caso de la retribución variable de los directivos, su importe se ha registrado como provisión a corto plazo, al no conocerse de forma cierta su cuantía y momento del pago, por no haberse producido su aprobación en el momento de la formulación de cuentas.

#### **4.14. Subvenciones, donaciones y legados**

De conformidad con lo dispuesto por la norma de valoración 20ª del PCESFL y las normas de desarrollo de la Orden EHA/733/2010, las subvenciones, donaciones y legados no reintegrables se contabilizarán inicialmente, con carácter general, como ingresos directamente imputados al patrimonio neto y se reconocerán en la cuenta de resultados como ingresos sobre una base sistemática y racional de forma correlacionada con los gastos derivados de la subvención, donación o legado.

La imputación a resultados de las subvenciones, donaciones y legados no reintegrables se realizará dependiendo de su finalidad como ingresos propios de la entidad, si están afectos a la actividad propia, y como resultados extraordinarios si están afectos a una actividad mercantil. Dicha imputación se realizará según los criterios detallados en la norma de valoración 20ª del PCESFL, pudiendo destacar los siguientes:

- Cuando la subvención, donación o legado no reintegrable sea concedido para financiar gastos específicos, se imputarán como ingresos en el mismo ejercicio en el que se devenguen los gastos que estén financiando.
- Cuando se concedan para financiar activos del inmovilizado intangible, material e inversiones inmobiliarias, se imputarán como ingresos del ejercicio en proporción a la dotación de la amortización efectuada en ese periodo para los citados elementos o, en su caso, cuando se produzca su enajenación, corrección valorativa por deterioro o baja en balance.
- Cuando se concedan sin asignación a una finalidad específica se imputarán como ingresos del ejercicio en que se reconozcan.

Las subvenciones, donaciones y legados que tengan carácter de reintegrables se registrarán como pasivos de la Fundación hasta que adquieran la condición de no reintegrables. A estos efectos se considerará no reintegrable cuando exista un acuerdo individualizado de concesión de la subvención, donación o legado a favor de la Fundación, se hayan cumplido las condiciones establecidas para su concesión y no existan dudas razonables sobre la recepción de la subvención, donación o legado. Los criterios para considerar como reintegrable o no reintegrable una subvención, donación o legado se contienen desarrollados en la Orden EHA/733/2010.

En el caso de las subvenciones recibidas a través de Fondos FEDER, se considerará que no existen dudas razonables sobre la recepción de la subvención cuando la autoridad certificadora haya aceptado la certificación emitida por el beneficiario, siendo la autoridad certificadora la Dirección General de Fondos Comunitarios (Reglamento (CE) nº 1083/2006 del Consejo, de 11 de julio de 2006, artículo 59.1.b)). Conforme a este criterio se ha registrado la ejecución del proyecto “Apoyo a la Red Sectorial de Políticas Públicas de I+D+i”, financiado con fondos FEDER, tal y como se detalla en las Notas 9 y 19.

Las subvenciones, donaciones y legados de carácter monetario se valoran por el valor razonable del importe concedido, y las de carácter no monetario o en especie se valorarán por el valor razonable del bien recibido, referenciados ambos valores al momento de su reconocimiento.

En el ejercicio 2014 se cedió por el Ayuntamiento de Alcobendas a la FECYT de forma gratuita y por un periodo inicial de 20 años, el uso del edificio del “Museo de la Ciencia”, sito en la calle Pintor Velázquez número 5, de Alcobendas. De conformidad con lo dispuesto por la norma de valoración 20.4 del PCESFL se ha reconocido un inmovilizado intangible por el importe del valor razonable atribuible al derecho del uso cedido y el ingreso correspondiente en el patrimonio neto, que se reclasificará al excedente del ejercicio como ingreso, en proporción a la dotación de la amortización efectuada del citado derecho de cesión de uso.

En relación a las partidas presupuestarias asignadas nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado a la Fundación, tanto para la financiación de su actividad propia como para la financiación de proyectos específicos, se aplican los mismos criterios para su valoración e imputación a resultados que los mencionados en los párrafos anteriores para las subvenciones, donaciones o legados. Por lo tanto, la imputación a resultados de las mismas se realizará conforme a las siguientes reglas:

- Para aquellas partidas presupuestarias asignadas para un proyecto o finalidad específica, reguladas por convenios, resolución u otro instrumento jurídico, se reconocerán inicialmente como pasivos de la Fundación, imputándose como ingresos en el mismo ejercicio en que se devenguen los gastos que estén financiando.
- Para aquellas partidas presupuestarias sin asignación a una finalidad específica, se imputarán como ingresos del ejercicio en el que se reconozcan. En el caso de que estas partidas provengan del capítulo de transferencias de capital se aplicará el mismo criterio establecido en el apartado anterior, imputándose sólo al patrimonio neto por el importe de las inversiones realizadas en el ejercicio. La imputación de este importe se realizará en función de la amortización efectuada en el ejercicio para las citadas inversiones.

En el caso de subvenciones, donaciones y legados aportados por los fundadores o patronos de la Fundación, de conformidad con el criterio establecido por el Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas (Consulta número 6 - BOICAC 75), se considera que los fundadores en la concesión actúan como terceros, no siéndole de aplicación el apartado 2 de la norma de registro y valoración 20ª del PCESFL, y, por tanto, no deben ser imputados como fondos propios de la Fundación, siendo aplicables las normas contenidas en los párrafos anteriores de este apartado de la Memoria.

#### 4.15. Clasificación de los activos y pasivos entre corrientes y no corrientes

Los activos y pasivos se presentan en el balance clasificados entre corrientes y no corrientes. A estos efectos, los activos y pasivos se clasifican como corrientes cuando están vinculados al ciclo normal de actividad de la Fundación y se esperan consumir, realizar o liquidar en el transcurso del mismo; cuyo vencimiento o realización se espera que se produzca en el plazo máximo de un año; y cuando se trata de efectivo y otros activos líquidos equivalentes cuya utilización no está restringida al menos dentro del año siguiente a la fecha de cierre del ejercicio.

Con carácter general el ciclo normal de actividad es inferior a un año para todas las actividades de la Fundación, salvo en aquellos proyectos cuyo desarrollo y financiación se concede con carácter plurianual.

#### 5. Inmovilizado material

- El movimiento durante el ejercicio de cada partida del balance incluida en el epígrafe del Inmovilizado material y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas y correcciones valorativas por deterioro de valor acumuladas es el siguiente:

Ejercicio 2016	Construcciones	Otras instalaciones	Mobiliario	Equipos proceso información	Otro inmovilizado material	Total
<b>Saldo inicial bruto 2016</b>	<b>532.981</b>	<b>219.577</b>	<b>563.718</b>	<b>907.101</b>	<b>346.328</b>	<b>2.569.705</b>
(+) Adquisiciones	183.677	42.633	2.707	53.592	18.674	301.283
(-) Salidas, bajas o reducciones	0	0	0	26.889	0	26.889
<b>Saldo final bruto 2016</b>	<b>716.658</b>	<b>262.210</b>	<b>566.425</b>	<b>933.804</b>	<b>365.002</b>	<b>2.844.099</b>
<b>Amortización acumulada: Saldo inicial 2016</b>	<b>65.681</b>	<b>53.527</b>	<b>278.892</b>	<b>754.067</b>	<b>153.947</b>	<b>1.306.114</b>
(+) Dotación amortización 2016	61.153	19.951	50.172	64.332	32.604	228.212
(-) Disminuciones por bajas, reducciones o traspasos	0	0	0	26.818	0	26.818
<b>Amortización acumulada: Saldo final 2016</b>	<b>126.834</b>	<b>73.478</b>	<b>329.064</b>	<b>791.581</b>	<b>186.551</b>	<b>1.507.508</b>
<b>Valor neto contable a 31/12/2016</b>	<b>589.824</b>	<b>188.732</b>	<b>237.361</b>	<b>142.223</b>	<b>178.451</b>	<b>1.336.591</b>
<b>Coefficientes de amortización utilizados</b>	<b>10%</b>	<b>8%-10% 20%-25%-</b>	<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>10%-12%- 15%-20%-25%</b>	-

Ejercicio 2015	Construcciones	Otras instalaciones	Mobiliario	Equipos proceso información	Otro inmovilizado material	Total
<b>Saldo inicial bruto 2015</b>	<b>532.981</b>	<b>163.146</b>	<b>530.213</b>	<b>896.525</b>	<b>317.414</b>	<b>2.440.279</b>
(+) Adquisiciones	0	56.431	33.505	39.399	29.305	158.640
(-) Salidas, bajas o reducciones	0	0	0	28.823	391	29.214
<b>Saldo final bruto 2015</b>	<b>532.981</b>	<b>219.577</b>	<b>563.718</b>	<b>907.101</b>	<b>346.328</b>	<b>2.569.705</b>
<b>Amortización acumulada: Saldo inicial 2015</b>	<b>12.382</b>	<b>37.243</b>	<b>229.173</b>	<b>724.123</b>	<b>124.578</b>	<b>1.127.499</b>
(+) Dotación amortización 2015	53.299	16.284	49.719	58.767	29.760	207.829
(-) Disminuciones por bajas, reducciones o traspasos	0	0	0	28.823	391	29.214
<b>Amortización acumulada: Saldo final 2015</b>	<b>65.681</b>	<b>53.527</b>	<b>278.892</b>	<b>754.067</b>	<b>153.947</b>	<b>1.306.114</b>
<b>Valor neto contable a 31/12/2015</b>	<b>467.300</b>	<b>166.050</b>	<b>284.826</b>	<b>153.034</b>	<b>192.381</b>	<b>1.263.591</b>
<b>Coefficientes de amortización utilizados</b>	<b>10%</b>	<b>8%-10% 20%-25%</b>	<b>10%</b>	<b>25%</b>	<b>10%-12% 15%-20%-25%</b>	-

- El importe de los elementos del inmovilizado material adquiridos durante el ejercicio 2016 y financiados por subvenciones, asciende a 301.283 euros (158.640 euros en 2015).
- Las altas del ejercicio 2016 se han debido fundamentalmente a:
  - ✓ En el ejercicio 2014 se produjo la puesta en marcha de la nueva sede de la FECYT y del MUNCYT en el edificio “Museo de la Ciencia” cedido por el Ayuntamiento de Alcobendas a la FECYT de forma gratuita y por un periodo inicial de 20 años. Continuando con la adaptación de espacios e instalaciones, en 2016 se ha procedido a la instalación de un nuevo suelo vinílico en determinadas zonas del edificio, por un importe de 68.502 euros, se ha realizado la adecuación y mejora de salas de exposiciones, talleres y dependencias técnicas del edificio, por un importe total de 104.679 euros, y se ha iniciado el proyecto de adecuación de la cafetería del Museo.
  - ✓ Dentro de la renovación de las instalaciones del edificio del Museo, se han iniciado los trabajos de actualización e instalación del sistema de gestión y control centralizado de las instalaciones electromecánicas, habiéndose ejecutado en 2016 por un importe de 28.143 euros.
  - ✓ Se ha procedido a la renovación de parte de determinado equipamiento informático debido a la obsolescencia de los equipos anteriores por importe total de 27.017 euros, se ha mejorado la infraestructura de servidores y se ha adquirido un nuevo sistema de almacenamiento por importe de 26.575 euros.

- No se ha producido ninguna circunstancia que haya supuesto una incidencia significativa que afecte al ejercicio presente o a ejercicios futuros, que influya en las estimaciones de los costes de desmantelamiento, retiro o rehabilitación, vidas útiles y métodos de amortización.
- En el ejercicio 2016 se han producido bajas de elementos del inmovilizado material por un importe de 26.889 euros, debidas fundamentalmente a la retirada de equipos informáticos, amortizados por un importe de 26.818 euros. Dichos equipos estaban totalmente obsoletos debido a su antigüedad y han sido renovados en 2016.
- No se han realizado inversiones en inmovilizado material fuera del territorio nacional.
- No se han capitalizado gastos financieros.
- No se han realizado ninguna corrección valorativa de los bienes de inmovilizado.
- El importe de los elementos de inmovilizado material que a fecha de cierre se encuentran financiados por subvenciones asciende a 2.841.344 euros de coste y 1.504.753 euros de amortización acumulada (2.564.135 euros de coste y 1.300.544 euros de amortización acumulada, a fecha de cierre de 2015).
- El inmovilizado material totalmente amortizado a 31 de diciembre de 2016 asciende a 839.517 euros (844.719 euros en 2015) según el siguiente detalle:

<b>Inmovilizado material totalmente amortizado</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Otras instalaciones	33.663	33.663
Mobiliario	63.606	61.654
Equipos informáticos	630.353	656.382
Otro inmovilizado material	111.895	93.020
<b>Total I. material totalmente amortizado</b>	<b>839.517</b>	<b>844.719</b>

La política de la Fundación es formalizar pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de su inmovilizado material, dicha cobertura alcanza el valor neto contable del inmovilizado material.

## **6. Inmovilizado intangible**

- El movimiento durante el ejercicio de cada partida del balance incluida en el epígrafe del Inmovilizado intangible y de sus correspondientes amortizaciones acumuladas y correcciones valorativas por deterioro es el siguiente:

Ejercicio 2016	Propiedad industrial	Aplicaciones informáticas	Cesión de uso	Total
<b>Saldo inicial bruto 2016</b>	<b>3.473.337</b>	<b>2.839.155</b>	<b>2.973.398</b>	<b>9.285.890</b>
(+) Adquisiciones	0	110.352	0	110.352
(-) Salidas, bajas o reducciones	0	372.754	0	372.754
<b>Saldo final bruto 2016</b>	<b>3.473.337</b>	<b>2.576.753</b>	<b>2.973.398</b>	<b>9.023.488</b>
<b>Amortización acumulada: Saldo inicial 2016</b>	<b>3.472.724</b>	<b>2.721.495</b>	<b>247.783</b>	<b>6.442.002</b>
(+) Dotación amortización 2016	421	69.157	148.670	218.248
(-) Disminuciones por bajas, reducciones o traspasos	0	372.754	0	372.754
<b>Amortización acumulada: Saldo final 2016</b>	<b>3.473.145</b>	<b>2.417.898</b>	<b>396.453</b>	<b>6.287.496</b>
<b>Valor neto contable a 31/12/2016</b>	<b>192</b>	<b>158.855</b>	<b>2.576.945</b>	<b>2.735.992</b>
<b>Coefficientes de amortización utilizados</b>	<b>10%-20% 25%</b>	<b>33%</b>	<b>5%</b>	-

Ejercicio 2015	Propiedad industrial	Aplicaciones informáticas	Cesión de uso	Total
<b>Saldo inicial bruto 2015</b>	<b>3.473.337</b>	<b>2.784.942</b>	<b>2.973.398</b>	<b>9.231.677</b>
(+) Adquisiciones	0	54.213	0	54.213
(-) Salidas, bajas o reducciones	0	0	0	0
<b>Saldo final bruto 2015</b>	<b>3.473.337</b>	<b>2.839.155</b>	<b>2.973.398</b>	<b>9.285.890</b>
<b>Amortización acumulada: Saldo inicial 2015</b>	<b>3.469.031</b>	<b>2.641.559</b>	<b>99.113</b>	<b>6.209.703</b>
(+) Dotación amortización 2015	3.693	79.936	148.670	232.299
(-) Disminuciones por bajas, reducciones o traspasos	0	0	0	0
<b>Amortización acumulada: Saldo final 2015</b>	<b>3.472.724</b>	<b>2.721.495</b>	<b>247.783</b>	<b>6.442.002</b>
<b>Valor neto contable a 31/12/2015</b>	<b>613</b>	<b>117.660</b>	<b>2.725.615</b>	<b>2.843.888</b>
<b>Coefficientes de amortización utilizados</b>	<b>10%-20% 25%</b>	<b>33%</b>	<b>5%</b>	-

- El importe de los elementos del inmovilizado intangible, adquiridos durante el ejercicio 2016 y financiados por subvenciones asciende a 110.352 euros (54.213 euros en 2015).
- En el epígrafe “Cesión de uso” se recoge la cesión de uso del edificio del “Museo de la Ciencia”, sito en la calle Pintor Velázquez número 5, de Alcobendas, que en el ejercicio 2014 fue cedido por el Ayuntamiento de Alcobendas a la FECYT de forma gratuita y por un periodo inicial de 20 años. De conformidad con lo dispuesto por la norma de valoración 20.4 del PCESFL se reconoció un inmovilizado intangible, *Derechos sobre activos cedidos en uso*, por el importe del valor razonable atribuible al derecho del uso cedido, considerando como tal su valor catastral, por importe de 2.973.398 euros.
- Bajo el epígrafe de Patentes, licencias, marcas y similares, se recogen los importes correspondientes a: (i) la base de datos que contiene el backfile de los datos “1900-1944 de la Science Citation Index Expanded”, adquirida en 2008 a Thomson Reuters por 2.320.000 dólares USA (1.488.985 euros), disponible on-line a las entidades del Sistema Español de I+D+I suscriptoras de la licencia nacional Web of Science (WOS), gestionada por la FECYT, y (ii) la patente sobre “*Solanum lycopersicum*” incorporada por la fusión con la Fundación Genoma España, generada en el marco del proyecto ESP-SOL, financiado por Genoma España.
- El incremento durante el ejercicio 2016 de la partida de Aplicaciones informáticas se debe fundamentalmente al desarrollo de nuevas funcionalidades del Editor CVN por un importe de 23.418 euros, a las mejoras implementadas en la intranet y web corporativas por importe de 18.681 euros, al nuevo módulo de estadísticas de Recolecta por importe de 14.155 euros, a las mejoras realizadas en las plataformas tecnológicas de FECYT en aras a la protección de datos de carácter personal por importe de 37.609 euros y a la adquisición y renovación de licencias office usuario por importe de 11.828 euros.
- Durante el ejercicio 2016 se ha producido la baja de licencias y desarrollos informáticos totalmente amortizados por importe de 372.754 euros. En el caso de las licencias informáticas se trata de programas de la extinta Fundación Genoma por importe de 53.682 euros y licencias adquiridas en ejercicios anteriores a 2010 por importe de 60.867 euros que están obsoletas y han sido sustituidas por versiones actualizadas en los últimos ejercicios. Asimismo se han dado de baja desarrollos informáticos por importe de 258.205 euros, totalmente amortizados, cuyas funcionalidades o estructuras tecnológicas, debido a su obsolescencia, han sido sustituidas o se han migrado a otras tecnologías en los últimos años (Portal SAU WOK por importe de 42.197 euros, Portal SISE por importe de 171.885 euros y otras páginas web por importe de 44.121 euros).
- No se han capitalizado gastos financieros.
- No se ha realizado ninguna corrección valorativa de los bienes de inmovilizado.
- El importe de los elementos de inmovilizado intangible que se encuentran financiados por subvenciones asciende a 9.285.778 euros de coste y 6.287.384 euros de amortización acumulada, a fecha de cierre (9.265.129 euros de coste y 6.421.238 euros de amortización acumulada, a fecha de cierre de 2015).



- El inmovilizado intangible totalmente amortizado a 31 de diciembre de 2016 asciende a 5.758.929 euros (6.087.109 euros en 2015) según el siguiente detalle:

Inmovilizado intangible totalmente amortizado	2016	2015
Propiedad industrial	3.472.717	3.454.873
Aplicaciones informáticas	2.286.211	2.632.236
<b>Total I. intangible totalmente amortizado</b>	<b>5.758.928</b>	<b>6.087.109</b>

- Al 31 de diciembre de 2016 no hay contraídos compromisos en firme para la compra de inmovilizado intangible.

## 7. Arrendamientos y otras operaciones de naturaleza similar

### 7.1. Arrendamientos financieros

La Fundación a la fecha del cierre del ejercicio no ha suscrito ningún acuerdo de arrendamiento financiero.

### 7.2. Arrendamientos operativos

- Arrendamiento de oficinas: La Fundación tiene en la actualidad arrendadas oficinas en Madrid, en la calle Pedro Teixeira número 8, en las que se ubica su sede social desde el 1 de julio de 2010.

La Fundación con fecha 17 de julio de 2014 modificó el contrato inicial, reduciendo el espacio contratado a 1.052,57 m<sup>2</sup>, con vigencia hasta el 15 de abril de 2015, prorrogable anualmente, hasta un máximo de dos prórrogas, por una renta de 14,00 €/m<sup>2</sup>/mes, más 3,80 €/m<sup>2</sup>/mes, IVA no incluido, por la repercusión de los gastos de comunidad, más el importe de IBI y tasa de basuras correspondiente.

En el ejercicio 2016, el IPC aplicable a la actualización de la renta ha sido del 0%, por lo que se ha aplicado la renta fijada en 2015: 13,86 €/m<sup>2</sup>/mes (IVA no incluido), más 3,80 €/m<sup>2</sup>/mes (IVA no incluido) por la repercusión de los gastos de comunidad, más el importe de IBI y tasa de basuras. El gasto total por alquiler ha ascendido a 292.904 euros, IVA incluido (289.839 euros en 2015).

- Arrendamiento de otros activos: La FECYT con fecha 18 de septiembre de 2014 procedió a formalizar un contrato de suministro, instalación, configuración, puesta en marcha y mantenimiento en régimen de arrendamiento de “pago por impresión” y con mantenimiento incluido de seis equipos multifunción (modelo “HP Color LaserJet Enterprise flow MFP M880z), por un periodo de 60 meses. El importe mensual de la cuota es de 690 euros mensuales, IVA no incluido, que incluye 300.000 copias al año en blanco y negro y 20.000 copias al año en color por el conjunto de todos los equipos arrendados.

En el ejercicio 2016, el gasto total por este alquiler ha ascendido a 11.375 euros, IVA incluido (11.051 euros en 2015).

- **Subarriendos del ejercicio:** La FECYT tiene cedidos diferentes espacios en el edificio del Museo de la Ciencia (Alcobendas), para el uso de las entidades proveedoras de los siguientes servicios: atención al público, vigilancia y seguridad, limpieza, mantenimiento de interactivos y exposiciones y gestión técnica de las infraestructuras, mantenimiento e instalaciones del edificio. Por esta cesión, a las distintas empresas contratadas se les repercute en concepto de gastos de mantenimiento un importe mensual de 400 euros, IVA no incluido. Los contratos vigentes a fecha de cierre del ejercicio tienen una duración de un año, prorrogables por otro año adicional. El importe facturado por este concepto ha ascendido en 2016 a 20.920 euros, IVA no incluido.

Adicionalmente, la FECYT ha ingresado un importe de 26.598 euros, IVA no incluido, por el alquiler de espacios en la explotación del edificio Museo de la Ciencia.

- La información de los compromisos adquiridos por la Fundación por arrendamientos operativos en los que la Fundación es arrendataria es la siguiente:

<b>Arrendamientos operativos: Información del arrendatario</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Importe de los pagos futuros mínimos por arrendamientos operativos no cancelables	399.829	401.585
Hasta un año	306.312	299.916
Entre uno y cinco años	93.517	101.669
Más de cinco años	-	-
Importe total de los pagos futuros mínimos que se esperan recibir, al cierre del ejercicio, por subarriendos operativos no cancelables	-	-
Pagos mínimos por arrendamiento reconocidos como gastos del periodo	304.279	300.890
Cuotas contingentes reconocidas como gastos del periodo	-	-
Cuotas de subarriendo reconocidas como ingreso del periodo	20.920	8.200

## 8. Instrumentos financieros

### 8.1. Información sobre la relevancia de los instrumentos financieros en la situación financiera y los resultados de la entidad

- a) Categorías de activos financieros y pasivos financieros:

El valor en libros de cada una de las categorías de activos financieros y pasivos financieros es la siguiente:

#### a.1) Inversiones financieras a largo plazo

La información de los instrumentos financieros del activo del balance de la Fundación a largo plazo, clasificados por categorías, es la que se muestra a continuación:

Activos Financieros a largo plazo	Créditos Derivados Otros		Total	
	2016	2015	2016	2015
Préstamos y partidas a cobrar	24.077	43.017	24.077	43.017
Activos cedidos en garantía	0	6.074	0	6.074
<b>Total</b>	<b>24.077</b>	<b>49.091</b>	<b>24.077</b>	<b>49.091</b>

- ✓ Como préstamos y partidas a cobrar se incluye el importe correspondiente a la venta en el ejercicio 2014 de los derechos de opción de compra de la empresa Glen Biotech, por importe de 161.385 euros, de los cuales al cierre del ejercicio se ha cobrado un importe total de 118.368 euros, quedando un saldo pendiente de cobro de 43.017 euros, 24.077 euros a largo plazo y 18.940 euros a corto plazo.
- ✓ La fianza que se recogía en este epígrafe correspondía al depósito realizado por FECYT en la Caja General de Depósitos por importe de 6.074 euros en concepto de garantía definitiva del contrato realizado con la Universidad de Zaragoza para el acceso a la base de datos Scopus de la empresa Elsevier B.V., durante el periodo 2014-2017, por un importe equivalente al 5% del importe total del contrato, 121.486 euros, IVA no incluido. Al cierre del ejercicio se ha reclasificado a corto plazo.
- ✓ El contrato de arrendamiento de locales donde está ubicada la sede social de la Fundación no requirió la constitución de fianza, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 36.6 de la Ley 29/1994, de 24 de noviembre, de Arrendamientos Urbanos.

a.2) Inversiones financieras a corto plazo:

- La información de los instrumentos financieros del activo del balance de la Fundación a corto plazo, clasificados por categorías, es la que se muestra a continuación:

Activos Financieros a corto plazo	Créditos, Derivados y Otros		Total	
	2016	2015	2016	2015
Préstamos y partidas a cobrar	18.646.678	15.823.023	18.646.678	15.823.023
Efectivo	9.209.574	7.415.524	9.209.574	7.415.524
<b>Total</b>	<b>27.856.252</b>	<b>23.238.547</b>	<b>27.856.252</b>	<b>23.238.547</b>

- El detalle de la categoría de **Préstamos y partidas a cobrar** es el siguiente:

Préstamos y partidas a cobrar	2016	2015
Deudores por la actividad propia	2.134.305	3.383.844
Provisión deudores por la actividad propia	-61.381	-60.152
<b>Subtotal deudores por la actividad propia</b>	<b>2.072.924</b>	<b>3.323.692</b>

<b>Préstamos y partidas a cobrar</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Cientes por prestaciones de servicios	93.040	68.410
Provisión clientes	-2.476	-2.200
<b>Subtotal clientes por ventas y prestaciones de servicios</b>	<b>90.564</b>	<b>66.210</b>
Deudores varios	59.388	87.150
Provisión deudores varios	-42.048	-54.758
<b>Subtotal deudores varios</b>	<b>17.340</b>	<b>32.392</b>
Personal	1.288	1.845
<b>Subtotal personal</b>	<b>1.288</b>	<b>1.845</b>
Otros créditos con las Administraciones Públicas	16.470.357	12.424.542
Provisión créditos con las Administraciones Públicas	-67.798	-67.798
<b>Subtotal otros créditos con las Administraciones Públicas</b>	<b>16.402.559</b>	<b>12.356.744</b>
Créditos a entidades	507.000	507.000
Provisión créditos	-507.000	-507.000
Otros activos financieros	6.783	709
<b>Subtotal inversiones financieras a corto plazo</b>	<b>6.783</b>	<b>709</b>
Periodificaciones a corto plazo	55.220	41.431
<b>Subtotal periodificaciones a corto plazo</b>	<b>55.220</b>	<b>41.431</b>
<b>Total</b>	<b>18.646.678</b>	<b>15.823.023</b>

- ✓ Deudores por la actividad propia. Su movimiento se detalla en la Nota 9 de la Memoria. En este epígrafe se incluyen los importes pendientes de cobro de los usuarios, patrocinadores y colaboradores habituales de la Fundación en la ejecución común de sus proyectos y actividades, así como los importes pendientes de cobro por los anticipos realizados a los beneficiarios de ayudas concedidas y los deudores por reintegros de ayudas. Se recoge aquí también el importe por el que estos créditos se encuentran provisionados y que asciende a 61.381 euros.
- ✓ Clientes por prestaciones de servicios: importe pendiente de cobro al cierre del ejercicio por la facturación a las instituciones integrantes del Sistema Español de I+D+I de los servicios de acceso a las bases de datos de referencia bibliográfica de WOS y Scopus. Se incluye también en este epígrafe el importe a cobrar a corto plazo por la renuncia a los derechos de opción de compra de la compañía Glen Biotech, por 19.729 euros, 18.940 euros por el principal y 789 euros por los intereses devengados hasta el cierre del ejercicio.
- ✓ Deudores varios: su detalle se describe en la Nota 9 de la Memoria y obedece fundamentalmente a los saldos deudores por los proyectos de I+D+I cofinanciados o gestionados por la extinta Fundación Genoma España, los importes pendientes de pago por la cesión de espacios que FECYT realiza a las contratadas que prestan sus servicios en su sede de Alcobendas y

los anticipos realizados en su caso a acreedores por servicios. Se recoge aquí también el importe por el que estos créditos se encuentran provisionados y que asciende a 42.048 euros.

- ✓ Personal: esta partida recoge los importes entregados al personal en concepto de anticipos de viajes, pendientes de justificar al cierre del ejercicio.
  - ✓ Otros créditos con las Administraciones Públicas: importe de subvenciones concedidas por las Administraciones Públicas y la Comisión Europea, pendiente de cobro al cierre del ejercicio, cuyo detalle se desglosa en la Nota 9 de la Memoria.
  - ✓ Créditos a entidades: al cierre del ejercicio se encuentra provisionado un importe total de 507.000 euros, correspondientes al importe de la renuncia a los derechos de opción de compra de la Fundación Genoma España sobre acciones de la empresa Mellitus, S.L. por importe de 275.000 euros, en proceso de ejecución judicial de la sentencia favorable a favor de la Fundación, y sobre acciones de la empresa Hexascreen Culture Technologies, S.L. por importe de 232.000 euros, vencida al cierre del ejercicio y provisionada al hallarse la empresa en concurso de acreedores.
  - ✓ Otros activos financieros: el importe de esta partida se corresponde con el depósito realizado por FECYT en la Caja General de Depósitos por importe de 6.074 euros en concepto de garantía definitiva del contrato realizado con la Universidad de Zaragoza para el acceso a la base de datos Scopus de la empresa Elsevier B.V., durante el periodo 2014-2017, por un importe equivalente al 5% del importe total del contrato, 121.486 euros, IVA no incluido, reclasificado a corto plazo.
  - ✓ Periodificaciones a corto plazo: corresponde al importe de facturas recibidas en el ejercicio por gastos anticipados que corresponden al ejercicio 2017.
- El detalle de la categoría de **Tesorería** es el siguiente:

<b>Tesorería</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Bancos e instituciones crédito, c/c vista, euros	9.203.551	7.409.781
<i>Para la ejecución de actividades</i>	<i>4.238.535</i>	<i>6.792.107</i>
<i>Para la gestión de fondos de proyectos europeos como third party del MINEICO</i>	<i>4.965.016</i>	<i>617.674</i>
Bancos e instituciones crédito, c/c vista, moneda extranjera	1.245	1.288
Caja	4.778	4.455
<b>Total</b>	<b>9.209.574</b>	<b>7.415.524</b>

El incremento producido al cierre del ejercicio en este epígrafe del activo se debe a la transferencia realizada por la Comisión Europea, a finales del mes de noviembre, del importe correspondiente al proyecto Waterworks 2014, en el que FECYT actúa como third party del MINEICO, por un total de 4.928.246 euros, pendiente de distribución entre los socios del proyecto al cierre del ejercicio.

a.3) Pasivos financieros a corto plazo

- La información de los instrumentos financieros del pasivo del balance de la Fundación a corto plazo, clasificados por categorías es la siguiente:

Pasivos financieros a corto plazo	Deudas con entidades de crédito		Derivados y otros		Total	
	2016	2015	2016	2015	2016	2015
Débitos y partidas a pagar	1.585	9.715	21.261.082	16.812.249	21.262.667	16.821.964
<b>Total</b>	<b>1.585</b>	<b>9.715</b>	<b>21.261.082</b>	<b>16.812.249</b>	<b>21.262.667</b>	<b>16.821.964</b>

- El detalle de la categoría de **Débitos y partidas a pagar** es el siguiente:

Débitos y partidas a pagar	2016	2015
Provisiones a corto plazo	70.071	71.244
<b>Subtotal Provisiones a corto plazo</b>	<b>70.071</b>	<b>71.244</b>
Deudas con entidades de crédito	1.585	9.715
<b>Subtotal Deudas con entidades de crédito</b>	<b>1.585</b>	<b>9.715</b>
Deudas transformables en subvenciones	5.001.504	4.839.087
Proveedores de inmovilizado	135.951	55.612
Cuentas corrientes con otras entidades	5.729.259	496.488
Otros pasivos financieros: fianzas recibidas	35.171	44.301
Partidas pendientes de aplicación	-454	14.830
<b>Subtotal Otros pasivos financieros</b>	<b>10.901.431</b>	<b>5.450.318</b>
Beneficiarios, acreedores	7.985.691	8.926.297
<b>Subtotal Beneficiarios, acreedores</b>	<b>7.985.691</b>	<b>8.926.297</b>
Acreedores por servicios	1.237.494	1.082.258
Personal (Remuneraciones pendientes de pago)	355.601	477.037
Otras deudas con las Administraciones Públicas	689.732	801.658
<b>Subtotal Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar</b>	<b>2.282.827</b>	<b>2.360.953</b>
Periodificaciones a corto plazo	21.062	3.437
<b>Subtotal Periodificaciones a corto plazo</b>	<b>21.062</b>	<b>3.437</b>
<b>Total</b>	<b>21.262.667</b>	<b>16.821.964</b>

- ✓ Provisiones a corto plazo: se encuentra recogido en este epígrafe la provisión para cubrir las posibles contingencias derivadas de dos contenciosos judiciales de carácter laboral, y otro contencioso de carácter mercantil, tal y como se detalla en la Nota 16 de la Memoria. También se recoge en este epígrafe la provisión por la estimación de la retribución variable de los directivos de la Fundación, cuyo importe a fecha de formulación no ha sido aprobada.
- ✓ Deudas con entidades de crédito: corresponde al importe de los cargos de las tarjetas de crédito pendientes de liquidar por las entidades bancarias correspondientes y que son liquidadas en el mes de enero.
- ✓ Deudas transformables en subvenciones: corresponde al saldo pendiente de ejecutar de todas aquellas transferencias y subvenciones que se han considerado como reintegrables, registradas en esta partida conforme a lo dispuesto por la norma de valoración 20ª “Subvenciones, donaciones y legados recibidos”, del PCESFL (Nota 19).
- ✓ Cuentas corrientes con otras entidades: se incluyen en esta partida los importes que FECYT recibe de proyectos europeos en los que actúa como third party del socio coordinador (el MINEICO), actuando como intermediario en la transferencia de los fondos recibidos de la Comisión Europea al resto de los socios de los distintos proyectos. El detalle del saldo a 31 de diciembre de 2016 es el siguiente:

<b>Cuenta corriente con otras entidades</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Con socios del proyecto JPI Wateur	470.186	310.839
Con socios del proyecto WIRE	48.925	48.925
Con socios del proyecto Waterworks	5.019.208	74.877
Con socios del proyecto Neuron Cofund	14.000	0
Con socios del proyecto Eranet MED	10.080	0
Con socios del proyecto 4PRIMA	57.000	0
Con socios de varios proyectos europeos	109.860	61.847
<b>Total</b>	<b>5.729.259</b>	<b>496.488</b>

- ✓ Otros pasivos financieros, por fianzas recibidas: en este epígrafe se encuentran recogidas aquellas garantías y fianzas prestadas por los adjudicatarios de varios contratos de prestación de servicios a la FECYT en forma de depósitos en efectivo o retenciones en el pago de las facturas por los servicios prestados.
- ✓ Beneficiarios acreedores: el detalle del saldo de los beneficiarios por ayudas pendientes de pago al cierre del ejercicio se contiene en la Nota 10 de la Memoria.
- ✓ Acreedores por servicios: importe pendiente de pago al cierre del ejercicio de los acreedores por prestación de servicios recibidos por la Fundación para el desarrollo de sus actividades.

- ✓ Personal, por remuneraciones pendientes de pago: se compone fundamentalmente por la (i) estimación de retribución variable de los empleados correspondiente al cumplimiento de los objetivos establecidos para el ejercicio 2016, que se hace efectiva en el primer trimestre del ejercicio 2017, una vez que se aprueba por la Dirección de la FECYT, y (ii) por las liquidaciones de viajes realizados por el personal, presentadas en el último mes del ejercicio.
- ✓ Otras deudas con las Administraciones Públicas: cuyo desglose se detalla en la Nota 14, recoge las deudas con la Hacienda Pública por las liquidaciones de impuestos del último trimestre del ejercicio y con la Seguridad Social por la nómina del mes de diciembre, en ambos casos liquidadas en enero de 2017.
- ✓ Periodificaciones a corto plazo: por los ingresos facturados en el ejercicio y que corresponden al ejercicio siguiente.

## **8.2. Otra información**

Al cierre del ejercicio la Fundación no mantenía deudas con vencimiento superior a cinco años ni deudas con garantía real.

Los avales recibidos no son registrados en contabilidad, aunque cabe señalar que, a 31 de diciembre, la FECYT había recibido avales por importe de 225.406 euros, de los cuales 146.506 euros, corresponden a avales prestados por contratos de prestación de servicios, y 78.900 euros, por anticipos concedidos a beneficiarios de convocatorias de ayudas.

El 1 de septiembre de 2015 se abrió una póliza de crédito suscrita con Caixabank, S.A. con un límite de 3.000.000 de euros. Esta póliza venció el 31 de agosto de 2016, sin que se haya dispuesto de importe alguno durante el ejercicio. El importe de los gastos financieros por esta póliza, devengados al cierre del ejercicio, ha ascendido a 5.763 euros.

Con fecha 7 de septiembre de 2016 se abrió una póliza de crédito suscrita con Banco Mare Nostrum con un límite de 4.000.000 de euros. A 31 de diciembre no había dispuesto ningún importe, no habiéndose devengado gastos financieros ni comisión de apertura por esta póliza.

Durante el año 2016 ha estado en vigor un aval por importe de 65.000 euros prestado por la FECYT a favor del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad en relación al Acuerdo por el que el Ministerio encomendó a la FECYT la coordinación y gestión de la Red Sectorial de Políticas de I+D+i.

## **9. Usuarios, deudores de la actividad propia y otros deudores**

### **9.1. Usuarios y otros deudores de la actividad propia**

Los movimientos habidos en el ejercicio 2016 en las diferentes cuentas de usuarios, deudores de la actividad propia y otros deudores ha sido el siguiente:



<b>Usuarios y otros deudores de la actividad propia Ejercicio 2016</b>	<b>Saldo inicial</b>	<b>Aumentos</b>	<b>Disminuciones</b>	<b>Saldo final</b>
Usuarios, deudores	0	156.949	157.189	-240
Patrocinadores, afiliados y otros deudores	812.874	1.082.530	1.533.768	361.636
Anticipos de colaboración con otras entidades	151.100	845.976	967.576	29.500
Anticipos de convocatorias de ayudas	2.173.339	1.196.238	1.760.731	1.608.846
Deudores por reintegro de ayudas	186.379	172.826	286.023	73.182
<b>Total</b>	<b>3.323.692</b>	<b>3.454.519</b>	<b>4.705.287</b>	<b>2.072.924</b>

- **Usuarios, deudores**, cuyo movimiento obedece a las cuotas satisfechas por usuarios de actividades desarrolladas por la Fundación, fundamentalmente debidos a:
  - ✓ Un importe de 153.600 euros, cobrados en concepto de matrícula, 80 euros, abonada por los 1.920 participantes en el programa Campus Científicos de Verano como contribución a la financiación de los gastos del proyecto, financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Fundación La Caixa y la FECYT.
  - ✓ Un importe de 3.349 euros, IVA incluido, por las matrículas de cursos realizados por la FECYT (950 euros) y por la repercusión de los gastos de gestión de la plataforma Precipita a las instituciones usuarias (2.399 euros).
- **Patrocinadores, afiliados y otros deudores**, por convenios de colaboración con otras entidades para la realización de actividades y proyectos conjuntos:
  - ✓ Convenios de colaboración con la Fundación La Caixa tanto para la realización de actividades a favor de la divulgación y la educación no formal de las ciencias, como para la implantación de la sede de FECYT y MUNCYT en el edificio Museo de la Ciencia de Alcobendas, con un importe pendiente de cobro al cierre por 361.636 euros.
  - ✓ Convenio de colaboración con British Council para la celebración de Famelab por importe de 4.000 euros.
- **Anticipos de convenios de colaboración con otras entidades**, recoge los importes anticipados por FECYT a otras entidades en virtud de los convenios de colaboración para la realización de actividades conjuntas.
- **Anticipos por ayudas concedidas**, recoge los importes anticipados por FECYT a los beneficiarios de ayudas de las diversas convocatorias que gestiona, hasta la justificación y liquidación por parte de los beneficiarios de la actividad para la que se concedió la ayuda.
- **Deudores por reintegro de ayudas**, incluye aquellos saldos pendientes de devolución por parte de los beneficiarios de las distintas convocatorias gestionados por la FECYT, una vez que se ha liquidado la ayuda concedida. Se recoge aquí también el importe por el que estos créditos se encuentran provisionados y que asciende a 61.331 euros.

A efectos comparativos, se adjunta el detalle de los movimientos habidos en esta partida en el ejercicio 2015:

<b>Usuarios y otros deudores de la actividad propia Ejercicio 2015</b>	<b>Saldo inicial</b>	<b>Aumentos</b>	<b>Disminuciones</b>	<b>Saldo final</b>
Usuarios, deudores	0	174.643	174.643	0
Patrocinadores, afiliados y otros deudores	580.924	1.435.353	1.203.403	812.874
Anticipos de colaboración con otras entidades	62.500	591.400	502.800	151.100
Anticipos de convocatorias de ayudas	1.719.015	1.290.116	835.792	2.173.339
Deudores por reintegro de ayudas	415.635	222.703	451.959	186.379
<b>Total</b>	<b>2.778.074</b>	<b>3.714.215</b>	<b>3.168.597</b>	<b>3.323.692</b>

## 9.2. Deudores varios

El movimiento de la partida *Deudores varios* en el ejercicio 2016 es el siguiente:

<b>Deudores varios -Ejercicio 2016</b>	<b>Saldo inicial</b>	<b>Aumentos</b>	<b>Disminuciones</b>	<b>Saldo final</b>
Deudores varios	32.392	93.807	108.859	17.340
<b>Total</b>	<b>32.392</b>	<b>93.807</b>	<b>108.859</b>	<b>17.340</b>

En esta partida se registran los saldos deudores a favor de la FECYT por los siguientes conceptos:

- Deudores procedentes de financiadores de proyectos procedentes de la extinta Fundación Genoma España, como el programa de formación Biocampus, por importe de 30.721 euros.
- Deudores por anticipos concedidos por la FECYT a acreedores de servicios, por importe de 15.841 euros.
- Deudores por la cesión de espacios que la FECYT realiza a las empresas proveedoras de servicios en su sede de Alcobendas, por importe de 12.826 euros.
- En este epígrafe se incluye también la provisión por deterioro de valor de estos conceptos por importe de 42.048 euros.

El movimiento del ejercicio 2015 de esta partida se detalla a continuación:

<b>Deudores varios -Ejercicio 2015</b>	<b>Saldo inicial</b>	<b>Aumentos</b>	<b>Disminuciones</b>	<b>Saldo final</b>
Deudores varios	108.315	111.846	187.769	32.392
<b>Total</b>	<b>108.315</b>	<b>111.846</b>	<b>187.769</b>	<b>32.392</b>

### 9.3. Otros créditos con las Administraciones Públicas

El saldo de la partida *Otros créditos con las Administraciones Públicas* al cierre del ejercicio corresponde principalmente a las subvenciones pendientes de cobro, cuyo desglose es el siguiente:

Otros créditos con las Administraciones Públicas Ejercicio 2016	Saldo inicial	Aumentos	Disminuciones	Saldo final
Subvenciones del Estado	9.875.240	18.841.680	14.491.522	14.225.398
Subvenciones Comisión Europea	2.453.956	1.898.453	2.193.619	2.158.790
<i>RED FEDER</i>	<i>1.204.439</i>	<i>0</i>	<i>1.203.337</i>	<i>1.102</i>
<i>FECYT proyectos propios</i>	<i>416.883</i>	<i>434.860</i>	<i>437.458</i>	<i>414.285</i>
<i>FECYT Proyectos MINEICO como third party</i>	<i>832.634</i>	<i>1.463.593</i>	<i>552.824</i>	<i>1.743.403</i>
Créditos por impuestos	27.548	1.310.311	1.319.488	18.371
<b>Total</b>	<b>12.356.744</b>	<b>22.050.444</b>	<b>18.004.629</b>	<b>16.402.919</b>

- Subvenciones del Estado

- ✓ Partida presupuestaria 27.11.463B.44902, por importe de 10.173.000 euros para la financiación de gastos corrientes en que incurra la Fundación en la ejecución de las actividades contempladas en su Plan de Actuación, pendiente de cobro al cierre del ejercicio por importe de 9.325.250 euros que ha sido cobrado en 2017.
- ✓ Partida presupuestaria 27.11.463B.74903, por importe de 4.225.690 euros para la financiación de gastos de capital en que incurra la Fundación en la ejecución de las actividades contempladas en su Plan de Actuación, pendiente de cobro en su totalidad al cierre del ejercicio y ha sido cobrado en 2017.
- ✓ Partidas 27.11.463B.44900 y 27.11.463B.74900 para el funcionamiento del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología por importe total de 2.560.420 euros, pendiente de cobro por importe de 426.737 euros a cierre del ejercicio y sigue pendiente a fecha de formulación de cuentas.
- ✓ Partida 27.11.463B.44903 para la financiación de la Oficina Europea, por importe de 500.000 euros, cobrado en su totalidad.
- ✓ Partida 27.11.463B.44904 para la financiación de la Secretaría del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), por importe de 300.000 euros, pendiente de cobro por importe de 252.083 euros al cierre del ejercicio. Este importe ha sido cobrado parcialmente en 2017 estando pendiente a fecha de formulación de cuentas un importe de 45.833 euros.
- ✓ En ejecución de la Encomienda de Gestión con el Ministerio de Educación y Ciencia para el desarrollo de actividades relacionadas con la adhesión de España a la European Southern Observatory, a fecha de cierre se encontraba pendiente de cobro un importe de 37.798 euros, provisionada por la totalidad de su importe.

- Subvenciones Comunidades Autónomas: subvención concedida en el ejercicio 2012 por la Agencia de Innovación y Desarrollo de la Junta de Andalucía a la Fundación Genoma España para el desarrollo del programa Andalucía Bioemprende 2011 por 30.000 euros, provisionada por la totalidad de su importe.
- Por el importe pendiente de cobro de las subvenciones recibidas de la Comisión Europea, cabe distinguir:
  - ✓ Proyectos europeos en los que FECYT participa como socio o coordinador, de ejecución plurianual, tanto concedidos en ejercicios anteriores (SisNet 2, Pipers, Euraxess Top III, Net4 Society, etc.) como los concedidos en el ejercicio, Euraxind y Scope, por un importe pendiente de cobro de 414.285 euros, 293.823 euros de ejercicios anteriores y 120.462 euros del ejercicio 2016.
  - ✓ Proyectos europeos de ejecución plurianual en los que FECYT participa como “third party” del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, concedidos tanto en años anteriores como en el ejercicio, por un importe pendiente de cobro al cierre del ejercicio de 1.743.403 euros.
  - ✓ El reembolso de la Comisión Europea de gastos de desplazamiento y viajes del personal y expertos, ocasionados con motivo del desarrollo de su actividad propia, que en el ejercicio ha ascendido a 41.610 euros, cobrados en su totalidad al cierre del ejercicio.

En la Nota 19.1 de esta Memoria se detallan los importes concedidos en el ejercicio por subvenciones.

El movimiento del ejercicio 2015 de esta partida se detalla a continuación:

Otros créditos con las Administraciones Públicas Ejercicio 2015	Saldo inicial	Aumentos	Disminuciones	Saldo final
Subvenciones del Estado	3.927.335	18.696.822	12.748.917	9.875.240
<i>Ministerio de Economía y Competitividad</i>	3.716.093	17.169.110	11.077.625	9.807.578
<i>Ministerio de Educación, Cultura y Deporte</i>	211.242	1.527.712	1.671.292	67.662
Subvenciones C. Autónomas	30.000		30.000	
Subvenciones Comisión Europea	3.305.500	881.782	1.733.326	2.453.956
<i>RED FEDER</i>	2.035.306	243.774	1.074.641	1.204.439
<i>FECYT proyectos propios</i>	491.176	311.813	386.106	416.883
<i>FECYT Proyectos MINEICO como third party</i>	779.018	326.195	272.579	832.634
Créditos por impuestos	41.832	1.177.573	1.191.857	27.548
<b>Total</b>	<b>7.304.667</b>	<b>20.756.177</b>	<b>15.704.100</b>	<b>12.356.744</b>

## 10. Beneficiarios-acreedores

El movimiento de esta partida en el ejercicio 2016 ha sido el siguiente:

Beneficiarios, acreedores - 2016	Saldo inicial	Aumentos	Disminuciones	Saldo final
Premios	9.358		9.358	
Convocatorias de ayudas	8.443.787	3.399.551	4.304.468	7.538.870
Colaboración con otras entidades	473.152	1.524.410	1.550.741	446.821
<b>Total</b>	<b>8.926.297</b>	<b>4.923.961</b>	<b>5.864.567</b>	<b>7.985.691</b>

En esta partida se recogen en aumentos las concesiones de ayudas, los premios y el importe de los convenios de colaboración con otras entidades para la ejecución conjunta de proyectos y actividades, siendo cancelados los mismos en el momento de su ejecución y liquidación. El importe de los anticipos que se puedan abonar con anterioridad a la ejecución de la actividad y su liquidación, es recogido en la partida "Usuarios y deudores de la actividad propia" como se detalla en la Nota 9.

- En la partida de Convocatorias de ayudas se incluye:
  - ✓ La dotación de la Convocatoria de ayudas de fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de 2016 por un importe de 3.250.000 euros y los ajustes por liquidaciones de las ayudas concedidas en ejercicio anteriores.
- Bajo el concepto de Convenios de colaboración con otras entidades se han registrado los siguientes convenios:
  - ✓ En el desarrollo del programa Campus Científicos de Verano 2016, los acuerdos formalizados con las 16 universidades designadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, aportándose a las mismas 752.640 euros para la financiación de las actividades del citado programa.
  - ✓ Se han formalizado acuerdos de colaboración con otras entidades para el desarrollo de proyectos en común, por un importe total de 671.905 euros, destacando la colaboración suscrita con Radio Televisión Española, por un importe de 500.000 euros, para el fomento y la difusión de la cultura científica y transferencia del conocimiento, a través de la producción y emisión de los espacios de contenido divulgativo Orbita Laika y Big Band Ciencia, y la colaboración con la Secretaría General Iberoamericana en la gestión de las actividades de apoyo a la Secretaría General del Programa CYTED, por importe de 154.000 euros.
  - ✓ Se han registrado los fondos obtenidos a través de la plataforma de crowdfunding "Precipita, activando la ciencia colectiva" para la financiación de proyectos de I+D, gracias a la colaboración de los ciudadanos, ascendiendo el importe recaudado en 2016 a 102.140 euros (177.090 euros en 2015), de los cuales se han imputado a ingresos como donaciones del ejercicio un importe de 73.568 euros (153.724 euros en 2015).

El movimiento en el ejercicio 2015 de esta partida del epígrafe del balance fue el siguiente:

Beneficiarios, acreedores - 2015	Saldo inicial	Aumentos	Disminuciones	Saldo final
Premios	2.500	14.160	7.302	9.358
Convocatorias de ayudas	7.637.614	3.342.308	2.536.135	8.443.787
Colaboración con otras entidades	483.746	1.251.562	1.262.156	473.152
<b>Total</b>	<b>8.123.860</b>	<b>4.608.030</b>	<b>3.805.593</b>	<b>8.926.297</b>

## 11. Fondos Propios

- El movimiento durante el ejercicio 2016 de cada partida del balance incluida en el epígrafe de Fondos Propios es el siguiente:

Fondos Propios - Ejercicio 2016	Saldo inicial	Aplicación Rdo. de ejercicios anteriores	Resultado del ejercicio	Saldo final
Dotación fundacional	510.860			510.860
Reservas voluntarias	2.285.146	10.049		2.295.195
Remanente	3.514.311	143.169		3.657.481
Resultado del ejercicio	153.218	-153.218	151.655	151.655
<b>Total</b>	<b>6.463.535</b>		<b>151.655</b>	<b>6.615.191</b>

- El importe de "Remanente" al cierre del ejercicio 2016 por importe de 3.657.481 euros, corresponde a la diferencia entre:
  - ✓ Los ingresos del ejercicio 2015 pendientes de aplicación o ejecución al cierre de dicho ejercicio por importe de 5.138.446 euros. De este importe han sido destinados a financiar gastos corrientes y de la actividad de la Fundación en el ejercicio 2016 4.238.630 euros, importe de la partida presupuestaria de 2015 que se ha aplicado en la ejecución en el desarrollo del Plan de Actuación de 2016 de la Fundación, tal y como se aprobó en la reunión del Patronato del 21 de diciembre de 2015
  - ✓ El importe de los gastos devengados en el ejercicio 2015, por importe de 1.480.967 euros, cuya financiación se ha realizado con cargo a fondos imputados a ingresos en ejercicios anteriores o imputados a ingresos en el ejercicio 2016.
- No existen desembolsos pendientes sobre el importe registrado de dotación fundacional, ni se integran en la misma, aportaciones de carácter no monetario, ni existen circunstancias específicas que restrinjan la disponibilidad de las reservas.
- A efectos comparativos, se adjunta el detalle de los movimientos habidos en el ejercicio 2015 en las cuentas de Fondos Propios:

Fondos Propios - Ejercicio 2015	Saldo inicial	Aplicación Rdo. de ejercicios anteriores	Resultado del ejercicio	Saldo final
Dotación fundacional	510.860			510.860
Reservas voluntarias	2.272.999	12.147		2.285.146
Remanente	2.013.114	1.501.197		3.514.311
Resultado del ejercicio	1.513.344	-1.513.344	153.218	153.218
<b>Total</b>	<b>6.310.317</b>	<b>0</b>	<b>153.218</b>	<b>6.463.535</b>

## 12. Existencias

El valor de las existencias al cierre del ejercicio es de 8.228 euros, correspondiendo a material promocional o de merchandising de la plataforma de crowdfunding Precipita. El objeto de dicho material es destinarlo a su venta para la obtención de fondos complementarios a la financiación de los proyectos publicados en la plataforma y contribuir a su difusión. Las existencias al cierre del ejercicio están valoradas a su precio de adquisición, no existiendo anticipos a proveedores.

## 13. Moneda extranjera

- El importe global de los elementos de activo y pasivo denominados en moneda extranjera, incluyendo un desglose de activos y pasivos más significativos, clasificados por monedas, se detalla en el siguiente cuadro:

Activos y pasivos denominados en moneda extranjera	2016		2015	
	€	US \$	€	US \$
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	-	-	-	-
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	<b>1.245</b>	<b>1.312</b>	<b>1.288</b>	<b>1.403</b>
5. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	1.245	1.312	1.288	1.403
<b>C) PASIVO NO CORRIENTE</b>	-	-	-	-
<b>D) PASIVO CORRIENTE</b>	-	-	-	-

- Los importes correspondientes a compras, ventas, servicios recibidos y prestados en moneda extranjera, han sido los siguientes:

Compras, ventas y servicios recibidos y prestados en moneda extranjera	Ejercicio 2016				Ejercicio 2015			
	Total €	Clasificación por monedas			Total €	Clasificación por monedas		
		USD	GBP	CHF		USD	GBP	CHF
Servicios recibidos	3.841.908	4.114.645	9.325	880	3.416.632	4.022.276	710	1.628

Las transacciones en moneda extranjera, más concretamente en dólares USA, realizadas por la Fundación en el ejercicio obedecen fundamentalmente a la ejecución correspondiente a 2016 del contrato suscrito con la empresa norteamericana Thomson Reuters, en virtud del cual, se pone a disposición de todo el Sistema Español de I+D+I el acceso a la denominada “Web of Science”.

El importe correspondiente al acceso anual a las bases de datos del ejercicio 2016 ha ascendido a 4.092.676 dólares USA, (4.012.427 dólares USA en 2015), cuyo contravalor en euros al tipo de cambio de la fecha de la operación ha sido de 3.809.976 euros (3.405.557 euros en 2015).

- El importe de las diferencias de cambio reconocidas en el resultado del ejercicio por clases de instrumentos financieros está desglosado en el siguiente cuadro:

Diferencias de cambio imputadas a resultados, por clases de instrumentos financieros	Ejercicio 2016				Total
	Liquidadas		Vivas o pendientes		
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	-	-	-	-	-
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	-	-	-8	46	38
VIII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	-	-	-8	46	38
<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	-	-	-	-	-
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>-1.307</b>	<b>108.153</b>	-	-	<b>106.846</b>
VI. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	-1.307	108.153	-	-	106.846
<b>Total</b>	<b>-1.307</b>	<b>108.153</b>	<b>-8</b>	<b>46</b>	<b>106.884</b>

Las diferencias de cambio positivas generadas en el ejercicio obedecen fundamentalmente a la liquidación de la deuda con Thomson Reuters por el contrato ya mencionado a un tipo de cambio euro/dólar más alto (1,1055 €//\$) que el de registro de la operación (1,0742 €//\$).

- A efectos comparativos, se adjunta el detalle de las diferencias de cambio reconocidas en el resultado del ejercicio 2015 por clases de instrumentos financieros:

Diferencias de cambio imputadas a resultados, por clases de instrumentos financieros	Ejercicio 2015				Total
	Liquidadas		Vivas o pendientes		
<b>A) ACTIVO NO CORRIENTE</b>	-	-	-	-	-
<b>B) ACTIVO CORRIENTE</b>	-	-	-	133	133
VIII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	-	-	-	133	133
<b>B) PASIVO NO CORRIENTE</b>	-	-	-	-	-
<b>C) PASIVO CORRIENTE</b>	<b>-196.713</b>	<b>3</b>	-	-	<b>-196.713</b>
VI. Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	-196.713	3	-	-	-196.713
<b>Total</b>	<b>-196.713</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>133</b>	<b>-196.577</b>



## 14. Situación fiscal

El detalle de los saldos relativos a activos fiscales y pasivos fiscales al 31 de diciembre de 2016 y 31 de diciembre de 2015 es el siguiente:

<b>Activos y pasivos fiscales</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Otros créditos por retenciones y pagos a cuenta	11.753	21.143
<i>IVA a compensar</i>	<i>11.753</i>	<i>21.143</i>
<b>Total Activos Fiscales</b>	<b>11.753</b>	<b>21.143</b>
Otras deudas con las Administraciones Públicas	-689.732	-801.658
<i>IRPF</i>	<i>-278.757</i>	<i>-292.612</i>
<i>Seguridad Social</i>	<i>-211.564</i>	<i>-232.838</i>
<i>Hacienda Pública acreedor por reintegros</i>	<i>-199.411</i>	<i>-276.208</i>
<b>Total Pasivos Fiscales</b>	<b>-689.732</b>	<b>-801.658</b>

Según las disposiciones legales vigentes, las liquidaciones de impuestos no pueden considerarse definitivas hasta que no hayan sido inspeccionadas por las autoridades fiscales o haya transcurrido el plazo de prescripción, actualmente establecido en cuatro años. La Fundación tiene abiertos a inspección los cuatro últimos ejercicios para todos los impuestos que le son aplicables.

En opinión de la Dirección y los patronos de la Fundación, así como de sus asesores fiscales, no existen contingencias fiscales de importes significativos que pudieran derivarse, en caso de inspección, de posibles interpretaciones diferentes de la normativa fiscal aplicable a las operaciones realizadas por la Fundación.

La partida del balance *Otras deudas con las Administraciones Públicas* recoge, además de los pasivos fiscales anteriormente mencionados, el importe pendiente de reintegro por los beneficiarios de las ayudas del Programa InnoCash y Presidencia 2010, cuyo importe asciende a 199.411 euros.

### 14.1. Impuestos sobre beneficios

Tal y como se indica en la Nota 4.9, todas las rentas obtenidas en el ejercicio por la Fundación están exentas del impuesto sobre beneficios, de conformidad con el artículo 6 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo.

La conciliación entre el resultado del ejercicio 2016 y 2015 y la base imponible (resultado fiscal) es la siguiente:

<b>Ejercicio 2016</b>			
<b>Impuesto sobre beneficios</b>	<b>Aumentos</b>	<b>Diminuciones</b>	<b>Efecto neto</b>
Resultado contable del ejercicio antes de impuestos			151.655
Impuesto sobre sociedades			
Diferencias permanentes		<b>-151.655</b>	<b>-151.655</b>
<i>Resultados exentos</i>		-151.655	
<b>Base imponible (resultado fiscal)</b>			<b>0</b>
Retenciones y pagos a cuenta			0
<b>Impuesto sobre beneficios a devolver</b>			<b>0</b>

<b>Ejercicio 2015</b>			
<b>Impuesto sobre beneficios</b>	<b>Aumentos</b>	<b>Diminuciones</b>	<b>Efecto neto</b>
Resultado contable del ejercicio antes de impuestos			153.218
Impuesto sobre sociedades			
Diferencias permanentes		<b>-153.218</b>	<b>-153.218</b>
<i>Resultados exentos</i>		-153.218	
<b>Base imponible (resultado fiscal)</b>			<b>0</b>
Retenciones y pagos a cuenta			0
<b>Impuesto sobre beneficios a devolver</b>			<b>0</b>

#### **14.2. Información sobre el régimen fiscal especial de la Ley 49/2002**

La Fundación, tal y como se regula en el artículo 14 de la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de los incentivos fiscales al mecenazgo, ejercitó, en plazo y forma, la opción de acogerse al régimen fiscal especial establecido en el Título II de dicha ley, por el procedimiento regulado en el artículo 1.1 del Reglamento que la desarrolla, aprobado por el Real Decreto 1270/2003, de 10 de Octubre.

El artículo 3.10 de la Ley 49/2002 establece que para que una entidad pueda ser considerada como sujeto de los beneficios fiscales previstos en la misma, debe cumplir, entre otros requisitos, el de elaborar anualmente una memoria económica en la que se especifiquen los ingresos y gastos del ejercicio, distribuidos por categorías y proyectos, los porcentajes de participación en entidades mercantiles, y la información establecida en el Reglamento (artículo 3 del Real Decreto 1270/2003).

Dicha memoria, además de presentarse ante la Agencia Estatal de Administración Tributaria del domicilio fiscal de la entidad, dentro del plazo de siete meses desde la fecha de cierre del ejercicio, se incorpora según lo dispuesto por el PCESFL en el presente apartado.

- **Identificación de las rentas exentas y no exentas del Impuesto sobre Sociedades**

Todas las rentas obtenidas por la Fundación están exentas, en virtud de lo dispuesto por los art. 6 y 7 de la Ley 49/2002, ya que los ingresos de la Fundación provienen exclusivamente de subvenciones, de los rendimientos en cuenta corriente de los fondos procedentes de las mismas y de actividades económicas de carácter meramente auxiliar o complementario.

En cuanto a los ingresos y gastos asociados a cada una de las rentas obtenidas en el ejercicio, se resumen en la siguiente tabla:

<b>Rentas Exentas. Artículo 6 Ley 49/02</b>	<b>Ingresos</b>	<b>Gastos</b>	<b>Importe Neto</b>
Cuotas usuarios y afiliados	156.368	156.368	
Ingresos promociones patrocinadores y colaboraciones	1.058.031	458.031	600.000
Subvenciones oficiales	18.591.368	19.074.613	-483.245
Subvenciones oficiales de capital afectas a la actividad	446.198	446.198	
Otras subvenciones, donaciones y legados	10.000	10.000	
Ventas y otros ingresos actividad propia	2.655.936	2.631.995	23.941
Intereses financieros	10.959		10.959
Ajustes contables (Diferencias de cambio/Exceso prov.)	142.819	142.819	
<b>TOTAL</b>	<b>23.071.679</b>	<b>22.920.024</b>	<b>151.655</b>

El criterio para la distribución de los gastos entre las distintas rentas obtenidas por la entidad resulta de la aplicación de un sistema de costes parcial por programas.

- **Identificación de los ingresos, gastos e inversiones correspondientes a cada proyecto o actividad realizada por la entidad para el cumplimiento de sus fines propios**

Todos los ingresos obtenidos por la Fundación en el ejercicio se han destinado a financiar las actividades que se describen en las fichas de actividad que acompañan a las Cuentas Anuales.

De conformidad con lo dispuesto por la norma de valoración 20ª del PCESFL, las subvenciones, donaciones y legados no reintegrables se contabilizarán inicialmente, con carácter general, como ingresos directamente imputados al patrimonio neto y se reconocerán en la cuenta de resultados como ingresos sobre una base sistemática y racional de forma correlacionada con los gastos derivados de la subvención, donación o legado, conforme a los criterios definidos en la norma de valoración 20ª del PCESFL y detallados en las Notas 4.14 y 19.

La imputación a resultados de las subvenciones, donaciones y legados no reintegrables se realizará dependiendo de su finalidad como ingresos propios de la entidad, si están afectos a la actividad propia, y como resultados extraordinarios si están afectos a una actividad mercantil.

Las subvenciones, donaciones y legados que tengan carácter de reintegrables se registrarán como pasivos de la Fundación hasta que adquieran la condición de no reintegrables. A estos efectos se considerará no reintegrable cuando exista un acuerdo individualizado de concesión de la subvención,

donación o legado a favor de la Fundación, se hayan cumplido las condiciones establecidas para su concesión y no existan dudas razonables sobre la recepción de la subvención, donación o legado.

Las subvenciones, donaciones y legados de carácter monetario se valoran por el valor razonable del importe concedido, y las de carácter no monetario o en especie se valorarán por el valor razonable del bien recibido, referenciados ambos valores al momento de su reconocimiento.

La imputación del importe total de gastos incurridos en el ejercicio a las diferentes actividades se ha realizado aplicando un sistema de costes parcial por programas o actividades, distinguiendo entre costes directos y costes indirectos por cada una de las actividades realizadas. La imputación de los costes indirectos se ha realizado proporcionalmente respecto de los costes directos de cada programa, excluida las operaciones que por su importe desvirtuarían dicha proporción, concretamente:

- Las operaciones para la gestión de las licencias de acceso a las bases de datos de referencia bibliográfica.
- El importe concedido en la Convocatoria de ayudas de fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación.
- El importe de los convenios suscritos con las Universidades para su participación en el proyecto Campus Científicos de Verano.

La distribución del total de gastos incurridos en el ejercicio por cada uno de los ejes de actuación de la Fundación es la siguiente:

Ejes	Costes directos	Costes indirectos	Total
Fomento de la cultura científica y de la innovación	8.277.110	374.879	8.651.989
Fomento participación social a favor de la ciencia	601.284	42.100	643.384
Análisis métrico y seguimiento de la I+D+I	1.533.142	122.260	1.655.402
Servicios al Sistema Español de I+D+I	4.581.605	87.050	4.668.655
Internacionalización de la Ciencia Española	2.362.975	88.950	2.451.924
Servicios Generales	2.081.918	114.505	2.196.423
<b>Total Actividades No Lucrativas</b>	<b>19.438.034</b>	<b>829.743</b>	<b>20.267.777</b>
Fomento de la cultura científica y de la innovación/ Actividades de divulgación científica	266.674	12.078	278.752
Fomento participación social a favor de la ciencia/ Actividades de formación, seminarios, etc.	785	43	828
Servicios al Sistema Español de I+D+I / Ventas acceso a BBDD	2.328.427	44.240	2.372.666
<b>Total Otras Actividades</b>	<b>2.595.886</b>	<b>56.361</b>	<b>2.652.247</b>
<b>Total Costes 2016</b>	<b>22.033.920</b>	<b>886.104</b>	<b>22.920.024</b>

El importe de costes directos del epígrafe “Servicios generales” incluye el importe total de la amortización del ejercicio.

Las inversiones realizadas en el ejercicio por proyectos son las siguientes:

<b>Programas</b>	<b>Inversión</b>
Fomento de la cultura científica y de la innovación	222.289
Fomento participación social a favor de la ciencia	2.708
Análisis métrico y seguimiento de la I+D+I	12.399
Servicios al Sistema Español de I+D+I	49.492
Internacionalización de la Ciencia Española	11.211
Servicios Generales	113.535
<b>TOTAL</b>	<b>411.635</b>

La clasificación de los gastos de cada proyecto por categorías es la siguiente:

Programas	Aprovision.	Servicios exteriores	Personal	Ayudas	Otros	Amortización	Total gasto	Inversión	Total aplicaciones
Fomento de la cultura científica y de la innovación	24.718	2.561.476	1.823.398	3.871.095	5.873	0	8.286.560	222.289	8.508.849
Fomento participación social a favor de la ciencia	0	206.291	362.384	32.355	165	0	601.196	2.708	603.904
Análisis métrico y seguimiento de I+D+I	4.784	307.549	1.066.809	154.000	0	0	1.533.142	12.399	1.545.541
Servicios al Sistema Español de I+D+I	0	3.668.445	894.871	0	18.289	0	4.581.605	49.492	4.631.098
Internacionalización de la Ciencia Española	0	273.419	877.310	978.773	233.473	0	2.362.975	11.211	2.374.186
Servicios Generales	3.083	1.010.756	1.487.942	0	10.418	446.461	2.958.660	113.535	3.072.194
<b>Subtotal actividades no lucrativas</b>	<b>32.585</b>	<b>8.027.936</b>	<b>6.512.714</b>	<b>5.036.223</b>	<b>268.218</b>	<b>446.461</b>	<b>20.324.138</b>	<b>411.635</b>	<b>20.735.773</b>
Fomento de la cultura científica y de la innovación/ Actividades de divulgación científica		266.674					266.674		266.674
Fomento participación social a favor de la ciencia/ Actividades de formación, seminarios, etc		785					785		785
Servicios al Sistema Español de I+D+I/ Ventas acceso a BBDD		2.328.427					2.328.427		2.328.427
<b>Subtotal actividades lucrativas</b>	<b>0</b>	<b>2.595.886</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.595.886</b>	<b>0</b>	<b>2.595.886</b>
<b>Total</b>	<b>32.585</b>	<b>10.623.822</b>	<b>6.512.714</b>	<b>5.036.223</b>	<b>268.218</b>	<b>446.461</b>	<b>22.920.024</b>	<b>411.635</b>	<b>23.331.659</b>

Los costes indirectos se han clasificado bajo la misma categoría de gasto, como servicios exteriores.

- **Especificación y forma de cálculo de las rentas e ingresos a que se refiere el artículo 3.2º de la Ley 49/2002**

Esta información se desarrolla en la Nota 20 “Aplicación de los elementos patrimoniales a fines propios”.

- **Retribuciones, dinerarias o en especie, satisfechas por la entidad a sus patronos, representantes u órganos de gobierno**

Tal y como se indica en la Nota 22, en el presente ejercicio los patronos no han percibido ninguna clase de remuneración, sueldo o dietas por su dedicación a las funciones propias de administración de la Fundación, ni por ninguna otra causa o concepto.

- **Porcentaje de participación que posea la entidad en sociedades mercantiles**

No procede.

- **Retribuciones percibidas por los administradores que representen a la entidad en las sociedades mercantiles en que participe**

No procede.

- **Convenios de colaboración empresarial en actividades de interés general suscritos por la entidad**

En el ejercicio 2016 han estado vigentes los siguientes convenios de colaboración suscritos por la FECYT en actividades de interés general, acogidos al artículo 25 de la Ley 49/2002:

- Convenio con la Fundació Caixa d’Estalvis y Pensions de Barcelona para la implantación de la sede de FECYT y MUNCYT en el edificio “Museo de la Ciencia”, cuyo uso ha sido cedido a la FECYT por el Ayuntamiento de Alcobendas. Según este convenio Fundación la Caixa ha aportado a la FECYT un importe de 600.000 euros anuales durante el periodo 2014 a 2016.
- Convenio con la Fundació Caixa d’Estalvis y Pensions de Barcelona para la realización de actividades en favor de la divulgación y la educación no formal de las ciencias, por el que la Fundación la Caixa ha aportado a la FECYT un importe de 400.000 euros para la realización de sus actividades.

- **Indicación de las actividades prioritarias de mecenazgo que desarrolle la entidad**

En el ejercicio 2016 la Fundación ha recibido las siguientes donaciones que han sido declaradas en el modelo 182 a la Agencia Tributaria:

- Donaciones para actividades prioritarias de mecenazgo para el fomento de la difusión, divulgación y comunicación de la cultura científica y de la innovación, llevadas a cabo por la FECYT y reconocidas como tales en la Disposición Adicional cuadragésimo octava de la Ley 48/2015, de 29 de octubre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2016: Fundación Jesús Serra por importe de 10.000 euros.

- Otras donaciones para la financiación de proyectos de investigación y divulgación científica realizadas por instituciones del Sistema Español de I+D+I, recibidas a través de la plataforma de crowdfunding Precipita, por un importe total de 73.539 euros.

- **Indicación de la previsión estatutaria relativa al destino del patrimonio de la entidad en caso de disolución**

Los Estatutos de la Fundación establecen:

Artículo 30. Extinción.

El Patronato podrá acordar la extinción de la Fundación en los términos establecidos en los artículos 31 y 32 de la Ley 50/2002, de 26 de diciembre, de Fundaciones. Este acuerdo exigirá la posterior ratificación del Protectorado.

Artículo 31. Liquidación.

1. La extinción de la Fundación, salvo en el caso de que ésta se produzca por fusión con otra, determinará la apertura del procedimiento de liquidación, que se realizará por el Patronato constituido en Comisión liquidadora, bajo el preceptivo control del Protectorado.

2. Los bienes y derechos resultantes de la liquidación se destinarán en su totalidad a las siguientes entidades; a la Administración General del Estado para ser destinados a los servicios del Ministerio de Economía y Competitividad; a entidades públicas de naturaleza no fundacional vinculadas a la Administración General del Estado a través del Ministerio de Economía y Competitividad; a fundaciones del Sector Público Estatal, siempre que estén acogidas a la Ley 49/2002, de 23 de diciembre, de régimen fiscal de las entidades sin fines lucrativos y de incentivos fiscales al mecenazgo, que sean dependientes del Ministerio de Economía y Competitividad. En el caso de supresión o desaparición del Ministerio de Economía y Competitividad, las menciones se entenderán hechas al Departamento que asuma las funciones de I+D+I.

3. La extinción de la Fundación y los cambios de titularidad de los bienes a que aquélla dé lugar se inscribirán en los oportunos Registros.

## **15. Ingresos y Gastos**

### **15.1. Gastos por ayudas y otros**

El importe registrado en esta partida por ayudas concedidas, convenios de colaboración y reintegro de subvenciones, donaciones y legados asciende a 5.903.876 euros (4.608.030 euros en 2015).



<b>Gastos por ayudas y otros</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Ayudas monetarias	3.399.551	3.356.468
Convenios de colaboración	1.524.246	1.251.562
<b>Subtotal Ayudas y otros</b>	<b>4.923.797</b>	<b>4.608.030</b>
Reintegro de subv., donaciones legados	980.079	
<b>Total Gastos Ayudas y otros</b>	<b>5.903.876</b>	<b>4.608.030</b>

– El detalle de la categoría de **ayudas monetarias** es el siguiente:

<b>Ayudas monetarias</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Convocatoria fomento de cultura científica	3.392.066	3.285.414
Otras Ayudas	7.485	56.894
Premios	0	14.160
<b>Total ayudas</b>	<b>3.399.551</b>	<b>3.356.468</b>
Reintegro de ayudas y asignaciones	-842.707	-635.699
<b>Total Ayudas</b>	<b>2.556.844</b>	<b>2.777.663</b>

- ✓ El importe de esta partida está integrado fundamentalmente por la dotación de 3.250.000 euros de la Convocatoria de ayudas de fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de 2016 y los ajustes por liquidaciones de las ayudas concedidas en ejercicio anteriores.
- ✓ En otras ayudas se incluye fundamentalmente el importe destinado por la Fundación la Caixa a proyectos beneficiarios de la Convocatoria de ayudas de fomento de la cultura científica y de la innovación.

– El detalle de la categoría de **convenios de colaboración** es el siguiente

<b>Acuerdos de colaboración con otras entidades</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Difusión y divulgación científica	1.296.678	1.096.808
Programa CYTED	154.000	
Proyectos crowdfunding	73.568	154.754
<b>Total acuerdos de colaboración</b>	<b>1.524.246</b>	<b>1.251.562</b>
Reintegro de convenios	-24.946	-30.990
<b>Total acuerdos de colaboración</b>	<b>1.499.300</b>	<b>1.220.572</b>

- ✓ El importe de esta partida está integrado fundamentalmente por los acuerdos de colaboración formalizados con otras entidades para el desarrollo de proyectos en común, destacando la colaboración con las Universidades designadas por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para el desarrollo del proyecto de Campus Científicos de Verano, por importe de 735.381 euros. la colaboración con Radio Televisión Española, por un importe de 500.000 euros, y la colaboración con la Secretaría General Iberoamericana en la gestión de las actividades de apoyo de la Secretaría General del Programa CYTED
  - ✓ En esta partida se incluye la colaboración con instituciones del Sistema Español de I+D+I para la financiación de proyectos publicados en la plataforma de crowdfunding "Precipita, activando la ciencia colectiva" a través de la que se hacen efectivas las donaciones de los ciudadanos, que en el ejercicio 2016, han ascendido a 73.568 euros.
- En la categoría **Reintegro de subvenciones, donaciones y legados**, se incluye el reintegro de fondos de los ejercicios 2010 y 2011 realizado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, en virtud del convenio de colaboración suscrito con la FECYT para la gestión de programas de ayudas en el marco del Estatuto del Personal Investigador en Formación y de los que se ha tenido conocimiento cierto en el ejercicio 2016, por importe de 980.079 euros. El citado requerimiento se encuentra actualmente recurrido en vía contencioso-administrativa por la Dirección de la FECYT.

En el Convenio de colaboración suscrito el 27 de febrero de 2008, entre la FECYT y la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación para la gestión de programas de ayudas en el marco del Estatuto del Personal Investigador en Formación aprobado por el Real Decreto 63/2006, de 27 de enero, expresamente consta como obligación del MECD en la Cláusula 2.4.: “Abonar a la FECYT la ayuda concedida a los beneficiarios de las mismas, incluyendo el coste de seguridad social, las pagas extraordinarias en el caso de los contratos y aquellas otras obligaciones derivadas de las respectivas convocatorias de los programas afectados”. Desde la fecha de la formalización del convenio hasta su finalización, el 31 de diciembre de 2015, la FECYT asumió el papel de entidad colaboradora para la gestión de las ayudas dirigidas a beneficiarios que se incorporaban en universidades y centros de investigación en el extranjero, cumpliendo todas las obligaciones laborales correspondientes. Durante el periodo 2010 y 2011, FECYT gestionó las ayudas de un total de 789 beneficiarios, 428 en el ejercicio 2010 y 361 en el ejercicio 2011, siendo todos los costes soportados por la FECYT, justificados ante el MECD, ejecutados en cumplimiento de la normativa laboral vigente y, por tanto, conforme a lo dispuesto por la cláusula 2.4 del convenio de colaboración suscrito con el MECD.

El importe objeto de reintegro corresponde íntegramente a gastos ocasionados en los ejercicios 2010 y 2011 por ejecución de las ayudas del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) en aplicación de la normativa laboral vigente: indemnizaciones por finalización de contrato, cotizaciones a la Seguridad Social según el CNAE de la FECYT, por gestión de ayudas a beneficiarios no libradas por el MECD y por gastos ocasionados en materia de prevención de riesgos laborales y vigilancia de la salud. En contra de lo dispuesto por la cláusula 2.4 del convenio de colaboración, el MECD considera que alguno de estos conceptos no se reconocen expresamente en las convocatorias de ayudas y, por tanto, no pueden ser objeto de financiación. La Dirección de la FECYT entiende que aplicar un criterio distinto al establecido en el convenio de colaboración, supone actuar contra los actos de la propia

Administración, vulnerar el principio de confianza legítima y obtener un enriquecimiento injusto, recurriendo, por todo ello, el citado requerimiento en vía contencioso-administrativa.

## 15.2. Aprovisionamientos

El importe registrado en esta partida obedece a los trabajos realizados por otras empresas en colaboración con la Fundación para la edición de las diversas publicaciones llevadas a cabo en el ejercicio, sin haberse registrado movimientos en el ejercicio en el material promocional para la venta y financiación de los proyectos publicados en la plataforma de crowdfunding Precipita.

<b>Aprovisionamientos</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Consumo de bienes destinado a la actividad	0	363
<i>Compra de mercaderías</i>	0	8.591
<i>Variación de existencias de mercaderías</i>	0	-8.228
Trabajos realizados por otras entidades	32.585	60.196
<b>TOTAL</b>	<b>32.585</b>	<b>60.559</b>

## 15.3. Gastos de personal

- **Detalle de gastos de personal**

<b>Gastos de Personal</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
<b>Sueldos y salarios</b>	<b>4.941.829</b>	<b>6.025.714</b>
<i>Personal Fecyt</i>	4.941.829	5.207.610
<i>Personal Posdoctoral y Predoctoral</i>	0	818.104
<b>Cargas Sociales</b>	<b>1.570.886</b>	<b>1.856.341</b>
Seguridad Social a cargo de la empresa	1.369.873	1.646.311
<i>Personal Fecyt</i>	1.369.873	1.452.895
<i>Personal Posdoctoral y Predoctoral</i>	0	193.416
Aportaciones definidas a stmas. Compl. de pensiones	11.871	0
Otros gastos sociales	189.142	210.030
<b>Provisiones</b>	<b>-20.700</b>	<b>-20.684</b>
Exceso de provisión	-20.700	-20.684
<b>Total Gastos de Personal</b>	<b>6.492.015</b>	<b>7.861.371</b>

La variación en la partida **Gastos de Personal** respecto al ejercicio anterior se debe fundamentalmente a:

- Los importes efectivamente dejados de percibir como consecuencia de la supresión de la paga extraordinaria del mes de diciembre de 2012 registrados como gasto en el ejercicio 2015, que ascendía a 223.517 euros correspondiente tanto al importe devengado en 2015 como a la provisión realizada por el importe estimado de los pagos a realizar en 2016.
- El importe de aumento de la retribución en un 1% establecido por la Ley 48/2015, de 29 de octubre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2016, que ha supuesto un importe de 42.459 euros.
- A las bajas de personal cuyos puestos no han sido cubiertos a cierre del ejercicio por un importe de 122.273 euros.
- Se recoge dentro del importe de Sueldos y Salarios, los gastos estimados por la retribución variable de los empleados, devengada en 2016 y pendiente de liquidación al cierre del ejercicio, por un importe total de 367.310 euros (325.138 euros en 2015).
- El coste del personal indefinido ha ascendido en el ejercicio 2016 a un importe de 4.126.609 euros, un 96% de la masa salarial autorizada por el Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, por un importe de 4.298.109 euros.
- La finalización a 31 de diciembre de 2015 del convenio con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) para la gestión de programas de ayudas en el marco del Estatuto del Personal Investigador en Formación, lo que ha producido la disminución tanto de la partida de Sueldos y Salarios de personal Posdoctoral y Predoctoral, como de la Seguridad Social.
- En el ejercicio 2016 se han realizado aportaciones al Plan de Pensiones por un importe total de 11.871 euros, conforme a lo establecido en el artículo 19.3 de Ley 48/2015, de 29 de octubre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2016, al no producirse incremento de la masa salarial del ejercicio y haber sido suscrito el Plan de Pensiones con anterioridad al 31 de diciembre de 2011 (Nota 18).
- Se ha recogido como exceso de provisión el importe de la recuperación de los importes efectivamente dejados de percibir como consecuencia de la supresión de la paga extra de diciembre de 2012, que ha prescrito al no haber sido solicitado por el personal no activo en la Fundación.

- **Retribuciones del personal de alta dirección**

La Orden Ministerial de 12 de abril de 2012 del Ministro de Hacienda y Administraciones Públicas, dando cumplimiento a lo dispuesto por el Real Decreto 451/2012 de 5 de marzo, por el que se regula el régimen retributivo de los máximos responsables y directivos en el sector público empresarial y otras entidades, clasificó a la FECYT como Fundación del Grupo 2. Los importes establecidos como retribuciones máximas por parte del Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas, actualizadas en el porcentaje del 1% establecido por la Ley 48/2015, de 26 de octubre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2016, son los siguientes:

<b>Retribución máxima entidades Grupo 2 RD 451/2012</b>	<b>Máximo Responsable</b>	<b>Personal Directivo</b>
Retribución básica	63.630	52.520
Retribución complementaria	63.630	52.520
<i>Complemento puesto</i>	<i>38.178</i>	<i>31.512</i>
<i>Complemento variable</i>	<i>25.452</i>	<i>21.008</i>
<b>Total</b>	<b>127.260</b>	<b>105.040</b>

Todos los contratos de alta dirección de la FECYT están adaptados al régimen retributivo establecido por el Real Decreto 451/2012, siendo los importes retributivos inferiores entre el 33% y el 25% a los límites máximos establecidos por la citada Orden Ministerial.

Están tipificados por la Abogacía General del Estado de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, como puestos de alta dirección de la Fundación, la Dirección General, como máximo responsable de la institución, la Dirección del MUNCYT, la Dirección de la Oficina Europea, la Dirección de Operaciones y la Dirección Gerencia.

Las retribuciones devengadas por los contratos de alta dirección en 2016 y 2015 fueron las siguientes:

<b>Contratos alta dirección Retribuciones devengadas en 2016</b>	<b>Dirección General</b>	<b>Directivos</b>
Número contratos	<b>1</b>	<b>3</b>
Retribución básica	48.480	131.131
Retribución complementaria	34.340	96.154
<i>Complemento puesto</i>	<i>24.240</i>	<i>65.854</i>
<i>Complemento variable (*)</i>	<i>10.100</i>	<i>30.300</i>
Beneficios sociales	2.327	7.446
Complemento personal	0	2.907
<b>Total</b>	<b>85.147</b>	<b>237.638</b>

(\*) El complemento variable está provisionado a cierre del ejercicio 2016 por su importe previsto, estando pendiente de liquidación hasta la aprobación de su cumplimiento e importe por el Departamento Ministerial de adscripción.

<b>Contratos alta dirección Retribuciones devengadas en 2015</b>	<b>Dirección General</b>	<b>Directivos</b>
Número contratos	<b>1</b>	<b>4</b>
Retribución básica	48.000	133.605
Retribución complementaria	34.000	97.100
<i>Complemento puesto</i>	<i>24.000</i>	<i>67.100</i>
<i>Complemento variable (*)</i>	<i>10.000</i>	<i>30.000</i>
Importe devolución paga extra 2012	2.571	5.264
Beneficios sociales	2.427	6.945
Complemento personal	0	3.169
<b>Total</b>	<b>86.998</b>	<b>246.083</b>

(\*) En 2015 el complemento variable se provisionó por importe de 40.000 euros, la aprobación por el Departamento Ministerial de adscripción de su cumplimiento e importe final se produjo en el ejercicio 2016 por el importe provisionado, procediéndose a su cancelación.

#### **15.4. Otros gastos de la actividad**

##### **15.4.1. Otros gastos: servicios exteriores y tributos**

- El detalle de la partida de **Servicios exteriores** contratados por la Fundación para el desarrollo de sus actividades, cuyo detalle es el siguiente:

<b>Otros Gastos</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Alquiler oficinas y otros	330.116	345.777
Asesoramiento externo	273.367	228.028
Prestación de servicios	7.981.315	7.308.389
Comunicación	114.532	126.514
Asistencia informática, suministros y mantenimiento	1.102.991	953.016
Material de oficina, suscripciones y documentación	36.485	72.322
Viajes y desplazamientos	612.075	666.294
Correos y mensajería	29.812	38.008
Otros gastos varios	143.129	153.805
<b>Total</b>	<b>10.623.822</b>	<b>9.892.153</b>

El detalle de esta partida por programa o actividades es el siguiente:

Otros Gastos por Ejes de Actuación	2016	2015
Fomento de la cultura científica y de la innovación	2.828.150	2.594.960
Incremento de la participación social a favor de la ciencia	207.076	137.456
Análisis métrico y seguimiento de la ciencia e innovación	307.549	548.096
Servicios de apoyo al Sistema Español de I+D+I	5.996.872	5.384.490
Apoyo a la internacionalización de la ciencia española	273.419	297.945
Servicios generales	1.010.756	929.206
<b>Total</b>	<b>10.623.822</b>	<b>9.892.153</b>

El importe de esta partida ha variado respecto al año anterior fundamentalmente por las siguientes causas:

- ✓ En la partida de Alquiler de oficinas y otros, se recoge el coste de las oficinas de la sede de Pedro Teixeira (Nota 7), y otros alquileres. La disminución en 2016 se ha producido en la partida de otros alquileres fundamentalmente en las actividades de exposiciones.
- ✓ En la partida de Prestación de servicios se ha producido un aumento debido fundamentalmente:
  - (i) Al coste por la gestión de las licencias de acceso a las bases de datos de referencia bibliográfica por un importe total de 5.400.605 euros (4.891.123 euros en 2015), lo que supone un 68% del importe total de la partida. El incremento se ha debido al alta de nuevos clientes en el acceso a la base de datos Scopus por 61.019 euros, al incremento pactado según contrato del precio del acceso a la base de datos Web of Science por 72.586 euros y a la diferencia del tipo de cambio aplicado en 2016.
  - (ii) a la producción de nuevas exposiciones (“Campus Vivo” y “Experimento 2010”) por importe de 79.232 euros
  - (iii) a la contratación de vigilantes de salas de exposiciones de la sede de Alcobendas del MUNCYT por 60.000 euros.
- ✓ En la partida de Asistencia informática, suministros y mantenimiento se ha producido un aumento debido fundamentalmente al mantenimiento de los interactivos de la sede de Alcobendas del MUNCYT por un importe de 105.779 euros.
- ✓ La disminución del gasto de viajes y desplazamiento respecto del ejercicio anterior se ha producido fundamentalmente en el proyecto de apoyo a la Secretaría General del Programa CYTED.

En el análisis por actividad de esta partida no se ha tenido en cuenta la distribución de costes indirectos, incluidos en la línea de “Servicios generales”.

- El importe registrado en la partida de **Tributos** por importe de 6.834 euros, corresponden fundamentalmente al pago de tasas por residuos y entrada de vehículos del edificio del “Museo de la Ciencia” de Alcobendas.

#### 15.4.2. Otros gastos: pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales

El saldo neto de este epígrafe de la cuenta de resultados es de -6.978 euros (20.073 euros en 2015). Se recoge en esta partida la provisión por posibles contingencias en un contencioso por importe de 18.183 euros, la provisión por saldos deudores los saldos deudores con antigüedad superior a seis meses, por importe de 2.715 euros, y el exceso de provisión recogido en 2016 por la recuperación de los importes provisionados en 2014 asciende a 13.920 euros.

#### 15.5. Ingresos por la actividad propia

Como se detalla en la Nota 19 los importes registrados en las partidas de la Cuenta de Resultados “Ingresos por la actividad propia” y “Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al resultado del ejercicio” corresponden fundamentalmente a la imputación a resultados del ejercicio de las subvenciones y transferencias presupuestarias concedidas a la Fundación para la realización de sus fines fundacionales, realizándose dicha imputación conforme a la norma de valoración 20ª del PCESFL, desarrollado por la Orden EHA/733/2010 (Nota 4.14).

Igualmente se recogen en este epígrafe los ingresos por cuotas de usuarios, patrocinadores y otros colaboradores y los reembolsos de gastos de desplazamiento y viajes del personal de la Fundación ocasionados con motivo del desarrollo de su actividad propia (Nota 9).

Ingresos de la entidad por la actividad propia	2016	2015
Cuotas de usuarios y afiliados	156.368	170.950
Ingresos promociones, patrocinadores y colaboraciones	1.058.031	1.262.641
Otras subvenciones oficiales	18.591.368	18.067.361
Otras subvenciones y donaciones de la actividad	10.000	35.000
Reintegros de ayudas y asignaciones	867.653	666.689
<b>Total</b>	<b>20.683.420</b>	<b>20.202.641</b>

Subvenciones, donaciones y legados de capital traspasados al resultado del ejercicio	2016	2015
Subvenciones oficiales de capital afectas a la actividad	446.198	436.521
<b>Total</b>	<b>446.198</b>	<b>436.521</b>

#### 15.6. Otros ingresos de la actividad

En esta partida de la cuenta de resultados se han registrado los ingresos por arrendamientos y servicios diversos realizados por la Fundación en el ejercicio:



Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	2016	2015
Ingresos por arrendamientos	20.920	8.200
Ingresos por explotación de espacios	26.598	
Ingresos por servicios diversos	13.317	15.691
Ingresos por renuncia opción compra/patentes		13.418
<b>Total</b>	<b>60.835</b>	<b>37.309</b>

En la partida de Ingresos por arrendamiento se recogen los importes por el subarriendo de los diferentes espacios en el edificio del Museo de la Ciencia que la FECYT tiene cedidos para el uso de las entidades proveedoras de los siguientes servicios: atención al público, vigilancia y seguridad, limpieza, mantenimiento de interactivos y exposiciones y gestión técnica de las infraestructuras, mantenimiento e instalaciones del edificio. Por esta cesión, a las distintas empresas contratadas se les repercute actualmente un importe mensual de 400 euros, IVA no incluido.

En la partida de cesión de espacios se registran los ingresos por la explotación de espacios de la sede de Alcobendas para eventos y actividades de participación social de la ciencia, que en el ejercicio han ascendido a 26.958 euros.

Se ha registrado en este epígrafe un importe de 13.317 euros por ingresos diversos procedentes de bonificaciones por formación de la Fundación Tripartita (540 euros) y la repercusión de los gastos de publicidad en el BOE a los licitadores adjudicatarios en los procedimientos tramitados con publicidad (12.777 euros).

#### **15.7. Importe neto de la cifra de negocios correspondientes a las actividades ordinarias de carácter mercantil de la entidad**

Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil	2016	2015
Acceso base de datos WOS	749.115	730.554
Acceso base de datos SCOPUS	1.579.312	1.515.391
Ingresos por actividades de divulgación científica	266.674	197.506
<b>Total</b>	<b>2.595.101</b>	<b>2.443.452</b>

En la partida “Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil” se recogen fundamentalmente los ingresos por la facturación del acceso a las bases de datos de referencia bibliográfica WOS y Scopus.

Los ingresos por actividades de divulgación científica en 2016 se corresponden con las actividades de divulgación organizadas por la FECYT en la sede de Alcobendas.

## 15.8. Ingresos y gastos financieros

El detalle de gastos e ingresos financieros es el siguiente:

<b>Gastos Financieros</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Deudas con entidades de crédito	5.763	3.707
Deudas con terceros		6.404
Intereses por reintegros de ayudas recibidas	233.338	1.090
<b>Total</b>	<b>239.101</b>	<b>11.201</b>

<b>Ingresos Financieros</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Rendimientos de cuentas remuneradas	1.276	4.140
Intereses créditos a terceros	2.298	5.909
Intereses por reintegros de ayudas concedidas	7.385	82.919
<b>Total</b>	<b>10.959</b>	<b>92.968</b>

Los gastos financieros del ejercicio 2016 corresponden a los intereses de la póliza de crédito vigente en ejercicio y a los intereses de demora, por importe de 233.338 euros, fundamentalmente correspondientes al reintegro de ayudas realizado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en ejecución del convenio de colaboración para la gestión de ayudas de personal investigador en formación. Dicho requerimiento se encuentra actualmente recurrido en vía contencioso-administrativa (Nota 15.1).

El importe de los ingresos financieros se debe a los ingresos de cuentas corrientes remuneradas, a los intereses generados por el aplazamiento en el pago del importe correspondiente a la renuncia sobre los derechos de opción de compra de Glen Biotech y a los intereses generados por los reintegros de ayudas concedidas. La disminución de esta partida en el ejercicio 2016, se debe a la regularización efectuada en el ejercicio 2015 de los expedientes de reintegros de ayudas concedidos en ejercicios anteriores.

## 16. Provisiones y contingencias

El detalle del epígrafe del pasivo del balance es el siguiente:

<b>Provisiones a corto plazo</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Provisión por contingencias	70.071	71.244
<b>Total</b>	<b>70.071</b>	<b>71.244</b>

En el ejercicio se ha dotado la correspondiente provisión para cubrir la retribución variable de 2016 de los directivos, por importe de 40.400 euros (40.000 euros en 2015) y las posibles contingencias derivadas

de un contencioso judicial abierto con un proveedor y la cobertura de una posible contingencia laboral de un trabajador, cuya acción no se ha producido al cierre del ejercicio pero no ha prescrito.

En otros epígrafes del balance están registradas las siguientes provisiones:

- Provisión por saldos deudores de la partida préstamos y partidas a cobrar por un importe total de 173.703 euros.

<b>Provisiones deudores</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Provisión deudores por la actividad propia (Nota 9.1)	61.381	60.152
Provisión clientes (Nota 8)	2.476	2.200
Provisión deudores varios (Nota 9.2)	42.048	54.758
Provisión créditos Administraciones Públicas (Nota 9.3)	67.798	67.798
<b>Total</b>	<b>173.703</b>	<b>184.908</b>

- Provisiones por créditos a entidades: al cierre del ejercicio se encuentra provisionado un importe total de 507.000 euros, correspondientes al importe de la renuncia a los derechos de opción de compra de la Fundación Genoma España sobre acciones de la empresa Mellitus, S.L. por importe de 275.000 euros, en proceso de ejecución judicial de la sentencia favorable a favor de la Fundación, y sobre acciones de la empresa Hexascreen Culture Technologies, S.L. por importe de 232.000 euros, vencida al cierre del ejercicio y provisionada al hallarse la empresa en concurso de acreedores.

## **17. Información sobre medio ambiente**

Dada la actividad a la que se dedica la Fundación, la misma no tiene responsabilidades, 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 respecto a información de cuestiones medioambientales.

El gasto por la gestión de residuos (envases, papel y cartón, consumibles informáticos, equipos electrónicos, auditoría medioambiental, tasas, etc.) ha ascendido en el ejercicio 2016 a 11.692 euros (12.695 euros en 2015).

## **18. Retribuciones a largo plazo al personal**

La Fundación no contempla retribuciones a largo plazo al personal, por lo que no procede incluir en la presente memoria información al respecto.

No obstante, es necesario destacar que la Fundación desde el ejercicio 2004 actúa como entidad promotora adherida al Plan de Pensiones Pyme IV de Caja Madrid, en la modalidad de “Sistema de Empleo de Promoción Conjunta” y de “Aportación Definida”. El importe de la contribución anual, que la Fundación como entidad promotora efectúa a cada uno de sus trabajadores-partícipes, es igual al de las

aportaciones voluntarias que efectúe cada uno de ellos al citado Plan, con los límites máximos establecidos en función de su categoría profesional.

En el ejercicio 2016 se han realizado aportaciones al Plan de Pensiones por un importe total de 11.871 euros, conforme a lo establecido en el artículo 19.3 de Ley 48/2015, de 29 de octubre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2016, al no producirse incremento de la masa salarial del ejercicio y haber sido suscrito el Plan de Pensiones con anterioridad al 31 de diciembre de 2011. En el ejercicio 2015 no se realizaron aportaciones por ejecución de la masa salarial previamente autorizada en otros conceptos de acción social.

Al cierre del ejercicio, tal y como se ha mencionado en los puntos 15 y 16 se han registrado:

- Los gastos estimados por la retribución variable de los empleados, devengada en 2016 y pendiente de liquidación al cierre del ejercicio, por un importe total de 367.310 euros.
- Los gastos estimados por la retribución variable de los contratos de alta dirección, devengada en 2016 pendiente de aprobación al cierre del ejercicio por un importe total de 40.400 euros.

## **19. Subvenciones, donaciones y legados**

### **19.1. Detalle de las subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados recibidos en el ejercicio**

- La Fundación ha obtenido en el ejercicio las siguientes transferencias presupuestarias todas ellas vinculadas a su actividad propia e incluidas en el presupuesto de gastos del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad:
  - Partida presupuestaria 27.11.463B.44902, por importe de 10.173.000 euros para la financiación de gastos corrientes en que incurra la Fundación en la ejecución de las actividades contempladas en su Plan de Actuación.
  - Partida presupuestaria 27.11.463B.74903, por importe de 4.225.690 euros para la financiación de gastos de capital en que incurra la Fundación en la ejecución de las actividades contempladas en su Plan de Actuación.
  - Partidas 27.11.463B.44900 y 27.11.463B.74900 para el funcionamiento del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología por importe total de 2.560.420 euros.
  - Partida 27.11.463B.44903 para la financiación de la Oficina Europea, por importe de 500.000 euros.
  - Partida 27.11.463B.44904 para la financiación de la Secretaría General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), por importe total de 275.000 euros.

- También ha obtenido en el ejercicio 2016 otras subvenciones, donaciones y otros fondos para el desarrollo de algunos de sus programas:
  - Para la realización del programa Campus Científicos de Verano se ha firmado un Convenio de colaboración con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte por el que se ha recibido un importe de 450.000 euros.
  - Se ha contado con los fondos procedentes de los convenios de colaboración vigentes con la Fundación La Caixa, uno de ellos para la realización de actividades a favor de la divulgación y la educación no formal de las ciencias, por importe de 400.000 euros, que han financiado este tipo de acciones, en especial el Campus Científico de Verano en el ejercicio 2016, y otro, por importe de 600.000 euros para la colaboración en la implantación de la sede de la FECYT y del MUNCYT en el edificio del Museo de la Ciencia, cedido por el Ayuntamiento de Alcobendas.
  - En ejecución del Convenio de colaboración formalizado con fecha 18 de marzo de 2016 entre el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y la FECYT para el desarrollo de iniciativas europeas del 7º Programa marco y Horizonte 2020, en las que participa el MINEICO, ha recibido fondos por importe de 82.095 euros para la financiación de los costes ocasionados para la ejecución de los proyectos europeos objeto del convenio.
  - Para la financiación de proyectos europeos se ha recibido de la Comisión Europea un importe total de 1.781.883 euros: 1.283.383 euros, para la financiación de las actividades realizadas en ejecución de los proyectos europeos objeto del convenio de colaboración formalizado con el MINEICO, y 498.500 euros, para la ejecución de proyectos europeos en los que FECYT actúa como socio.
  - También se ha recibido un importe de 41.610 euros de la Comisión Europea por reembolso de gastos de desplazamiento y viajes del personal y expertos, ocasionados con motivo del desarrollo de su actividad propia.
  - Se han recibido otros fondos por donaciones y colaboraciones con otras entidades para la ejecución conjunta de proyectos por importe de 14.000 euros: Fundación Jesús Serra para el proyecto Fotciencia (10.000 euros) y British Council para el proyecto Famelab (4.000 euros).
  - Finalmente se han recaudado 102.140 euros, gracias a la colaboración de los ciudadanos, a través de la plataforma de crowdfunding "Precipita, " para la financiación de proyectos de I+D, de los cuales se han imputado a ingresos como donaciones del ejercicio un importe de 73.539 euros.

En resumen, el importe total de fondos recibidos por la FECYT en el ejercicio 2016 ha ascendido a 21.137.072 euros (20.846.201 euros en el 2015) desglosados de la siguiente manera.

<b>Subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados recibidos</b>	<b>2016</b>
Subvenciones Presupuestos Generales del Estado	17.734.110
27.11.463B.44902. Para actividades corrientes de la FECYT	10.173.000
27.11.463B.74903. Para actividades de capital de la FECYT	4.225.690

<b>Subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados recibidos</b>	<b>2016</b>
27.12.463B.44903. Para financiar la Oficina Europea	500.000
27.12.463B.44904. Para financiar la Secretaría del Programa CYTED	275.000
27.11.463B.44900/74900. Museo Nacional de Ciencia y Tecnología	2.560.420
<b>Otras subvenciones, colaboraciones y donaciones</b>	<b>1.621.079</b>
Gestión de ayudas de programas de formación MECD	1.445
Colaboración MECD Programa Campus científico de verano	450.000
Colaboración Fundación la Caixa actividades vocaciones científicas	400.000
Colaboración Fundación la Caixa para el Museo de la Ciencia	600.000
Colaboración MINECO para la gestión de proyectos europeos	82.095
Ingresos crowdfunding	73.539
Ingresos colaboraciones y donaciones	14.000
<b>Proyectos Europeos</b>	<b>1.781.883</b>
Proyectos en los que FECYT actúa socio	498.500
Proyectos en los que FECYT actúa como third party del MINEICO	1.283.383
<b>Total</b>	<b>21.137.072</b>

<b>Subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados recibidos</b>	<b>2015</b>
<b>Subvenciones Presupuestos Generales del Estado</b>	<b>17.169.110</b>
27.11.463B.44902. Para actividades corrientes de la FECYT	9.815.390
27.11.463B.74903. Para actividades de capital de la FECYT	3.993.300
27.12.463B.44903. Para financiar la Oficina Europea	500.000
27.12.463B.44904. Para financiar la Secretaría del Programa CYTED	300.000
27.11.463B.44900/74900. Museo Nacional de Ciencia y Tecnología	2.560.420
<b>Otras subvenciones, colaboraciones y donaciones</b>	<b>2.795.308</b>
Gestión de ayudas de programas de formación MECD	1.060.655
Colaboración MECD Programa Campus científico de verano	450.000
Colaboración Fundación la Caixa actividades vocaciones científicas	400.000
Colaboración Fundación la Caixa para el Museo de la Ciencia	600.000
Ingresos crowdfunding	153.724
Ingresos colaboraciones y donaciones	130.929
<b>Proyectos Europeos</b>	<b>881.783</b>

<b>Subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados recibidos</b>	<b>2015</b>
Red Feder	243.774
Proyectos en los que FECYT actua socio	311.813
Proyectos en los que FECYT actua como third party del MINEICO	326.196
<b>Total</b>	<b>20.846.201</b>

La Fundación viene cumpliendo los requisitos, condiciones y normativa reguladora para la obtención y mantenimiento de las mencionadas transferencias, subvenciones, donaciones y otros fondos recibidos en el ejercicio.

Para la valoración, registro e imputación a resultados de todas las subvenciones concedidas en el ejercicio se ha aplicado la norma de valoración 20ª del PGCESFL, desarrollada por la Orden EHA/733/2010, tal y como se detalla en la nota 4.14.

- Las subvenciones, donaciones o partidas presupuestarias asignadas para un proyecto o finalidad específica, reguladas por convenios, resolución u otro instrumento jurídico, se han reconocido inicialmente como pasivos de la Fundación y se han imputado como ingresos del ejercicio en la medida que se han devengado los gastos necesarios para la realización de la actividad financiada.
- En el caso concreto de la subvención de los fondos europeos FEDER para la coordinación y gestión de la Red de Políticas Públicas de I+D+i, según el criterio establecido en la nota 4.14, cuando se trate de Fondos FEDER, no existirán dudas razonables sobre la recepción de la subvención, únicamente cuando se produzca la aceptación de la certificación emitida por la entidad por parte de la Autoridad certificadora, en este caso la Dirección General de Fondos Comunitarios (DGFC). El proyecto de la Red de Políticas públicas de I+D+i financiado por fondos FEDER finalizó el 31 de diciembre de 2015. En el ejercicio 2016 se ha imputado a ingresos el importe de 1.203.336 euros, por los gastos incurridos en ejercicios anteriores en la ejecución del proyecto de coordinación y gestión de la Red de Políticas Públicas de I+D+i, financiados por Fondos FEDER, certificados por la Dirección General de Fondos Comunitarios (DGFC).
- Las subvenciones, donaciones o partidas presupuestarias sin asignación a una finalidad específica, asignadas a la financiación de gastos corrientes y de actividad de la Fundación, se han imputado como ingresos del ejercicio 2016, al ser consideradas como no reintegrables. Es el caso de transferencia presupuestaria para actividades corrientes de la FECYT.
- Las partidas presupuestarias sin asignación a una finalidad específica que proceden del capítulo de transferencias de capital, reguladas por concesión, resolución u otro instrumento jurídico, se han reconocido inicialmente como pasivos de la Fundación, imputándose, por un lado, como ingresos del ejercicio en la medida que se han realizado los gastos financiados; y, por otro lado, al patrimonio neto en función de las inversiones realizadas en el ejercicio. La imputación a resultados de este importe se ha realizado en función de la amortización efectuada en el ejercicio para las citadas inversiones. El saldo pendiente de ejecutar al cierre del ejercicio se ha considerado transitoriamente como reintegrable registrándose como “Deuda transformable en subvenciones”.

### 19.2. Movimiento del epígrafe del balance “Subvenciones, donaciones y legados recibidos”

El análisis del movimiento del contenido de la subagrupación correspondiente del balance, indicando el saldo inicial y final, así como los aumentos y disminuciones se desglosa en el siguiente cuadro:

Subvenciones afectas a la actividad propia - Ejercicio 2016	Saldo Inicial	Aumentos (+)	Imputación (-)	Bajas (-)	Saldo Final
Subvenciones de capital	4.117.846	411.635	446.128	71	4.083.282
<b>TOTAL</b>	<b>4.117.846</b>	<b>411.635</b>	<b>446.128</b>	<b>71</b>	<b>4.083.282</b>

Subvenciones afectas a la actividad propia - Ejercicio 2015	Saldo Inicial	Aumentos (+)	Imputación (-)	Bajas (-)	Saldo Final
Subvenciones de capital	4.341.514	212.853	436.521		4.117.846
<b>TOTAL</b>	<b>4.341.514</b>	<b>212.853</b>	<b>436.521</b>	<b>0</b>	<b>4.117.846</b>

En este epígrafe del balance se reconocen las partidas presupuestarias sin asignación a una finalidad específica que proceden del capítulo de transferencias de capital, imputándose, por un lado, como ingresos del ejercicio en la medida que se han realizado los gastos financiados; y, por otro lado, al patrimonio neto en función de las inversiones realizadas en el ejercicio. La imputación a resultados de este importe se ha realizado en función de la amortización efectuada en el ejercicio para las citadas inversiones. El saldo pendiente de ejecutar al cierre del ejercicio se ha considerado transitoriamente como reintegrable registrándose como “Deuda transformable en subvenciones”.

### 19.3. Movimiento de la partida del balance “Deudas transformables en subvenciones, donaciones y legados”

De acuerdo con los criterios de imputación indicados en el apartado 19.1, el movimiento de la partida de Deudas transformables en subvenciones durante el ejercicio es el siguiente:

Deudas transformable en subvenciones - Ejercicio 2016	Saldo Inicial	Aumentos	Imputación	Otras aplic.	Reclasif a subv.	Cancel.	Saldo Final
Subvenciones de capital	1.197.039	4.585.690	-3.012.901	-107.981	-411.635	0	2.250.212
Otras subvenciones oficiales	3.542.927	5.290.844	-5.363.857	0	0	-837.251	2.632.663
Otras donaciones y legados	99.121	477.539	-458.031	0	0	0	118.629
<b>TOTAL</b>	<b>4.839.087</b>	<b>10.354.073</b>	<b>-8.834.789</b>	<b>-107.981</b>	<b>-411.635</b>	<b>-837.251</b>	<b>5.001.504</b>



Deudas transformable en subvenciones - Ejercicio 2015	Saldo Inicial	Aumentos	Imputación	Otras aplic.	Reclasif a subv.	Cancel.	Saldo Final
Subvenciones de capital	469.029	4.353.300	-3.201.568	-210.869	-212.853		1.197.039
Otras subvenciones oficiales	3.494.417	5.402.064	-4.844.314			-509.240	3.542.927
Otras donaciones y legados	105.376	649.654	-654.122			-1.787	99.121
<b>TOTAL</b>	<b>4.068.822</b>	<b>10.405.018</b>	<b>-8.700.004</b>	<b>-210.869</b>	<b>-212.853</b>	<b>-511.027</b>	<b>4.839.087</b>

La composición del saldo de la partida Deuda transformables en subvenciones al cierre del ejercicio es el siguiente:

Deudas transformables en subvenciones- Saldo al cierre	2016	2015
Subvenciones de capital	2.250.212	1.197.039
Para actividades de capital de FECYT	1.714.879	895.163
Para actividades de capital MUNCYT	535.333	301.876
Subvenciones finalistas	392.205	1.012.418
Convenio MECD gestión posdoctorales	174.378	829.056
Financiación actividades corrientes MUNCYT	175.366	183.362
Financiación CYTED	27.754	
Financiación Oficina Europea	14.707	
Subvenciones Comisión Europea	2.240.458	2.530.509
Red de Políticas públicas de I+D+i Fondos Feder	1.054	1.204.390
FECYT Proyectos propios	347.903	404.185
FECYT Proyectos MINECO como third party	1.891.501	921.934
Otras colaboraciones	118.629	99.121
<b>Total</b>	<b>5.001.504</b>	<b>4.839.087</b>

El importe de subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados imputados al resultado del ejercicio se desglosa en la siguiente tabla:

<b>Subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados imputados a resultados</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Subvenciones de capital imputadas a resultados	446.198	436.521
Deuda transformable en subvenciones o donaciones imputadas a resultados	8.834.789	8.700.004
Transferencias presupuestarias para actividades de capital FECYT	3.007.495	3.204.148
Transferencias presupuestarias para MUNCYT	2.213.821	2.023.685
Transferencias presupuestarias para Oficina Europea	472.246	558.469
Transferencias presupuestarias para CYTED	260.293	300.000
Convenios MECD - Posdoctorales		864.494
Convenios MECD - CAMPUS	445.878	450.000
Convenio MINECO gestión proy europeos	4.336	
Proyectos financiados por la Comisión Europea	1.972.690	645.087
Convenios de colaboración con otras entidades	384.492	500.397
Ingresos Donaciones Precipita	73.539	153.724
Colaboraciones, donaciones y patrocinios imputados directamente a resultados	610.000	643.520
Convenio colaboración Fundación La Caixa	600.000	600.000
Patrocinios		8.520
Donaciones imputadas directamente a resultados	10.000	35.000
Subvenciones no reintegrables imputadas directamente a resultados	10.214.610	10.021.479
Transferencia para actividades corrientes de la FECYT	10.173.000	9.815.390
Instituto de Florencia - Salvador de Madariaga	0	181.440
Premios	0	589
Subvenciones europeas imputadas a resultados	41.610	24.060
<b>Total subvenciones, donaciones, colaboraciones y legados imputados a resultados</b>	<b>20.105.597</b>	<b>19.801.524</b>

#### **19.4. Variación del Patrimonio neto en el ejercicio**

En el ejercicio la variación del patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto se ha producido por el importe de las subvenciones de capital consideradas no reintegrables recibidas en el ejercicio y aquellas traspasadas desde la partida de Deudas transformables en subvenciones al cumplirse las condiciones establecidas para su concesión:

<b>Variación patrimonio neto por ingresos y gastos reconocidos en patrimonio neto</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Traspaso desde Deuda transformable en subvenciones	411.635	212.853
<b>Total</b>	<b>411.635</b>	<b>212.853</b>

En la partida variación de patrimonio neto por reclasificación al resultado del ejercicio incluye la imputación a resultados de las subvenciones recogidas en el patrimonio neto, realizada en función de la amortización o la baja de los elementos financiados por subvenciones:

<b>Variación patrimonio neto por reclasificación al resultado</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Imputación a resultados por amortización	446.127	436.521
Imputación a resultados por bajas	71	
<b>Total</b>	<b>446.198</b>	<b>436.521</b>

## **20. Actividad de la entidad. Aplicación de elementos patrimoniales a fines propios. Gastos de administración**

### **20.1. Bienes y derechos que forman parte de la dotación fundacional o vinculados directamente al cumplimiento de los fines propios**

Forman parte de la dotación fundacional, a los efectos que señala el artículo 21 de la Ley 50/2002, de Fundaciones, los siguientes elementos.

<b>Elemento Patrimonial</b>	<b>Importe</b>
Efectivo metálico depositado en cuenta corriente	510.861
<b>TOTAL</b>	<b>510.861</b>

No existen otros bienes y derechos directamente vinculados al cumplimiento de los fines fundacionales por declaración de voluntad expresa, tal y como determina el artículo 21.2 de la Ley 50/2002.

### **20.2. Grado de cumplimiento del destino de rentas e ingresos, de conformidad con la Ley 50/2002, de Fundaciones**

Para la elaboración de este apartado se han seguido los criterios propuestos por el Protectorado único de Fundaciones de competencia estatal, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

De conformidad con el artículo 27.1 de la Ley 50/2002, de Fundaciones: "A la realización de los fines fundacionales deberá ser destinado al menos, el 70 por 100 de los resultados de las explotaciones económicas que se desarrollen y de los ingresos que se obtengan por cualquier otro concepto, deducidos

los gastos realizados, para la obtención de tales resultados o ingresos, debiendo destinar el resto a incrementar bien la dotación o bien las reservas según acuerdo del Patronato.

Los gastos realizados para la obtención de tales ingresos podrán estar integrados, en su caso, por la parte proporcional de los gastos por servicios exteriores, de los gastos de personal, de otros gastos de gestión, de los gastos financieros y de los tributos, en cuanto que contribuyan a la obtención de los ingresos, excluyendo de este cálculo los gastos realizados para el cumplimiento de los fines estatutarios.

El plazo para el cumplimiento de esta obligación será el comprendido entre el inicio del ejercicio en que se hayan obtenido los respectivos resultados e ingresos y los cuatro años siguientes al cierre de dicho ejercicio”.

Tal y como se muestra en la Tabla 2, el grado de cumplimiento de fines de la Fundación correspondiente a los recursos obtenidos en el ejercicio, calculados conforme establece el artículo 32 del Reglamento de Fundaciones aprobado por Real Decreto 1337/2005, de 11 de noviembre, ha superado el mínimo legal del 70%.

Tal y como consta en la Tabla 3, no se han producido durante el ejercicio 2016 gastos de administración significativos, entendiéndose por tales, de conformidad con el artículo 27.2 de la Ley 50/2002, los directamente ocasionados a los patronos por la administración de bienes y derechos que integran el patrimonio de la fundación y aquellos otros gastos justificados que el cargo les ocasione en el ejercicio de su función.

**Tabla1: Determinación de la base de cálculo y de los recursos a destinar a cumplimiento de los fines fundacionales**

**(Artículo 27 Ley 50/2002)**

EJERCICIO	Resultado contable	Ajustes (+) del resultado contable			Ajustes (-) del resultado contable	Diferencia: BASE DEL ARTÍCULO 27 LEY 50/2002 (Artículo 32 Reglamento R.D. 1337/2005)	Recursos mínimos a destinar a cumplimiento de fines en el ejercicio	
		Dotaciones a la amortización y a las provisiones (inmovilizado) afectas a actividades en cumplimiento de fines	Gastos de la actividad propia (comunes + específicos)	TOTAL GASTOS NO DEDUCIBLES	Ingresos no computables: (Beneficio en venta de inmuebles en los que se realice activ.propia y el de bienes y derechos considerados de dotación fundacional)		TOTAL	
							Importe	%
2012	-672.914		28.934.998	28.934.998		28.262.085	28.934.998	102%
2013	-682.802		27.794.345	27.794.345		27.111.542	27.794.345	103%
2014	1.513.344		24.016.345	24.016.345		25.529.689	24.016.345	94%
2015	153.218		22.448.500	22.448.500		22.601.718	22.448.500	99%
2016	151.655		22.920.024	22.920.024		23.071.679	22.920.024	99%
<b>TOTAL</b>	<b>462.501</b>		<b>126.114.212</b>	<b>126.114.212</b>		<b>126.576.713</b>	<b>126.114.212</b>	<b>100%</b>

**Tabla 2: Destino y aplicación de rentas e ingresos**

**(Artículo 27 Ley 50/2002)**

Ejercicio	BASE DEL ARTÍCULO 27 LEY 50/2002 (Artículo 32 Reglamento R.D. 1337/2005)	Recursos mínimos a destinar en el ejercicio (artº. 27 Ley 50/2002)	RECURSOS DESTINADOS EN EL EJERCICIO A CUMPLIMIENTO DE FINES				DIFERENCIA: Recursos destinados en exceso (+) o defecto (-) s/70% mínimo. (a compensar en 4 ejercicios)	RECURSOS DESTINADOS A CUMPLIMIENTO DE FINES HECHOS EFECTIVOS EN EL EJERCICIO					Total recursos hechos efectivos	% (artº 27 Ley 50/2002)
			Gastos act. propia devengados en el ejercicio	Inversiones realizadas en la actividad propia en el ejercicio	TOTAL RECURSOS DESTINADOS EN EL EJERCICIO	% Recursos destinados s/ Base del artículo 27		2012	2013	2014	2015	2016		
2012	28.262.085	28.934.998	28.934.998		<b>28.934.998</b>	102%	28.934.998						<b>28.934.998</b>	<b>102%</b>
2013	27.111.542	27.794.345	27.794.345		<b>27.794.345</b>	103%		27.794.345					<b>27.794.345</b>	<b>103%</b>
2014	25.529.689	24.016.345	24.016.345		<b>24.016.345</b>	94%			24.016.345				<b>24.016.345</b>	<b>94%</b>
2015	22.601.718	22.448.500	22.448.500		<b>22.448.500</b>	99%				22.448.500			<b>22.448.500</b>	<b>99%</b>
2016	23.071.679	22.920.024	22.920.024		<b>22.920.024</b>	99%					22.920.024		<b>22.920.024</b>	<b>99%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>126.576.713</b>	<b>126.114.212</b>	<b>126.114.212</b>		<b>126.114.212</b>	<b>100%</b>	<b>28.934.998</b>	<b>27.794.345</b>	<b>24.016.345</b>	<b>22.448.500</b>	<b>22.920.024</b>	<b>126.114.212</b>	<b>100%</b>	

**Tabla 2.1. Detalle de las partidas afectas al cumplimiento de fines (Artículo 27 Ley 50/2002)**

PARTIDAS SIGNIFICATIVAS CONTENIDAS EN LA TABLA 2 AFECTADAS AL CUMPLIMIENTO DE FINES				
GASTOS DEVENGADOS EN CUMPLIMIENTO DE FINES				
Nº DE CUENTA	PARTIDA DE LA CUENTA DE RESULTADOS	DETALLE DEL GASTO	CRITERIO DE IMPUTACIÓN A LA ACTIVIDAD PROPIA EN CUMPLIMIENTO DE FINES	IMPORTE
651	Ayudas monetarias	Ayudas monetarias a entidades	Asignación directa	3.399.387
653	Acuerdos colaboracion	Acuerdos colaboracion	Asignación directa	1.524.410
658	Reintegro de subvenciones	Reintegro de subvenciones	Asignación directa	980.079
728	Reintegro de ayudas y asignaciones	Ingresos por reintegro de ayudas	Asignación directa	-867.653
607	Aprovisionamientos	Trabajos realizados por otras entidades	Asignación directa	32.585
640	Sueldos, salarios y asimilados	Sueldos y salarios	Asignación directa	4.932.486
641	Sueldos, salarios y asimilados	Indemnizaciones	Asignación directa	9.342
642	Cargas sociales	Seguridad Social a cargo de la entidad	Asignación directa	1.369.873
643	Cargas sociales	Aportaciones stmas. complem. de pensiones	Asignación directa	11.871
649	Cargas sociales	Otros gastos sociales	Asignación directa	189.142
621	Servicios exteriores	Arrendamientos y cánones	Asignación directa	330.116
622	Servicios exteriores	Reparaciones y mantenimientos	Asignación directa	671.614
623	Servicios exteriores	Servicios de profesionales independientes	Asignación directa	8.254.682
627	Servicios exteriores	Publicidad, propaganda y relaciones públicas	Asignación directa	114.532
628	Servicios exteriores	Suministros	Asignación directa	431.377
629	Servicios exteriores	Otros servicios	Asignación directa	821.501
631	Otros Tributos	Tasas y otros tributos	Asignación directa	6.834
694	Pérdidas de créditos op actividad	Deterioro de créditos op actividad	Asignación directa	2.714
695	Provisión por contingencias	Provisión por contingencias	Asignación directa	18.184
680	Dot. para amortizaciones de inmovilizado	Amortización del inmovilizado inmaterial	Asignación directa	218.248
681	Dot. para amortizaciones de inmovilizado	Amortización del inmovilizado material	Asignación directa	228.213
671	Pérdidas procedentes del inmov. Material	Pérdidas procedentes del inmov. Material	Asignación directa	71
668	Diferencias negativas de cambio	Diferencias negativas de cambio	Asignación directa	1.315
669	Gastos financieros por deudas con terceros	Otros gastos financieros	Asignación directa	239.101
<b>TOTAL</b>				<b>22.920.024</b>
INVERSIONES EFECTIVAMENTE REALIZADAS EN LA ACTIVIDAD PROPIA EN CUMPLIMIENTO DE FINES				
Nº DE CUENTA	PARTIDA DEL BALANCE	DETALLE DE LA INVERSIÓN	CRITERIO DE IMPUTACIÓN A LA ACTIVIDAD PROPIA EN CUMPLIMIENTO DE FINES	IMPORTE
<b>TOTAL</b>				

**Tabla 3: Gastos de administración**  
**(Artículo 27 Ley 50/2002 y Artículo 33 R.D. 1337/2005)**

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN						
Ejercicio	Límites alternativos (Artº 33 Reglamento R.D.1337/2005)		Gastos comunes asignados a la administración del patrimonio	Gastos resarcibles a los patronos	Total gastos administración devengados en el ejercicio	Supera (+). No supera (-) el límite máximo elegido
	5% de los fondos propios	20 % de la base de cálculo del artº 27 Ley 50/2002 y artº 32.1 Reglamento R.D 1337/2005				
2012	273.989	5.652.417			0	-5.652.417
2013	239.849	5.422.308			0	-5.422.308
2014	315.516	5.105.938			0	-5.105.938
2015	326.713	4.520.343			0	-4.520.343
2016	330.760	4.614.336			0	-4.614.336



**Tabla 4: Grado de capitalización: dotación fundacional y reservas**

**(Artículo 27 Ley 50/2002)**

EJERCICIO	BASE DEL ARTÍCULO 27 LEY 50/2002 (Artículo 32 Reglamento R.D. 1337/2005)	RECURSOS A DESTINAR A :				Recursos a destinar a dotación fundacional y reservas hechos efectivos en el ejercicio					
		Dotación fundacional	Reservas	Total	% QUE REPRESENTA S/BASE DEL ARTÍCULO 27 LEY 50/2002 (Artículo 32 Reglamento R.D. 1337/2005)	2012	2013	2014	2015	2016	Total aplicaciones
2012	28.262.085		13.870	13.870	0,05%	13.870					13.870
2013	27.111.542		13.363	13.363	0,05%		13.363				13.363
2014	25.529.689		12.147	12.147	0,05%			12.147			12.147
2015	22.601.718		10.049	10.049	0,04%				10.049		10.049
2016	23.071.679		10.959	10.959	0,05%					10.959	10.959
<b>TOTAL</b>	<b>126.576.713</b>	<b>0</b>	<b>60.388</b>	<b>60.388</b>	<b>0,05%</b>	<b>13.870</b>	<b>13.363</b>	<b>12.147</b>	<b>10.049</b>	<b>10.959</b>	<b>60.388</b>

### 20.3. Actividad de la entidad

- **Actividades realizadas**

En la siguiente tabla se detalla un esquema de las actividades realizadas por la FECYT en 2016 siguiendo el Plan de Actuación para 2016 aprobado por el Patronato de 21 de diciembre de 2015, y cuyo detalle se adjunta en las fichas del Anexo 1 a esta Memoria:

<b>Plan de Actuación 2016: ejes de actuación</b>	<b>Fichas</b>
<b>1. Fomento de la Cultura Científica y de la Innovación</b>	
Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT)	Ficha 1
Vocaciones científicas: actividades para el fomento de las vocaciones científicas	Ficha 2
Vocaciones científicas: actividades de apoyo a la enseñanza de las ciencias	Ficha 3
Fomento del interés social por la ciencia: Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación	Ficha 4
Fomento del interés social de la ciencia: actividades, redes e indicadores	Ficha 5
Fomento del interés social de la ciencia: Agencia SINC	Ficha 6
<b>2. Incremento de la Participación Social a favor de la Ciencia</b>	
Fundaciones para la Ciencia	Ficha 7
Fundraising Científico	Ficha 8
Financiación privada de proyectos públicos de I+D+I	Ficha 9
<b>3. Análisis Métrico y Seguimiento de la Ciencia e Innovación</b>	
Observatorio español de I+D+I, ICONO	Ficha 10
Sistema de seguimiento de políticas públicas de I+D+I	Ficha 11
Red de políticas públicas de I+D+I: Red IDI	Ficha 12
<b>4. Servicios de Apoyo al Sistema Español de I+D+I</b>	
Gestión de recursos científicos electrónicos	Ficha 13
Currículum vitae normalizado (CVN)	Ficha 14
Acceso abierto, repositorios y apoyo a revistas científicas	Ficha 15
Apoyo a la SEIDI en la participación en proyectos europeos estratégicos	Ficha 16
<b>5. Internacionalización de la Ciencia Española</b>	
Oficina europea	Ficha 17
Ciencia española en el exterior	Ficha 18
<b>6. Servicios Generales</b>	
	<b>Ficha 19</b>

- Recursos económicos totales empleados por la entidad

GASTOS / INVERSIONES (Parte 1) miles de euros	Ficha 1	Ficha 2	Ficha 3	Ficha 4	Ficha 5	Ficha 6	Ficha 7	Ficha 8	Ficha 9	Ficha 10
Gastos por ayudas y otros	1	734	26	2.610	500			73	-42	154
a) Ayudas monetarias				3.392					7	
b) Ayudas no monetarias										
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno		736	26	35	500			73		154
d) Reintegro de ayudas		-2		-817					-49	
e) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados	1									
Variación de existencias de ptos. Term. y en curso										
Aprovisionamientos	1				18	6				3
Gastos de personal	629	330	75	219	224	347	83	195	84	793
Otros gastos de la actividad	1.605	693	127	117	203	90	32	146	30	261
Amortización del inmovilizado										
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado										
Gastos excepcionales										
Gastos financieros										
Variaciones de valor razonable en instr. financieros										
Diferencias de cambio										
Deterioro y resultado por enajenaciones de instr. Fin.										
Impuestos sobre beneficios										
<b>Subtotal gastos</b>	<b>2.236</b>	<b>1.757</b>	<b>228</b>	<b>2.946</b>	<b>945</b>	<b>443</b>	<b>115</b>	<b>414</b>	<b>72</b>	<b>1.211</b>
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	121	96			1	4		3		4
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico										
Cancelación de deuda no comercial										
<b>Subtotal inversiones</b>	<b>121</b>	<b>96</b>			<b>1</b>	<b>4</b>		<b>3</b>		<b>4</b>
<b>TOTAL RECURSOS EMPLEADOS</b>	<b>2.357</b>	<b>1.853</b>	<b>228</b>	<b>2.946</b>	<b>946</b>	<b>447</b>	<b>115</b>	<b>417</b>	<b>72</b>	<b>1.215</b>

GASTOS / INVERSIONES (Parte 2) miles de euros	Ficha 11	Ficha 12	Ficha 13	Ficha 14	Ficha 15	Ficha 16	Ficha 17	Ficha 18	Ficha 19	Total
Gastos por ayudas y otros								979		5.035
a) Ayudas monetarias										3.399
b) Ayudas no monetarias										
c) Gastos por colaboraciones y órganos de gobierno										1.524
d) Reintegro de ayudas										-868
e) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados								979		980
Variación de existencias de ptos. Term. y en curso										
Aprovisionamientos	2								3	33
Gastos de personal	256	17	246	110	197	342	433	444	1.488	6.512
Otros gastos de la actividad	44	3	5.466	108	90	351	126	147	1.015	10.654
Amortización del inmovilizado									446	446
Deterioro y resultado por enajenación de inmovilizado										
Gastos excepcionales										
Gastos financieros								233	6	239
Variaciones de valor razonable en instr. financieros										
Diferencias de cambio								1		1
Deterioro y resultado por enajenaciones de instr. Fin.										
Impuestos sobre beneficios										
<b>Subtotal gastos</b>	<b>302</b>	<b>20</b>	<b>5.712</b>	<b>218</b>	<b>287</b>	<b>693</b>	<b>559</b>	<b>1.804</b>	<b>2.958</b>	<b>22.920</b>
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	8		5	24	21		11		114	412
Adquisiciones Bienes Patrimonio Histórico										
Cancelación de deuda no comercial										
<b>Subtotal inversiones</b>	<b>8</b>		<b>5</b>	<b>24</b>	<b>21</b>		<b>11</b>		<b>114</b>	<b>412</b>
<b>TOTAL RECURSOS EMPLEADOS</b>	<b>310</b>	<b>20</b>	<b>5.717</b>	<b>242</b>	<b>308</b>	<b>693</b>	<b>570</b>	<b>1.804</b>	<b>3.072</b>	<b>23.332</b>

- **Recursos económicos totales obtenidos por la entidad**

<b>Ingresos (miles de euros)</b>	<b>Previsto</b>	<b>Realizado</b>
Rentas y otros ingresos derivados del patrimonio		
Ventas y prestación de servicios de las actividades propias	2.365	2.595
Ingresos de la actividad mercantil		
Subvenciones del sector público	18.994	19.037
Aportaciones privadas	1.382	1.224
Otros tipos de ingresos	19	215
<b>Total Ingresos</b>	<b>22.760</b>	<b>23.071</b>

<b>Fondos propios - Aplicación remanente</b>	<b>Previsto</b>	<b>Realizado</b>
Remanente ejercicios anteriores	4.577	4.239
<b>Total Aplicación remanente</b>	<b>4.577</b>	<b>4.239</b>

<b>TOTAL RECURSOS ECONOMICOS</b>	<b>27.337</b>	<b>27.310</b>
----------------------------------	---------------	---------------

- **Convenios de colaboración con otras entidades**

Para el desarrollo de sus actividades en 2016, FECYT suscribió diversos convenios de colaboración con organismos e instituciones del ámbito de la cultura, la educación, la ciencia, la tecnología e innovación.

La información resumen sobre las colaboraciones formalizadas se incluyen en la siguiente tabla:

ENTIDAD COLABORADORA	OBJETO	INGRESOS	GASTOS	NO PRODUCE CORRIENTE DE BYS
MINISTERIO DE EDUCACION CULTURA Y DEPORTE	ORGANIZACIÓN DE CAMPUS CIENTIFICOS DE VERANO CON ALUMNOS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA Y DE BACHILLERATO DURANTE EL AÑO 2016	450.000		
FUNDACION BANCARIA CAIXA D'ESTALVIS I PENSIONS DE BARCELONA	REALIZACION DE ACTIVIDADES EN FAVOR DE LA DIVULGACION Y LA EDUCACION NO FORMAL DE LAS CIENCIAS	400.000		
FUNDACION SALAMANCA CIUDAD DE CULTURA Y SABERES	COLABORACION PARA LA PUESTA EN MARCHA DE INICIATIVAS DE APOYO A LA CIENCIA Y EMPRENDIMIENTO SOCIAL	6.000		
RADIOTELEVISION ESPAÑOLA (RTVE)	COLABORACION PARA EL FOMENTO Y LA DIFUSION DE LA CULTURA CIENTIFICA Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO.		500.000	
SECRETARIA GENERAL IBEROAMERICANA	APOYO AL FUNCIONAMIENTO DE LA SECRETARIA GENERAL DE CYTED		154.000	
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA	COLABORACION EN EL PROGRAMA CAMPUS CIENTIFICOS DE VERANO 2016		47.040	
UNIVERSIDAD DE OVIEDO			47.040	
UNIVERSIDAD JAUME I			47.040	
UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA			47.040	
UNIVERSIDAD DE CADIZ			47.040	
UNIVERSIDAD DE VALENCIA			47.040	
UNIVERSIDAD CARLOS III			47.040	
UNIVERSIDAD DE MALAGA			47.040	
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA			47.040	
UNIVERSIDAD DE GRANADA			47.040	
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA			47.040	
UNIVERSIDAD DE VIGO			47.040	
UNIVERSIDAD DE MURCIA			47.040	
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (USAL)			47.040	
UNIVERSIDAD LAS PALMAS DE GRAN CANARIA			47.040	
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI			47.040	
IES DOS MARES (MURCIA)	COLABORACION EN LA PARTICIPACION EN LA ORGANIZACIÓN DEL EVENTO FINDE CIENTIFICO 2016		1.250	
IES CARPETANIA			1.250	
COLEGIO PEDRO POVEDA			1.250	
IES BEADE			1.250	
IES SAN FULGENCIO			1.250	
SANTO DOMINGO SAVIO DE UBEDA			1.250	
IES AZUER			1.250	
CENTRO MANTELLATE			1.250	
CORAZON DE MARIA			1.250	
COLEGIO SAN FRANCISCO DE ASIS DE CADIZ			1.250	
COLEGIO SANTA TERESA			1.250	
C.E.I.P. JUAN DE LA CIERVA			750	
IES HUMANES			750	
SCUOLA ITALIANA DI MADRID			750	
COLEGIO CRISTO REY			750	
COLEGIO RAIMUNDO LULIO			750	
COLEGIO CIUDAD DE LOS ANGELES			750	
COLEGIO MENESIANO			750	

ENTIDAD COLABORADORA	OBJETO	INGRESOS	GASTOS	NO PRODUCE CORRIENTE DE BYS
IES EL ESPINILLO			750	
COLEGIO RAMON Y CAJAL			750	
COLEGIO BRITISH COUNCIL			750	
IES ROSA CHACEL			750	
IES LAS LAGUNAS			750	
IES ITURRALDE			750	
IES ALPAJÉS			750	
BEATA FILIPINA			750	
SALESIANOS SAN JUAN BAUTISTA			750	
COLEGIO ABACO			750	
IES FEDERICO GARCIA LORCA			750	
IES PINTOR ANTONIO LOPEZ			750	
IES MIGUEL CATALAN			750	
UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	CONVENIO COOPERACIÓN EDUCATIVA PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS CURRICULARES Y EXTRACURRICULARES			X
UNIVERSIDAD CARLOS III	CONVENIO COOPERACIÓN EDUCATIVA PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS EXTERNAS CURRICULARES Y EXTRACURRICULARES			X
BRITISH COUNCIL	ORGANIZACIÓN EN ESPAÑA DE "FAMELAB 2017"			X
FUNDACION SIGLO PARA EL TURISMO Y LAS ARTES EN CASTILLA Y LEON	ORGANIZACIÓN DE LA XVII REUNION DE DIRECTORES Y RESPONSABLES DE MUSEOS DE CIENCIA Y PLANETARIOS			X
INSTITUTO MIXTO DE INVESTIGACION BIOSANITARIA DE LA DEFENSA (IMIDEF)	COLABORACION EN ACTUACIONES DESTINADAS A POTENCIAR LA FINANCIACION PRIVADA DE PROYECTOS DE I+D+I			X
FUNDACION TELEFONICA	COLABORACION EN EL PROYECTO LOCOSCIENCIA			X
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (USAL)	COLABORACION ENTRE EL SERVICIO DE INFORMACION Y NOTICIAS CIENTIFICAS (SINC) DE LA FECYT Y LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA			X
AGENCIA ANDALUZA DEL CONOCIMIENTO				X
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA				X
FUNDACION PARA EL FOMENTO EN ASTURIAS DE LA INVESTIGACION APLICADA Y LA TECNOLOGIA (FICYT)				X
AGENCIA CANARIA DE INVESTIGACION, INNOVACION Y SOCIEDAD DE LA INFORMACION (GESTION INSTITUTO TECNOLOGICO DE CANARIAS)				X
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				X
UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA				X
AGENCIA DE GESTIO D' AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA (AGAUR)				X
RED DE UNIVERSIDADES VALENCIANAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION, EL DESARROLLO Y LA INNOVACION (RUVID)	COLABORACION PARA LA VINCULACION A LA RED DE CENTROS DE APOYO A LA MOVILIDAD DE LOS INVESTIGADORES (EURAXESS ESPAÑA)			X
FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA EN EXTREMADURA (FUNDECYT-PTX)				X
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA				X
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA				X
FUNDACION MADRID+d PARA EL CONOCIMIENTO				X
FUNDCION SENECA-AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA				X
DIRECCION GENERAL DE FORMACION PROFESIONAL Y UNIVERSIDADES GOBIERNO DE NAVARRA				X

ENTIDAD COLABORADORA	OBJETO	INGRESOS	GASTOS	NO PRODUCE CORRIENTE DE BYS
INNOBASQUE AGENCIA VASCA DE INNOVACION				X
FUNDACION JUNIOR ACHIEVEMENT				X
EUROPEAN FOUNDATION FOR THE STUDY OF CHRONIC LIVER FAILURE				X
FUNDACION ANA CAROLINA DIEZ MAHOU				X
FUNDACION QUAES				X
FUNDACION PFIZER	ACUERDO DE ADHESION AL CONSEJO DE FUNDACIONES			X
FUNDACION DE LUCHA CONTRA EL SIDA				X
FUNDACION MARIA JOSE JOVE				X
FUNDACION BANCO SANTANDER				
FUNDACION INSTITUTO ROCHE				X
INICIATIVAS DE GESTION CULTURAL SIGLO XXI SL (LICEUS)	CONVENIO DE COOPERACION EDUCATIVA			X
INICIATIVAS DE GESTION CULTURAL SIGLO XXI SL (LICEUS)	CONVENIO DE COOPERACION EDUCATIVA			X
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD	COLABORACION PARA EL DESARROLLO DE INICIATIVAS EUROPEAS PERTENECIENTES AL 7 PROGRAMA MARCO Y DE HORIZONTE 2020			X
ASOCIACION DE INVESTIGADORES ESPAÑOLES EN LA REPUBLICA DE ITALIA (ASIERI)				X
ESPAÑOLES CIENTIFICOS EN LA REGION AUSTRALIA-PACIFICO (EIAP)				X
ASOCIACION DE CIENTIFICOS ESPAÑOLES EN SUECIA (ACES)	CONVENIO MARCO PARA LA COLABORACION EN PROYECTOS Y ACTIVIDADES VINCULADAS AL APOYO A LAS COMUNIDADES DE CIENTÍFICOS EN EL EXTERIOR			X
CIENTIFICOS ESPAÑOLES EN EL REINO UNIDO (CERU)				X
CIENTIFICOS ESPAÑOLES EN LA REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA (CERFA)				X
CIENTIFICOS ESPAÑOLES EN EEUU ( ECUSA)				X
FUNDACION CREATE	COLABORACION EN EL PROYECTO DARWING ED			X
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	COLABORACION PARA LA PRESENTACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION O DIVULGACION DE LA UNIZAR EN LA PLATAFORMA PRECIPITA DE FECYT			X
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS (ICFO) INST. ASTROFISICA DE CANARIAS (IAC) INST. DE FISICA CORPUSCULAR (IFIC) INSTITUT D' FISICA D ALTES ENERGIES (IFAE) INST DE FISICA TEORICA (IFT) UNIDAD DE FISICA PARTICULAR DE CIEMAT INSTITUT DE CIENCIAS DEL COSMOS CENTRO DE INVESTIGACION DE FISICA DE MATERIA CONDENSADA (CCUC) CENTRO DE INVESTIGACION DE FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA INSTITUTO DE CIENCIAS DE MATERIALES DE BARCELONA (ICMAB) INST. CATALAN DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA	CONVENIO QUE REGULA LA PARTICIPACION DE ESPAÑA EN LA UNION INTERNACIONAL DE FISICA PURA Y APLICADA (IUPAP)			X
UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (USAL)	CONVENIO PARA CESION DE LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL CORRESPONDIENTE A LA EXPOSICION FOTCIENCIA 13			X
FUNDACION ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER (AECC)	CONVENIO DE COLABORACION PARA LA REALIZACION DE ACTIVIDADES DESTINADAS AL FOMENTO Y PROMOCION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA			X
FUNDACION ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER (AECC)	COLABORACION PARA LA CONSOLIDACION INTERNACIONAL DEL DIA MUNDIAL DE LA INVESTIGACION EN CANCER			X



ENTIDAD COLABORADORA	OBJETO	INGRESOS	GASTOS	NO PRODUCE CORRIENTE DE BYS
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	COLABORACION EN LA ORGANIZACIÓN DEL PROYECTO FOTCIENCIA			X
MINISTERIO DE INDUSTRIA- MINISTERIO DE ECONOMIA-FECYT	CONVENIO QUE REGULA EL DESARROLLO DE LA AGENDA DIGITAL PARA ESPAÑA Y LA ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE CIENCIA, TECNOLÓGICA Y DE INNOVACION 2013-2020			X
FUNDACION SANTIAGO REY FERNANDEZ-LATORRE	CONVENIO PARA LA COLABORACION ENTRE EL PROGRAMA DE EDUCACION MEDIOAMBIENTAL VOZ NATURA Y EL MUSEO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA			X
UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS	CONVENIO MARCO DE COLABORACION			X
UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE COMILLAS	COLABORACION EN LA REALIZACION DE LA JORNADA "EL SER HUMANO ANTE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA: FINAL DE LA EVOLUCION O REALIDAD SUPERABLE"			X
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION SOBRE EVOLUCION HUMANA (CENIEH)	COLABORACION EN LA ORGANIZACIÓN DEL ENCUENTRO COMUNICAR CIENCIA EN RED			X
UNIVERSIDAD CARLOS III	COLABORACION EN LA PARTICIPACIÓN DE LA PLATAFORMA DE FINANCIACIÓN COLECTIVA DE LA CIENCIA "PRECIPITA".			X
INSTITUT FRANCAIS DE ESPAÑA	COLABORACION PARA LA REALIZACION DE UN ESTUDIO BIBLIOMETRICO QUE ANALICE LOS PATRONES DE LA COLABORACION CIENTIFICA ENTRE FRANCIA Y ESPAÑA			X
ASOCIACION DE CIENTIFICOS RETORNADOS A ESPAÑA	ORGANIZACIÓN DE EVENTOS PROMOCIONALES Y DIVULGATIVOS SOBRE ALTERNATIVAS PROFESIONALES PARA LOS INVESTIGADORES			X
<b>TOTAL</b>		<b>856.000</b>	<b>1.435.390</b>	

## 21. Hechos posteriores al cierre

### 21.1. Presupuesto para el ejercicio 2017

Para el desarrollo del Plan de Actuación de 2017, la Fundación espera obtener los siguientes fondos:

- Para la financiación de sus actividades propias en 2017, la Fundación recibirá un importe de 14.153 miles de euros, distribuidas en la partida corriente por importe de 10.153 miles de euros y partida de capital por importe de 4.000 miles de euros.
- Partida para la financiación de actividades de apoyo al Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, por un importe total de 2.560 miles de euros, distribuidas en la partida corriente por importe de 2.200 miles de euros y partida de capital por importe de 360 miles de euros.
- Partida para la financiación de la Oficina Europea, por importe de 500 miles de euros.
- Partida para la financiación de la secretaría técnica de CYTED, por importe de 275 miles de euros.

Otras fuentes de financiación con las que espera contar la Fundación en 2017 para el desarrollo de algunos de sus programas, son las siguientes:

- Otros ingresos procedentes de la cofinanciación por los agentes del sistema usuarios de las licencias de la "Web of Knowledge" y "Scopus" gestionadas por la FECYT, por un importe total estimado de 2.380 miles de euros.
- Acuerdos de colaboración, donación y patrocinios por un importe total de 1.002 miles de euros, para, entre otros proyectos de fomento de la cultura científica y de la innovación, desarrollar el proyecto "Campus Científico de Verano" y otras actividades de divulgación.

- Imputación al ejercicio de fondos recibidos de la Comisión Europea para la financiación de actividades realizadas por la Fundación en colaboración con el MINEICO en programas europeos y por reembolso de gastos de viajes de expertos y personal de FECYT, por un importe estimado de 533 miles de euros.
- Por ingresos complementarios por la realización de actividades y talleres de divulgación científica, inscripciones en seminarios y cursos de formación y subarriendo de locales a las entidades adjudicatarias de servicios de la sede de Alcobendas por un importe total de 311 miles de euros.

Finalmente, en 2017 se aplicarán fondos procedentes de ejercicios anteriores, tanto de partidas presupuestarias de 2016 por un importe total de 4.856 miles de euros, como de los fondos aportados por la Fundación Bancaria la Caixa en virtud del convenio de colaboración para la puesta en marcha de la sede de Alcobendas del MUNCYT y la FECYT por importe de 1.200 miles de euros.

En resumen, la Fundación a la fecha de formulación de las cuentas anuales estima contar con un importe total de 27.785 miles de euros para el desarrollo de las actividades previstas en su Plan de Actuación 2017.

## **22. Otra información**

### **22.1. Información sobre el órgano de gobierno, dirección y representación de la Fundación**

- **Órgano de gobierno, dirección y representación de la Fundación**

Tal y como establece el artículo 10 de los Estatutos de la Fundación: “El Patronato es el órgano de gobierno, dirección, administración y representación de la Fundación, al cual corresponde cumplir los fines fundacionales y administrar su patrimonio, manteniendo plenamente el rendimiento y utilidad de los mismos.”

- **Composición del órgano de gobierno, dirección y representación de la Fundación**

Durante el ejercicio 2016 se ha producido una modificación de la composición del Patronato para su adecuación al Real Decreto 1067/2015, de 27 de noviembre por el que se crea la Agencia Estatal de Investigación y se aprueban sus Estatutos.

La propuesta de una nueva composición del Patronato, obedece a la necesaria adecuación a la nueva estructura de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, conforme a lo dispuesto por el Real Decreto 1067/2015, de 27 de noviembre, por el que se crea la Agencia Estatal de Investigación y se aprueba su Estatuto.

La puesta en funcionamiento de la Agencia ha llevado, por ampliación de la Disposición Adicional Segunda del Real Decreto 1067/2015, de 27 de noviembre, a la supresión de una serie de órganos de Economía y Competitividad y a la creación de otros, mediante la modificación del Real Decreto 345/2012, de 10 de febrero por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y se modifica el Real Decreto 1887/2011 de 30 de diciembre, estableciendo como nuevos órganos directivos de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, los siguientes:

- La Secretaría General de Ciencia e Innovación.
- La Dirección General de Política de Investigación, Desarrollo e Innovación, de la que dependerá la Subdirección General de Coordinación, Planificación y Seguimiento.

Por lo tanto, la supresión de órganos del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad afecta a miembros natos del Patronato de la Fundación que eran titulares de alguno de los órganos suprimidos, circunstancia que lleva al patronato a la modificación de sus Estatutos en orden su adecuación a la nueva estructura orgánica del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y la Agencia Estatal de Investigación, en ejercicio de su competencia, contemplada en el artículo 12.2 q) de los Estatutos.

Conforme a lo anterior, el Patronato de la FECYT, en su reunión de 30 de junio de 2016, aprobó la modificación del artículo 10.2 de sus Estatutos con la siguiente composición del Patronato:

- a) Presidencia, que recaerá en el titular de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.
- b) Vicepresidencias, que corresponderán a los titulares de los siguientes órganos superiores, que podrán ejercer indistintamente como Presidente, en los supuestos previstos en los Estatutos:
  - Secretaría General de Ciencia e Innovación, que ejercerá la Vicepresidencia primera de la Fundación.
  - Subsecretaría del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, que ejercerá la Vicepresidencia segunda de la Fundación.

c) Vocales:

Los titulares de los siguientes órganos directivos:

- Dirección del Gabinete del Ministro de Economía, Industria y Competitividad.
- Dirección de la Agencia Estatal de Investigación.
- Dirección General de Política de Investigación, Desarrollo e Innovación.
- Presidencia del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),
- Director General del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI).
- Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.
- Subdirectora General de Coordinación, Planificación y Seguimiento.
- Rector designado por el Consejo de Universidades.

La composición del Patronato a la fecha de formulación de las cuentas anuales es la siguiente:

**Presidenta:** Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Doña Carmen Vela Olmo

**Vicepresidente primero:** Secretaria General de Ciencia e Innovación

Don Juan María Vázquez Rojas

**Vicepresidente segundo:** Subsecretario del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Don Alfredo Gonzalez-Panizo Tamargo (pendiente de aceptación el cargo)

**Vocales:**

- Directora del Gabinete del Ministro de Economía, Industria y Competitividad  
Doña María Palanca Rech (pendiente de aceptación del cargo)
- Directora de la Agencia Estatal de Investigación  
Doña Marina Pilar Villegas Gracia
- Directora General de Política de Investigación, Desarrollo e Innovación  
Doña Clara Eugenia García García
- Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  
Don Emilio Lora Tamayo
- Director General del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)  
Don Francisco Marín Pérez
- Director del Gabinete de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación  
Don Ignacio Valle Muñoz
- Subdirectora General de Coordinación, Planificación y Seguimiento  
Doña Cristina Moneo Ocaña
- Rector de la Universidad de Córdoba  
Don José Carlos Gómez Villamandos

**Secretario del Patronato:**

Mariano Maximiliano Herranz Vega, Abogado del Estado, Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

• **Operaciones correspondientes a este ejercicio, que exigen autorización y/o comunicación por el Protectorado**

No se han producido operaciones de estas características en el ejercicio 2016.

• **Retribución del órgano de gobierno**

En el presente ejercicio, los patronos no han percibido ninguna clase de remuneración, sueldo o dietas por su dedicación a las funciones propias de administración de la Fundación, ni por ninguna otra causa o concepto.

El importe percibido en el ejercicio 2016 por el Secretario del Patronato por la asistencia a las reuniones del Patronato y Junta Rectora de la FECYT ha ascendido a 900 euros brutos.

- **Obligaciones contraídas en materia de pensiones y de seguros de vida respecto de los miembros del órgano de gobierno**

La Fundación no ha contraído obligación en materia de pensiones o seguros de vida a favor de ningún miembro del Patronato. Tampoco existen anticipos o créditos concedidos por la Fundación a los patronos.

- **Dirección General de la FECYT**

De conformidad con el art. 18 de los Estatutos el Director General de la Fundación será designado por el Patronato, de entre personas cualificadas para el ejercicio del cargo y distintas de los patronos y será el responsable de dirigir las actividades de la Fundación, sus relaciones con la Empresas, Organismos, Entidades, Instituciones y personas de toda índole y el funcionamiento interno y externo de la Fundación, teniendo todas las facultades que le delegue el Patronato.

La Dirección General de la Fundación en los términos previstos en los Estatutos ha sido desempeñada por Don José Ignacio Fernández Vera, en virtud del nombramiento realizado por el Patronato el 22 de junio de 2012.

## 22.2. Otra información

- **Auditoría financiera**

La Fundación, de conformidad con el artículo 25.5 de la Ley 50/2002, está obligada legalmente a auditar las cuentas anuales del ejercicio 2016, auditoría que corresponde realizar a la Intervención General de la Administración del Estado, tal y como establece el artículo 132.2 de la Ley 40/2015, no conllevando coste alguno para la Fundación.

- **Número medio de empleados y plantilla efectiva**

El número medio de empleados de la Fundación en el ejercicio 2016 ha sido de 133 (141 en 2015), y el número de efectivos al cierre 128 (138 en 2015) distribuido como sigue:

Ejercicio 2016	Plantilla cierre			Plantilla media		
	Mujeres	Hombres	Total	Mujeres	Hombres	Total
Alta Dirección	2	2	4	2	2	4
Jefes de Departamento	9	2	11	9	2	11
Técnicos Superior	47	27	74	49	28	77
Técnicos Medios	20	5	25	22	5	27
Administrativos	14	0	14	14	0	14
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	<b>128</b>	<b>96</b>	<b>37</b>	<b>133</b>

<b>Ejercicio 2015</b>	<b>Plantilla cierre</b>			<b>Plantilla media</b>		
<b>Categorías</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Total</b>	<b>Mujeres</b>	<b>Hombres</b>	<b>Total</b>
Alta Dirección	2	2	4	2	2	4
Jefes de Departamento	9	2	11	9	2	11
Técnicos Superior	49	30	79	54	28	82
Técnicos Medios	22	8	30	22	7	29
Administrativos	14		14	15		15
<b>TOTAL</b>	<b>96</b>	<b>42</b>	<b>138</b>	<b>102</b>	<b>39</b>	<b>141</b>

El personal con discapacidad al cierre del ejercicio se distribuye por categorías como sigue:

<b>Categorías</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Alta Dirección		
Jefes de Departamento		
Técnicos de Apoyo	1	1
Técnicos-Administrativos	1	1
Administrativos		
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

- **Información anual del grado de cumplimiento del Código de Conducta de la Fundación para la realización de inversiones financieras temporales**

Durante el ejercicio 2016, la Fundación no ha realizado inversiones financieras temporales, no resultando de aplicación el Código de Conducta de la FECYT, aprobado por el Patronato en desarrollo de la disposición adicional tercera de la Ley 44/2002, de 22 de noviembre, de Medidas de Reforma del Sistema Financiero.

- **Información de seguros de responsabilidad civil de directivos y empleados por daños ocasionados por actos en ejercicio del cargo**

La FECYT, tiene contratado actualmente una Póliza de Responsabilidad Civil para directivos y personal con responsabilidades en la gestión de la fundación, que cubre los perjuicios y gastos de defensa derivados por prácticas de empleo indebidas que se presenten a la FECYT. La prima de esta póliza asciende a un importe de 1.997 euros.

## 23. Estado de flujos de efectivo

	NOTAS	2016	2015
<b>A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN Y DE GESTIÓN</b>			
<b>1. Excedente del ejercicio antes de impuestos</b>	<b>3</b>	<b>151.655</b>	<b>153.218</b>
<b>2. Ajustes del resultado</b>		<b>120.347</b>	<b>113.450</b>
a) Amortización del inmovilizado (+)		446.460	440.127
b) Correcciones valorativas por deterioro (+/-)	<b>15</b>		
c) Variación de provisiones (+/-)		-1.173	-4.965
d) Imputación de subvenciones, donaciones y legados (-)		-446.198	-436.522
g) Ingresos financieros (-)	<b>14.8</b>	-10.959	-92.968
h) Gastos financieros (+)	<b>14.8</b>	239.101	11.201
i) Diferencias de cambio (+/-)		-106.884	196.577
j) Variación de valor razonable en instrumentos financieros (+/-)	<b>15</b>		
k) Otros ingresos y gastos (-/+)			
<b>3. Cambios en el capital corriente</b>		<b>-3.818.688</b>	<b>-6.476.542</b>
a) Existencias (+/-)		0	-8.228
b) Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)	<b>9</b>	-2.803.792	-5.148.214
c) Otros activos corrientes (+/-)	<b>8.1</b>	-13.789	-8.725
d) Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)	<b>8.1</b>	-1.018.732	-1.314.311
e) Otros pasivos corrientes (+/-)	<b>8.1</b>	17.625	2.937
<b>4. Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación y de gestión</b>		<b>-228.142</b>	<b>81.767</b>
a) Pagos de intereses (-)	<b>14.8</b>	-239.101	-11.201
c) Cobros de intereses (+)	<b>14.8</b>	10.959	92.968
<b>5. Flujos de efectivo de las actividades de explotación y de gestión (+/-1+/-2+/-3+/-4)</b>		<b>-3.774.828</b>	<b>-6.128.107</b>
<b>B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>			
<b>6. Pagos por inversiones (-)</b>		<b>-411.564</b>	<b>-212.853</b>
b) Inmovilizado intangible	<b>6</b>	-110.352	-54.213
c) Inmovilizado material	<b>5</b>	-301.212	-158.640
<b>7. Cobros por desinversiones (+)</b>		<b>18.940</b>	<b>17.606</b>
f) Otros activos financieros	<b>8.1</b>	25.014	15.857
h) Otros activos	<b>8.1</b>	-6.074	1.749
<b>8. Flujos de efectivo de las actividades de inversión (7-6)</b>		<b>-392.624</b>	<b>-195.248</b>
<b>C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN</b>			
<b>9. Cobros y pagos por operaciones de patrimonio</b>		<b>411.635</b>	<b>212.853</b>
c) Subvenciones, donaciones y legados recibidos (+)		411.635	212.853
<b>10. Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero</b>		<b>5.442.983</b>	<b>827.778</b>

	NOTAS	2016	2015
a) Emisión	<b>8.1</b>	5.451.113	826.816
4. Otras deudas (+)		5.451.113	826.816
b) Devolución y amortización de		-8.130	962
2. Deudas con entidades de crédito (-)		-8.130	962
<b>11. Flujos de efectivo de las actividades de financiación (+/-9+/-10)</b>		<b>5.854.618</b>	<b>1.040.631</b>
<b>D) EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO</b>		<b>106.884</b>	<b>-196.577</b>
<b>E) AUMENTO/DISMIN. NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (+/-5+/-8+/-11 +/-D)</b>		<b>1.794.050</b>	<b>-5.479.300</b>
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio		7.415.524	12.894.824
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio		9.209.574	7.415.524

## 24. Información de la liquidación de los Presupuestos de Explotación y Capital

### 24.1. Información de la liquidación de los Presupuestos de explotación 2016

- **Liquidación de los presupuestos de explotación 2016 (Miles de euros)**

DESCRIPCIÓN	DATOS P.G.E.	IMPORTE REALIZADO	DIFERENCIA
<b>A) EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>			
<b>1. INGRESOS DE LA ACTIVIDAD PROPIA</b>	<b>19.989</b>	<b>20.683</b>	<b>694</b>
a) Cuotas de usuarios y afiliados	353	156	-197
Cuotas de asociados y afiliados			0
Aportaciones de usuarios	353	156	-197
b) Ingresos de promociones, patrocinadores y colaboraciones	1.000	1.058	58
De otros	1.000	1.058	58
c) Subvenciones, donaciones y legados incorporados al excedente del ejercicio	14.519	18.601	4.082
De la Administración General del Estado	13.148	16.577	3.429
De la Unión Europea	489	2.014	1.525
De otros	882	10	-872
d) Imputación de subvenciones, donaciones y legados de explotación	4.117		-4.117
e) Reintegro de ayudas y asignaciones		868	868
<b>2. VENTAS Y OTROS INGRESOS ORDINARIOS DE LA ACTIVIDAD MERCANTIL</b>	<b>2.170</b>	<b>2.595</b>	<b>425</b>
<b>3. GASTOS POR AYUDAS Y OTROS</b>	<b>-3.978</b>	<b>-5.904</b>	<b>-1.926</b>
a) Ayudas monetarias	-3.978	-4.924	-946
Al sector público estatal de carácter administrativo			0
Al sector público estatal de carácter empresarial o fundacional		-866	-866
A otros	-3.978	-4.057	-79
c) Gastos por colaboraciones y del órgano de gobierno			
d) Reintegro de subvenciones, donaciones y legados		-980	-980
<b>4. VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS TERMINADOS Y EN CURSO DE FABRICACIÓN</b>			
<b>5. TRABAJOS REALIZADOS POR LA ENTIDAD PARA SU ACTIVIDAD</b>			



DESCRIPCIÓN	DATOS P.G.E.	IMPORTE REALIZADO	DIFERENCIA
<b>6. APROVISIONAMIENTOS</b>	-66	-33	33
<b>7. OTROS INGRESOS DE LA ACTIVIDAD</b>	0	61	61
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		61	61
<b>8. GASTOS DE PERSONAL</b>	-7.160	-6.492	668
a) Sueldos y salarios	-5.309	-4.942	367
b) Indemnizaciones			
c) Seguridad Social a cargo de la entidad	-1.630	-1.370	260
d) Otras cargas sociales	-221	-201	20
e) Provisiones		21	21
<b>9. OTROS GASTOS DE LA ACTIVIDAD</b>	-10.955	-10.638	317
a) Servicios exteriores	-10.955	-10.624	331
b) Tributos		-7	-7
c) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales		-7	-7
<b>10. AMORTIZACIÓN DEL INMOVILIZADO</b>	-471	-446	25
<b>11. SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS DE CAPITAL TRASPASADAS AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO</b>	471	446	-25
a) Afectas a la actividad propia	471	446	-25
<b>12. EXCESOS DE PROVISIONES</b>			
<b>13. DETERIORO Y RESULTADO POR ENAJENACIONES DEL INMOVILIZADO</b>			
<b>14. OTROS RESULTADOS</b>			
<b>15. DIFERENCIA NEGATIVA DE COMBINACIONES DE NEGOCIOS</b>			
<b>A.1) EXCEDENTE DE LA EXPLOTACIÓN (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)</b>		273	273
<b>16. INGRESOS FINANCIEROS</b>		11	11
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros		11	11
b2) De terceros		11	11
<b>17. IMPUTACIÓN DE SUBVENCIONES DE CARÁCTER FINANCIERO</b>			0
<b>18. GASTOS FINANCIEROS</b>		-239	-239
b) Por deudas con terceros		-239	-239
<b>19. VARIACIÓN DE VALOR RAZONABLE EN INSTRUMENTOS FINANCIEROS</b>			
<b>20. DIFERENCIAS DE CAMBIO</b>		107	107
<b>21. DETERIORO Y RESULTADO POR ENAJENACIONES DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS</b>			
<b>22. INCORPORACIÓN AL ACTIVO DE GASTOS FINANCIEROS</b>			
<b>A.2) EXCEDENTE DE LAS OPERACIONES FINANCIERAS (16+17+18+19+20+21+22)</b>		-121	-121
<b>A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPUESTOS (A.1+A.2)</b>		152	152
<b>23. IMPUESTOS SOBRE BENEFICIOS</b>			
<b>A.4) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECONOCIDA EN EL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (A.3+23)</b>		152	152
<b>B) Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto</b>			
3. Subvenciones, donaciones y legados recibidos	4.586	412	-4.174
<b>B.1) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (1+2+3+4+5)</b>	4.586	412	-4.174
<b>C) Reclasificaciones al excedente del ejercicio</b>			
3. Subvenciones, donaciones y legados recibidos	-4.588	-446	4.142

DESCRIPCIÓN	DATOS P.G.E.	IMPORTE REALIZADO	DIFERENCIA
C.1) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR RECLASIFICACIONES AL EXCEDENTE DEL EJERCICIO (1+2+3+4)	-4.588	-446	4.142
D) VARIACIONES DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE AL PATRIMONIO NETO (B.1+C.1)	-2	-35	-33
E) AJUSTES POR CAMBIO DE CRITERIO			
F) AJUSTES POR ERRORES			
G) VARIACIONES EN LA DOTACIÓN FUNDACIONAL O FONDO SOCIAL			
H) OTRAS VARIACIONES			
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DEL PATRIMONIO NETO EN EL EJERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)	-2	117	119

- **Análisis de las desviaciones**

En relación al capítulo de **gastos**, las desviaciones se producen en los siguientes epígrafes:

- Gastos por ayudas y otros: + 1.926 miles de euros. El incremento obedece fundamentalmente a las siguientes causas:
  - ✓ Incremento de ayudas por un importe de 185 miles de euros, adicional al previsto para la ejecución de la Convocatoria de ayudas de fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación, por contar con financiación adicional de la Fundación la Caixa, así como a los ajustes por liquidaciones de las ayudas concedidas en ejercicio anteriores.
  - ✓ Por la formalización del convenio de colaboración con la Secretaría General iberoamericana (SEGIB) para la gestión de las actividades de apoyo a la Secretaría del Programa CYTED, por importe de 154 miles de euros
  - ✓ Por el convenio de colaboración firmado con Radio Televisión Española para la realización del programa de divulgación científica Orbita Laika y la emisión de píldoras con contenidos de divulgación científica en programas infantiles, por importe de 500 miles de euros.
  - ✓ En el Eje de actuación de “Fomento de la participación social a favor de la ciencia” se han gestionado los fondos recaudados a través de la plataforma de Precipita para la financiación en el ejercicio de proyectos de I+D+I, por un importe de 73 miles de euros.
  - ✓ Finalmente, se han registrado en el epígrafe de “Reintegro de ayudas y asignaciones”, el reintegro de fondos requerido por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, en virtud del convenio de colaboración suscrito con la FECYT para la gestión de programas de ayudas en el marco del Estatuto del Personal Investigador en Formación y de los que se ha tenido conocimiento cierto en el ejercicio 2016, por importe de 980 miles de euros. El citado requerimiento se encuentra actualmente recurrido en vía contencioso-administrativa por la Dirección de la FECYT.
- Gastos de personal: - 668 miles de euros. Esta reducción de gastos de personal se produce fundamentalmente por:
  - ✓ En el presupuesto de explotación se había estimado un importe de 432 miles de euros para los gastos de personal derivados de la gestión de programas de ayudas del Ministerio de Educación,

Cultura y Deporte, que finalmente no se han producido, debido a la finalización del convenio con fecha 31 de diciembre de 2015.

- ✓ La disminución de costes de personal en 235 miles de euros, tanto por las vacantes existentes al inicio del ejercicio como por las bajas de personal producidas durante el mismo, que no han sido cubiertas.
- Otros gastos de la actividad: - 317 miles de euros. La disminución de esta partida obedece a las siguientes causas
  - ✓ El periodo de ejecución de determinadas partidas de los Presupuestos Generales del Estado asignadas a la FECYT se extiende hasta marzo de 2017, por lo que determinados gastos se han ejecutado en el primer trimestre de 2017, haciendo que el nivel de gasto por este concepto haya sido inferior al inicialmente estimado.
  - ✓ En la partida de tributos por 7 miles de euros se han incluido distintas tasas de basuras y aparcamiento del Edificio del Museo de la Ciencia en Alcobendas.
  - ✓ En la partida de pérdidas deterioro y variación de provisiones se incluye la dotación de la provisión por un conflicto judicial con un proveedor por 18 miles de euros, la provisión por deterioro de créditos por importe de 2 miles de euros y el exceso de provisión por el cobro de un proveedor que se encontraba provisionado por importe de 13 miles de euros.
- Amortización de inmovilizado: - 25 miles de euros. Esta variación en el importe de amortización se debe a que algunas altas de inmovilizado previstas para el ejercicio 2016 se han ejecutado en el primer trimestre del ejercicio 2017, fundamentalmente motivadas por la adecuación de las instalaciones del edificio de la nueva sede del MUNCYT y de FECYT en Alcobendas.
- Gastos financieros: + 239 miles de euros. Este importe se debe a los intereses devengados como consecuencia del importe de reintegro solicitado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte con motivo de la justificación de las ayudas del citado Ministerio, gestionadas por la FECYT.
- Excedente del ejercicio: + 152 miles de euros. La composición del excedente del ejercicio se detalla en la Nota 3 de la Memoria. Fundamentalmente, se ha producido por el periodo de ejecución de determinadas partidas de los Presupuestos Generales del Estado asignadas a la FECYT con vencimiento en marzo de 2017, por lo que el remanente de dichos fondos se aplicará a la financiación de los gastos devengados en el primer trimestre de 2017.

En relación al capítulo de **ingresos**, las desviaciones se producen en los siguientes epígrafes:

- Ingresos de la entidad por la actividad propia: +694 miles de euros. La variación del importe realizado sobre el previsto inicialmente obedece principalmente a las siguientes causas:
  - ✓ Cuotas de usuarios y afiliados: - 197 miles de euros. Esta variación se debe a que se habían incluido en esta partida los ingresos por las actividades de divulgación científica por importe de 200 miles de euros que, finalmente, se han registrado en la partida de *Ventas y otros ingresos ordinarios de la actividad mercantil*.
  - ✓ Ingresos de promociones, patrocinadores y legados: + 58 miles de euros. Este incremento se debe por un lado al importe de los fondos obtenidos a través de la plataforma de crowdfunding

Precipita por 73,5 miles de euros y la ejecución parcial del Convenio de colaboración suscrito con la Fundación Bancaria la Caixa para actividades de divulgación científica.

✓ Subvenciones, donaciones y legados incorporados al excedente del ejercicio: + 4.082 miles de euros. Este incremento se produce por las siguientes causas:

i. En el caso de las subvenciones de la Administración General del Estado siguiendo el criterio de imputación a resultados de la norma de valoración 20ª del PCESFL, han sido reclasificadas a deudas transformables en subvenciones recibidas de la Administración General del Estado por importe de 1.836 miles euros. Asimismo, el importe de 698 miles de euros reclasificados en el ejercicio 2015 a deudas transformables en subvenciones a corto plazo, se ha imputado en este ejercicio a resultados.

En este concepto también se ha incluido la imputación a resultados de las subvenciones de capital que se imputan a resultados incluidas en el presupuesto en el epígrafe “Subvenciones, donaciones y legados de explotación” que se presupuestaron por un importe de 4.117 euros.

Se ha incluido también el importe del convenio de colaboración con el Ministerio de Educación Cultura y Deporte para la realización del programa Campus Científico de Verano por importe de 450 miles de euros, que en el presupuesto estaba recogido como subvenciones de Otros.

ii. En la partida correspondiente a las subvenciones de la Unión Europea las diferencias se producen fundamentalmente como consecuencia de la liquidación del proyecto para la coordinación y gestión de la Red de Políticas Públicas de I+D+i, imputándose a resultados en 2016 un importe de 1.204 miles de euros por los gastos ejecutados en 2014 y 2015, financiados por fondos FEDER, que han sido certificados y pagados en 2016.

Asimismo en esta partida se incluyen los fondos recibidos por proyectos financiados por la Comisión Europea, en los que FECYT actúa como “third party” del MINECO, imputándose a ingresos un importe de 321 miles de euros más de lo previsto.

iii. En el subconcepto de “Subvenciones, donaciones y legados de otros” se incluía en el presupuesto el convenio con Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, para la gestión de programas de ayudas en aplicación del Estatuto del personal investigador en formación, que finalizó en 2015 por lo que los 432 miles de euros no han sido realizados.

También se incluía en esta partida el importe del convenio de colaboración con el Ministerio de Educación Cultura y Deporte para la realización del programa Campus Científico de Verano por importe de 450 miles de euros, que se ha recogido en el apartado de Administración General del Estado.

Las donaciones recibidas de entidades privadas para la realización de proyectos de la Fundación por 10 miles de euros, inicialmente no contemplados en el presupuesto.

✓ En el epígrafe “Subvenciones, donaciones y legados de explotación” se incluía en el presupuesto las subvenciones de capital de la Administración General del Estado que se imputan a resultados por importe de 4.117 euros. Como se ha señalado en el punto anterior este apartado no existe

en la cuenta de Pérdidas y Ganancias del PCESFL, quedando incluido en el concepto “Subvenciones imputadas a resultados del ejercicio”, anteriormente señalado.

- ✓ En el ejercicio 2016 se han puesto de manifiesto reintegros de ayudas de convocatorias de ejercicios anteriores por importe de 868 miles de euros.
- Ventas y otros ingresos de la actividad mercantil: + 425 miles de euros. Esta variación se debe a:
  - ✓ El importe previsto de la facturación por el acceso a las bases de datos Web of Science y SCOPUS, previsto en 2.170 miles de euros, finalmente ha ascendido a 2.328 miles euros.
  - ✓ El registro, en esta partida de la cuenta de resultados, de los ingresos obtenidos por las actividades de divulgación científica por importe de 266 miles de euros, que en el presupuesto se habían incluido en la partida de cuotas de usuarios y afiliados.
- Otros ingresos de la actividad: + 61 miles de euros. Se recogen en este epígrafe los ingresos procedentes de la explotación de espacios y subarriendo de locales a las contratistas que prestan sus servicios en el edificio MUNCYT de Alcobendas.
- Diferencias positivas de cambio: +107 miles de euros. Tal y como se ha comentado en la Nota 12, las diferencias de cambio se han producido como consecuencia de las operaciones realizadas por la Fundación en moneda extranjera, concretamente en dólares USA, ocasionadas con motivo de la ejecución del contrato para el acceso a la base de datos “Web of Science”.
- Otros intereses e ingresos asimilados: + 11 miles de euros. Este importe corresponde a los ingresos de carácter financiero generados por los rendimientos de cuentas corrientes de entidades de crédito procedentes de los fondos percibidos de las subvenciones concedidas a la Fundación, cuyo importe conforme a su normativa reguladora no supone un incremento de las mismas y que no fueron considerados en la estimación de los presupuestos de la FECYT. También se incluyen en este epígrafe los intereses devengados por reintegros de ayudas.

## 24.2. Información de la liquidación de los Presupuestos de capital 2016

- **Liquidación de los presupuestos de capital 2016**

DESCRIPCIÓN	DATOS P.G.E.	IMPORTE REALIZADO	DIFERENCIA
<b>A) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN</b>			
<b>1. EXCEDENTE DEL EJERCICIO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>0,00</b>	<b>152</b>	<b>152</b>
<b>2. AJUSTES DEL RESULTADO</b>	<b>-4.117</b>	<b>120</b>	<b>4.237</b>
a) Amortización del inmovilizado (+)	471	446	-25
b) Correcciones valorativas por deterioro (+/-)			
c) Variación de provisiones (+/-)		-1	-1
d) Imputación de subvenciones, donaciones y legados (-)	-4.588	-446	4.142
d.1) Para la actividad propia	-4.588	-446	4.142
g) Ingresos financieros (-)		-11	-11
h) Gastos financieros (+)		239	239

DESCRIPCIÓN	DATOS P.G.E.	IMPORTE REALIZADO	DIFERENCIA
i) Diferencias de cambio (+/-)		-107	-107
<b>3. CAMBIOS EN EL CAPITAL CORRIENTE</b>	<b>-123</b>	<b>-3.819</b>	<b>-3.696</b>
b) Deudores y otras cuentas a cobrar (+/-)		-2.804	-2.804
c) Otros activos corrientes (+/-)		-14	-14
d) Acreedores y otras cuentas a pagar (+/-)	-123	-1.019	-896
e) Otros pasivos corrientes (+/-)		18	18
f) Otros activos y pasivos no corrientes (+/-)			
<b>4. OTROS FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN</b>		<b>-228</b>	<b>-228</b>
a) Pagos de intereses (-)		-239	-239
c) Cobros de intereses (+)		11	11
<b>5. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN (+/-1+/-2+/-3+/-4)</b>	<b>-4.240</b>	<b>-3.775</b>	<b>465</b>
<b>B) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>			
<b>6. PAGOS POR INVERSIONES (-)</b>	<b>-469</b>	<b>-412</b>	<b>57</b>
a) Entidades del grupo y asociadas			
b) Inmovilizado intangible	-46	-110	-64
c) Inmovilizado material	-423	-301	122
<b>7. COBROS POR DESINVERSIONES (+)</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
f) Otros activos financieros		25	25
h) Otros activos		-6	-6
<b>8. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN (7-6)</b>	<b>-469</b>	<b>-393</b>	<b>76</b>
<b>C) FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN</b>			
<b>9. COBROS Y PAGOS POR OPERACIONES DE PATRIMONIO</b>	<b>4.586</b>	<b>412</b>	<b>-4.174</b>
c) Subvenciones, donaciones y legados recibidos (+)	4.586	412	-4.174
c.1) Para la actividad propia	4.586	412	-4.174
De la Administración General del Estado	4.586	412	-4.174
De la Unión Europea			
De otros			
<b>10. COBROS Y PAGOS POR INSTRUMENTOS DE PASIVO FINANCIERO</b>		<b>5.443</b>	<b>5.443</b>
a) Emisión		5.451	5.451
6. Otras deudas (+)		5.451	5.451
b) Devolución y amortización de		-8	-8
2. Deudas con entidades de crédito (-)		-8	-8
<b>11. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN (+/-9+/-10)</b>	<b>4.586</b>	<b>5.855</b>	<b>1.269</b>
<b>D) EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO</b>		<b>107</b>	<b>107</b>
<b>E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (+/-5+/-8+/-11+/-D)</b>	<b>-123</b>	<b>1.794</b>	<b>1.917</b>
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	4.333	7.416	3.083
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	4.210	9.210	5.000

- Análisis de las desviaciones**

- Excedente del ejercicio: + 152 miles de euros. El análisis de la desviación producida se incluye en la liquidación de los presupuestos de explotación.

- Ajustes al resultado: + 4.237 miles de euros. Las desviaciones se produce por las variaciones en los siguientes epígrafes cuya justificación se ha realizado en la explicación de la liquidación del presupuesto de explotación :
  - ✓ Amortización de inmovilizado: -25 miles de euros.
  - ✓ Imputación de subvenciones, donaciones y legados: + 4.142 miles de euros. El desvío obedece a que en el presupuesto de capital se recogió en esta partida el total de las transferencias de capítulo 7. Conforme a la norma de valoración 20ª del PCESFL, estas transferencias se consideran reintegrables en tanto no se cumplen las condiciones de ejecución, por lo que sólo se registran en el patrimonio neto por el importe que hayan financiado inversiones en inmovilizado, siendo imputadas a resultados en función de la amortización de dichas inversiones, 446 miles de euros.
  - ✓ Gastos e ingresos financieros, por - 239 y + 11 miles de euros respectivamente.
  - ✓ Diferencias de cambio: + 107 miles de euros.
- Cambios en el capital corriente: -3.696 miles de euros. Esta desviación se produce fundamentalmente por las siguientes causas:
  - ✓ La variación de *Deudores y otras cuentas a cobrar* -2.804 miles de euros, corresponde a
    - (i) el importe superior al inicialmente estimado de cobros pendientes por subvenciones por importe de 4.054 miles de euros. Estos importes han sido cobrados en 2017 o corresponden a proyectos plurianuales de la Comisión Europea que serán cobradas en el momento de su ejecución.
    - (ii) el importe de créditos a terceros ha sido inferior al inicialmente estimado por un importe de 1.250 euros. Esta variación en la estimación se ha debido fundamentalmente a la partida beneficiarios acreedores que se ha visto disminuida por la regularización en la liquidación de las ayudas de años anteriores.
  - ✓ La variación de *Acreedores y otras cuentas a pagar* -896 miles de euros corresponde a:
    - (i) el importe superior al inicialmente estimado de pagos por liquidación de ayudas por importe de 940 miles de euros debido a la disminución de los beneficiarios-acreedores por la regularización en la liquidación de las ayudas concedidas en ejercicios anteriores.
    - (ii) El importe inferior al inicialmente estimado de variación de los acreedores comerciales por 44 miles de euros.
- Otros flujos de efectivo de actividades de explotación: -228 miles de euros. Como se ha explicado obedece a las desviaciones producidas de gastos e ingresos financieros.
- Pagos por inversiones: + 57 miles de euros. La desviación se debe al menor volumen de inversión registrado en el ejercicio respecto de la estimada en presupuesto.
- Cobros por desinversiones: + 19 miles de euros. Corresponde principalmente a los cobros en el ejercicio del crédito que FECYT tiene con la empresa Glen Biotech por la renuncia a derechos de opción de compra sobre esta compañía.

- Cobros y pagos por operaciones de patrimonio: -4.174 miles de euros. El desvío obedece a que en el presupuesto de capital se consideraron no reintegrables el total de las transferencias de capital, considerando inicialmente su registro en el patrimonio neto. Conforme a la norma de valoración 20ª del PCESFL, estas transferencias se consideran reintegrables en tanto no se cumplen las condiciones de ejecución, por lo que sólo se registran en el patrimonio neto por el importe que hayan financiado inversiones en inmovilizado, siendo imputadas a resultados en función de la amortización de dichas inversiones. El importe de estas partidas que ha financiado gastos de capital se ha imputado directamente a resultados.
- Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero: + 5.451 miles de euros. La desviación se debe fundamentalmente a las variaciones:
  - ✓ La variación de la partida “Cuenta corriente con socios” ha ascendido a 5.233 miles de euros, recogiendo los proyectos europeos en los que la FECYT participa como third party del MINECO. En concreto en el proyecto Waterworks 2014 en el que el MINECO es coordinador se ha recibido de la Comisión Europea a final del ejercicio un importe de 4.928 miles de euros, pendiente de distribuir entre los socios del proyecto al cierre del ejercicio.
  - ✓ En la cuenta de Deudas transformables en subvenciones, que recoge los importes correspondientes a aquellas subvenciones que se han considerado reintegrables al cierre del ejercicio y no se han llevado a resultados en el ejercicio 2016, conforme se detalla en la Nota 19, la variación ha ascendido a 162 miles de euros.

## **25. Información sobre aplazamientos de pago efectuados a proveedores, según la Disposición adicional tercera sobre “Deber de información” de la Ley 15/2010, de 5 de julio**

En cumplimiento de la disposición adicional tercera, “Deber de información”, de la Ley 15/2010, de 5 de julio y, según señala la disposición transitoria segunda de la Resolución del ICAC de 29 de diciembre de 2010 se establece como plazo legal de pago a proveedores para el ejercicio 2013 y siguientes de 60 días.

El saldo pendiente de pago de proveedores que al cierre acumulaba un aplazamiento superior al plazo legal de pago ascendió a 240.868 euros (262.310 euros en 2015) correspondiendo este importe a servicios realizados y facturados por terceros no validados técnicamente con los criterios de calidad y exigencia contratados por la FECYT.

El importe de los pagos realizados fuera del plazo máximo legal durante el ejercicio 2016 ascendió a 2.154.258 euros (1.920.209 euros en 2015). Este desvío se ha producido al igual que en el caso anterior, por servicios realizados y facturados por terceros antes de su validación técnica con los criterios de calidad y exigencia contratados por la FECYT.



Pagos realizados y pendientes de pago en la fecha de cierre de balance	2016		2015	
	Importe	%	Importe	%
Dentro del plazo máximo legal	9.259.200	81%	10.793.544	85%
Resto	2.154.258	19%	1.920.209	15%
<b>Total pagos del ejercicio</b>	<b>11.413.458</b>	<b>100%</b>	<b>12.713.753</b>	<b>100%</b>
<b>PMPE (días) de pago</b>	<b>32,35</b>	<b>54%</b>	<b>32,73</b>	<b>55%</b>
Aplazamientos que a la fecha de cierre sobrepasan el plazo máximo legal	240.868	16%	262.310	25%

Por otra parte y de acuerdo a la Resolución de 29 de enero de 2016 del ICAC por la que adapta el artículo 5 del Real Decreto 635/2014, de 25 de julio que desarrolla la metodología para el cálculo del periodo medio de pago a proveedores de las Administraciones Públicas y las condiciones y el procedimiento de retención de recursos de los regímenes de financiación, previstos en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad y Sostenibilidad Financiera, presentamos a continuación los datos relativos a la FECYT correspondientes a los ejercicios 2016 y 2015:

Información sobre el periodo medio de pago a proveedores	2016	2015
	Días	Días
Periodo medio de pago a proveedores	38,45	29,98
Ratio de operaciones pagadas	33,81	27,11
Ratio de operaciones pendientes de pago	73,35	64,47
<b>Importe pagos</b>	<b>Importe (euros)</b>	<b>Importe (euros)</b>
Total pagos realizados	11.413.458	12.713.753
Total pagos pendientes	1.515.732	1.057.448

**FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA  
CIF G-82999871**

**CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2016  
ANEXO 1. FICHAS DE ACTIVIDAD**

## ANEXO 1. ÍNDICE FICHAS DE ACTIVIDAD

<b>1. FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN</b>	
Museo Nacional de Ciencia y Tecnología	Ficha 1
Vocaciones científicas: Actividades para el fomento de las vocaciones científicas	Ficha 2
Vocaciones científicas: Actividades de apoyo a la enseñanza de las ciencias	Ficha 3
Programa de acciones de dinamización del fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación.	Ficha 4
Fomento del interés social de la ciencia: actividades, redes e indicadores	Ficha 5
Fomento del interés social de la ciencia: Agencia SINC	Ficha 6
<b>2. INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN SOCIAL A FAVOR DE LA CIENCIA</b>	
Fundaciones por la Ciencia	Ficha 7
<i>Fundraising</i> científico	Ficha 8
Financiación privada de proyectos de I+D+I públicos	Ficha 9
<b>3. ANÁLISIS MÉTRICO Y SEGUIMIENTO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN</b>	
Observatorio Español de I+D+I	Ficha 10
Sistema de Seguimiento de Políticas Públicas de I+D+I	Ficha 11
Red de políticas públicas de I+D+I	Ficha 12
<b>4. SERVICIOS DE APOYO AL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+I</b>	
Gestión de Recursos Científicos Electrónicos	Ficha 13
Currículum Vitae Normalizado	Ficha 14
Acceso Abierto, repositorios y apoyo a revistas científicas	Ficha 15
Apoyo a la SEIDI en la participación en proyectos europeos estratégicos	Ficha 16
<b>5. APOYO A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA ESPAÑOLA</b>	
Oficina Europea	Ficha 17
Ciencia en el exterior	Ficha 18
<b>6. SERVICIOS GENERALES</b>	Ficha 19

## Fichas 1 a 6. EJE 1: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

FICHA 1: MUSEO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	
Denominación de la actividad	Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT)
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

El año 2016 ha permitido consolidar notablemente el proyecto del Museo, tras evaluar actividades, posibilidades e impacto del año 2015, que fue el primero que mantuvimos actividad en las tres sedes del Museo. Esto nos ha permitido mejorar la calidad de la oferta y el compromiso con la cultura científica integrando consideraciones de investigación e innovación responsable. Además, desde el punto de vista de la sostenibilidad, nos ha permitido adaptar el programa educativo en horarios y contenido incrementando, de este modo, un 30% el retorno económico respecto al año 2015.

Las numerosas actividades desarrolladas durante este año se sintetizan en el *MUNCYT en cifras 2016* que ofrece una panorámica de las mismas.

### COLECCIÓN

**Almacén – catalogación - conservación preventiva – digitalización – informes – biblioteca – consultas - préstamos**

- Se ha gestionado el **movimiento** de más de 107 fondos museográficos y 16 obras bibliográficas del MUNCYT
- Se ha recibido a más de 300 visitantes en **la visita pública al almacén** de la colección del MUNCYT.
- Se ha avanzado en el plan de **conservación preventiva** con la instalación en las sedes de Delicias y Coruña se sistemas de seguimiento ambiental.
- Se ha elaborado soporte e instalado **piezas de gran formato**, facilitando ahora su limpieza y apreciación de los visitantes del almacén.

- Se ha realizado revisiones de las piezas en préstamo de tres exposiciones y la **intervención** de 61 piezas de la colección del MUNCYT.
- Se ha realizado una jornada dedicada a la **difusión** y conocimiento de la conservación y restauración de las colecciones del museo en la VI Edición de Con Conciencia en la Escuela. Igualmente, se han introducido paneles explicativos de restauración en la sala Patrimonio de la sede de Alcobendas.
- Se ha iniciado asentado en el servidor de MINECO el **sistema de documentación y gestión museográfica DOMUS**, de modo que se encuentra en funcionamiento en todas las sedes. Se ha procedido a la actualización del número de inventario y a la elaboración de las estructuras. Esta herramienta ha propiciado el cumplimiento del objetivo del aumento de un 10% de la catalogación científica de la colección 2.682 piezas catalogadas en 2016.
- Se han estudiado cerca de **194 ofertas de piezas**, entre las que se han seleccionado 429 para que formen parte de nuestras colecciones.
- Se ha aumentado el **archivo fotográfico** del Museo con la toma de 600 nuevas imágenes de la colección.
- Se ha realizado la catalogación de donaciones bibliográficas procedentes de particulares e instituciones: **427 monografías; 67 nuevos títulos internacionales**. Se ha continuado revisando la descripción técnica y el almacenaje en depósito de los fondos cerrado y en curso de revistas con un total de 1267 obras procesadas.
- Se han atendido **849 solicitudes** de consultas, préstamos presenciales e interbibliotecarios.
- A lo largo de 2016 el MUNCYT ha colaborado en el proyecto de investigación europeo “A Million Pictures: Magic Lantern Slide Heritage as artefacts in the Common European History of Learning”.
- Se participó en el proyecto de la Subdirección General de Patrimonio Cultural de España sobre fondos fotográficos y audiovisuales de interés para el patrimonio etnográfico e inmaterial y descripción de dichos fondos. El MUNCYT aportó 1135 discos, 367 grabaciones en cilindro de cera, 1097 placas para linterna mágica, 181 fotografías estereoscópicas, carteles, láminas, etc.
- En colaboración con el Departamento de Comunicación de FECYT, el Museo ha iniciado en 2016 un nuevo proyecto que vincula la colección con la historia oral, denominado **“Piezas con memoria”**. Durante 2016 se han realizado las tres primeras grabaciones de la serie centradas en la figura de Francisco Cordero, quien trabajó con el acelerador de partículas Cockcroft- Walton expuesto en la sala Mayúsculas de MUNCYT Coruña; Horacio Oliva, cuyas investigaciones se realizaron con el microscopio electrónico Tesla que se muestra en la sala Patrimonio de MUNCYT Alcobendas; y Antonio Castillo, piloto de carreras profesional,

quien compitió en distintos circuitos españoles y europeos con el automóvil de la casa Abarth hoy expuesto en el ámbito Ruedas de la sala Patrimonio de MUNCYT Alcobendas.

- La Confederación Española de Aulas para la Tercera Edad, CEATE, participa con su programa de **voluntarios** en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología llevando a cabo visitas guiadas de la colección del Museo dos días a la semana, miércoles y jueves, desde el año 2016.

## EXPOSICIONES

### Permanente-temporales-préstamo de piezas

Se han renovado y mantenido, según los casos, las ocho Ventanas al Programa **Ventanas del MUNCYT**: Instituto de Medicina López Piñero de la Universidad de Valencia, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla, Planetario de Pamplona, Museo de la Ciencia de Valladolid, Museo de la Automoción de Salamanca, Museo de las Ciencias de Valencia, Museo Elder de Las Palmas de Gran Canarias, Parque de las Ciencias de Granada. Se exhiben un total de 39 piezas.

### Se han renovado las **exposiciones temporales acogidas en las sedes del MUNCYT**

- *Ruedas y manivelas*, una creación del *Espacio de los inventos* de Lausanne (Suiza), entre los meses de diciembre de 2015 y abril de 2016, sede Alcobendas.
- *Campus vivo: investigar en la universidad*, en colaboración con la CRUE. Del 21 de octubre de 2016 – 30 de abril de 2017, sede Alcobendas.
- *Il·lustraciència*, organizada por la Asociación Catalana de Comunicación Científica (ACCC), en MUNCYT en ambas sedes.
- *Fotciencia 13, Elaborada por FECYT y CSIC*, expuesta en MUNCYT Coruña y MUNCYT Alcobendas.
- *Experimento 2100*. Diseñada y producida por la Fundación La Caixa, entre los meses de octubre de 2016 y febrero de 2017, sede Alcobendas.
- *Laboratorio de luz*. Se ha inaugurado una nueva sala del Museo denominada sala Losada, en la que se programarán exposiciones innovadoras, en las que un modelo basado en la participación y gamificación se ponen al servicio de la cultura científica. La primera exposición ha sido diseñada por el Centro de Láseres Pulsados de Salamanca (CLPU).
- *Big neurona*. Diseñada y producida por El Caleidoscopio y la Asociación Nacional de Estudiantes e investigadores Siglo XXI, ha permanecido en MUNCYT Coruña durante los primeros seis meses del año.

- *Inventos solidarios*. De producción propia, se exhibe en la sala Innovación española del MUNCYT Coruña de febrero a abril, acompañada de actividades sobre la investigación y desarrollos tecnológicos en beneficio de la vida de las sociedades humanas.
- *Torre de Hércules-Rubik*. Instalación de la réplica de la Torre de Hércules, construida con 7.000 cubos de Rubik, realiza un homenaje al séptimo aniversario de la declaración del monumento como Patrimonio de la Humanidad. MUNCYT Coruña.
- *Leonardo Torres Quevedo. La conquista del aire*. Organizada por la Academia de ciencias e ingenierías de Lanzarote y la asociación Amigos de la cultura científica, se muestran los trabajos desarrollados por el ingeniero cántabro en el centenario del transbordador del Niágara. En la sede coruñesa del MUNCYT de diciembre de 2015 a mayo de 2016.
- *Repsol y la energía*. En el marco de las actividades programadas “Vive la energía”, la muestra presentó elementos clave sobre las distintas fuentes de energía actuales y el futuro de la misma.

El MUNCYT de A Coruña ha abierto un nuevo espacio expositivo denominado **Nuestros donantes**. De carácter semipermanente, cada 6 meses se exhibirán piezas donadas al Museo por particulares o instituciones. A partir de diciembre.

Se ha renovado el **Escaparate de museos** con la pieza “Ómnibus. Servicio al ferro-carril” procedente del Museo del Ferrocarril de Madrid. Hasta noviembre de 2017. Asimismo, se ha participado, mediante el **préstamo de piezas** o la elaboración de contenidos, en exposiciones organizadas por otras instituciones:

- “Comunicando. De las señales de humo a los satélites”. Museo de las Ciencias Príncipe Felipe. Diciembre de 2014 - mayo de 2016.
- “Nikola Tesla. Ideas como relámpagos”. Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia. 10 de marzo de 2016 -19 de marzo de 2017.
- "Momias. Testigos del pasado". Parque de las Ciencias de Granada. 24 de octubre de 2014 - enero de 2016.
- "Nikola Tesla. Suyo es el futuro". Espacio Fundación Telefónica de Madrid.
- "El último viaje de la Fragata Mercedes". Itinerante. Museo Arqueológico de Alicante (MARQ). Archivo General de Indias de Sevilla. Organizada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, Ministerio de Defensa y Acción Cultural Española. 19 de noviembre de 2015 – 22 de mayo de 2016.

- "Contaminación lumínica, el lado oscuro de la luz". Planetario de Castellón. 15 de abril de 2016 - 6 de septiembre de 2016.
- "Érase una vez la informática: del ábaco a la smart city en viñetas y más". Museo de la Ciencia de Valladolid. 25 de septiembre de 2015 -26 de junio de 2016.
- "Julio Verne. Los límites de la imaginación". Espacio Fundación Telefónica de Madrid. 6 de noviembre de 2015 -21 de febrero de 2016.
- "Dueños del mar, señores del mundo". Organizada por el Órgano de Historia y Cultura Naval en el Museo Naval de Madrid. 17 de diciembre de 2015 - 27 de marzo de 2016
- "1,2,3 ... ¡Grabando! Una historia del registro musical". Espacio Fundación Telefónica de Madrid. 21 de octubre de 2016 – 23 de enero de 2017.
- "La construcción de una ruina", Espacios, Tabacalera Promoción del Arte, Madrid 30 de junio de 2016 – 28 de agosto de 2016.
- VI Edición de la feria de la ciencia "Con Ciencia en la Escuela" en el Círculo de Bellas Artes de Madrid. 9 y 10 de marzo.

## ACTIVIDADES

### Generales-conmemoraciones- colaboraciones-divulgación

Actividades de público general que se organizan en MUNCYT Coruña y MUNCYT Alcobendas:

- *Visitas guiadas* con el fin de profundizar en el conocimiento público de las colecciones que se muestran, definidas en visitas guiadas diferenciadas por contenido a los diversos espacios que integran la oferta museológica de MUNCYT en ambas sedes.
- *Vermuncyt*, actividad de acercamiento a la ciencia a través de un formato lúdico, realizadas un domingo de cada mes, con temas como las ondas, las mujeres científicas, Galileo, las expediciones al Ártico, el cubo de Rubik, teatro científico y monólogos de biología, matemáticas, medicina, química, física...
- *Observaciones astronómicas*. En el año 2016 MUNCYT Alcobendas acogió tres observaciones astronómicas de los fenómenos más destacados del cielo visible en cada una de las fechas en las que se han celebrado. Así, el 16 de julio 2016 tuvo lugar la observación de la Luna y los planetas visibles; el 13 de agosto una observación astronómica de la Luna, Marte, Saturno y binarias de colores; el día 10 de septiembre se organizó una nueva sesión astronómica dedicada a la observación de la Luna, Marte y Saturno.
- *Navidad con Cervantes*. Las actividades organizadas por MUNCYT Alcobendas con motivo de las fiestas navideñas se han enmarcado en la conmemoración del IV



centenario de la muerte de Cervantes. Una programación de funciones teatrales y talleres divulgativos junto con la temática cervantina como iconografía de la imagen navideña del MUNCYT que han ofrecido a nuestros visitantes un conjunto de acciones diversas durante las fiestas.

- *Meteorología.* Con motivo de la celebración del Día Meteorológico Mundial el 23 de marzo, MUNCYT Alcobendas organizó durante toda la Semana Santa una serie de actividades para profundizar en el conocimiento de la Meteorología como ciencia y sus aplicaciones prácticas. Talleres de identificación de nubes, cuentacuentos meteorológicos o talleres sobre instrumentación para conocer los principales valores que se pueden medir en nuestras casas, fueron algunas de las actividades que se realizaron en el marco de esta festividad.
- *Taller de impresión en 3D.* Entre los contenidos que incluyen la programación del Museo también se tiene en cuenta el aspecto tecnológico de nuestra institución. Con el fin de ofrecer a un público juvenil la oportunidad de conocer los fundamentos prácticos del diseño, escaneado e impresión en 3D, se organizó esta actividad durante varios fines de semana.
- *Club matemático. ¿Qué te apuestas?* Las matemáticas son una disciplina que encuentra muchos obstáculos para su apreciación y comprensión entre la población. Ofrecer una visión diferente y positiva de este campo del conocimiento ha sido uno de los objetivos del MUNCYT en el año 2016, para ello se organizó un taller para acercar las matemáticas al público de manera amena a través de la magia y la probabilidad.
- *De mayor quiero ser científica.* La promoción de la carrera científica entre las niñas es una de las líneas de trabajo del Museo. Las investigadoras Joana Magalhães de la Unidad de Bioingeniería Tisular y Terapia Celular del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC) y María Vallet Regí, del Grupo de Investigación Biomateriales Inteligentes GIBI-CIBER-BBN de la Facultad de Farmacia de la UCM, mostraron al público visitante de MUNCYT A Coruña y Alcobendas el desarrollo de la carrera científica y tecnológica a través de sus propias experiencias vitales acompañándolo de la experiencias de otras mujeres que se recogen en diferentes audiovisuales integrantes del proyecto *De mayor quiero ser científica*.
- *Taller de ilustración científica (Il·lustracència).* En colaboración con la Asociación catalana de Ilustración científica, la sede de Alcobendas acogió en su sala de exposiciones temporales la muestra Il·lustraciència 3 que recoge las 40 ilustraciones seleccionadas en la tercera edición del concurso que se organiza anualmente con el objetivo de divulgar la importancia de la ilustración científica e impulsarla en todas sus

modalidades. En el marco de esta exposición, se han realizado dos talleres destinados a público adulto e infantil con el objetivo de proporcionar nociones básicas sobre el dibujo científico y naturalista.

En la sede de Coruña se celebraron sendos talleres para público infantil y adulto en cuatro sesiones. Los más pequeños pudieron participar en la elaboración de un mural colectivo mientras que adultos se adentraron al fascinante mundo de la observación y la representación de la flora y fauna del litoral marino.

- *Un cero al acoso tecnológico. Nuevas tecnologías en familia en MUNCYT Alcobendas.* El domingo 29 de mayo se inauguró, con la asistencia del Alcalde de Alcobendas, Ignacio García de Vinuesa y la Delegada del Gobierno para la Violencia de Género, Blanca Oliver, un programa de actividades en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid, bajo el lema *Un cero al acoso tecnológico*, esta primera intervención se realizó con un formato conferencia/taller participativo a cargo de David Vera, Cabo de la policía Municipal de Alcobendas responsable del programa de Agentes tutores y Patricia Cuervo Pavón, Educadora de Prevención CAID, que mostró a los asistentes cómo evitar el acoso tecnológico con los móviles o cualquier otro dispositivo electrónico y así prevenir los malos usos de la tecnología en el ámbito familiar y escolar.

Con posterioridad, el 19 de noviembre y unido a la celebración del Día Mundial de la Infancia, se organizó un teatro interactivo para enseñar a las familias cómo prevenir el acoso tecnológico y qué hacer si se está sufriendo en casa. Los móviles, las tablet, Facebook, Twitter... ¿Qué comparten? ¿Qué datos cuelgan? ¿Lo tienen claro nuestros hijos? ¿Y nosotros? ¿Cómo hacemos para explicárselo y que tomen conciencia de la importancia de ello? A todas estas preguntas se trató de dar respuesta a familias con hijos de 10 a 14 años de edad en el teatro interactivo que se celebró en el Museo.

En el **MUNCYT de Coruña**, a lo largo del año se desarrollaron actividades de diferente índole dirigidas a público escolar y general (infantil, familiar y adultos).

- *Actividades de fin de semana*, en el MUNCYT Coruña, se programaron actividades para público familiar: Cortocircuitos -visitas guiadas-, Sábados Eureka -con temáticas asociadas a exposiciones temporales, en 2016 se han llevado a cabo talleres sobre contaminación lumínica o cubo de Rubik- y Taller de chapuzas-.
- *Actividades interactivas*. En 2016 se presentaron dos nuevas actividades: Tarjetas 1 minuto y Jeroglíficos a Con-ciencia para público familiar.
- *Findes monográficos*. A lo largo de 2016, la sede coruñesa del MUNCYT celebró 4 fines de semana con actividades de temática monográfica y organizadas en colaboración con

entidades/profesionales especializados en el tema de referencia. Los inventos solidarios, la matemáticas, energía y magnetismo y robótica fueron los temas tratados.

- *Concurso “Diseña el sello del MUNCYT”*. Concurso infantil organizado en colaboración con Correos y Telégrafos y la Sociedad filatélica de A Coruña, durante **Semana Santa** se invitó a los visitantes más jóvenes a dibujar un sello que se utilizó para la franqueo de tarjetas postales. Éstas fueron puestas a disposición de los visitantes para enviar desde el Museo a destinos nacionales e internacionales.
- *Concierto de violín*. El 18 de junio. MUNCYT Coruña abrió sus puertas al concierto de fin de curso de Método Suzuki A Coruña. Alumnas y alumnos de 4 a 9 años interpretaron el repertorio aprendido durante el curso, acompañado de un pianista y otros músicos.
- *Exhibición de drones*. MUNCYT Coruña contó con la colaboración de expertos de la Aeroflota del Noroeste para difundir la normativa legal vigente y los requisitos para la utilización de estos elementos, sus limitaciones y sus usos.
- *Verano en el MUNCYT*. Durante los meses de julio y agosto, el Museo ofreció a los visitantes más jóvenes cuadernos con una serie de retos a resolver durante su visita.
- *Presentación nacional del Rubik’s Spark*. Ernesto Fernández –campeón de cubo de Rubik- presentó la nueva creación de los ingenieros de Rubik. Un cubo electrónico con diferentes modos de juego y niveles de dificultad, con una aplicación extra (Rubik’s DJ).
- *Vive la energía*. En colaboración con Repsol y Fundación Repsol, se programaron talleres sobre energía y eficiencia energética. La actividad se completó con el espectáculo “Los secretos de la energía inteligente”. Noviembre, 5 y 6.
- *Ciclab*. En diciembre de 2016 y hasta enero de 2017, en la Sala Mayúsculas se instalaron dos bicicletas estáticas con las cuales los visitantes pudieron producir energía suficiente para encender el árbol navideño.
- *Viaje interplanetario: una aventura espacial*. Los días 27 y 28 de diciembre el MUNCYT de A Coruña contó con una instalación audiovisual para la enseñanza del Sistema solar y los viajes espaciales.

Participación en actividades de divulgación de la ciencia, organizadas por otras entidades:

- *Participación en Ciencia en la Calle*. En la edición de este año, el MUNCYT de A Coruña ofreció a sus visitantes talleres sobre cubo de Rubik, para público familiar.
- *Programa Voz Natura* de educación ambiental de la Fundación Santiago Rey Fernández-Latorre para acercar a los más pequeños al mundo de la ciencia. En el curso 2015-2016 el tema de referencia del Programa fue “Ecosistemas autóctonos”.

- *Gymkana matemática 2016*, organizada por la Comunidad de Madrid a través de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte y el Ayuntamiento de Alcobendas, tuvo lugar el día 17 de abril. Tuvo lugar en la Plaza Mayor de Alcobendas en la que se reunió a más de 800 niños y niñas de entre 6 y 18 años y más de mil madres y padres, que gracias a las matemáticas pasan una mañana lúdico-educativa muy entretenida. MUNCYT participó ofertando sesiones de Planetario como premio a los ganadores.
- *Programa Entornos* coordinado por el Centro regional de innovación y formación, ha incorporado al Museo de Alcobendas en su oferta de visitas para centros de primaria por segundo año consecutivo, destinado a promover la educación medioambiental entre la comunidad educativa. Para ello se oferta una actividad combinada de Planetario y visita guiada al MUNCYT a todos los centros de la Comunidad de Madrid y se ha celebrado una jornada de formación específica para docentes en el mes de septiembre.
- *Festival MalaKid*. Acercarse al entorno que le rodea, mostrar su carácter divulgador y difundir su labor social son algunas de las razones que motivaron al MUNCYT a participar en uno de los festivales más populares entre grupos familiares de Madrid. El Museo participó en este festival infantil y familiar con un stand en el que ofrecía información sobre las actividades que desarrolla y talleres gratuitos para todos los visitantes de la feria.
- *The BIG Bell Test: ¿Quieres ser un voluntario cuántico? en MUNCYT Alcobendas y A Coruña*.

¿Cambian los átomos cuando los miramos? ¿Pueden hablar entre ellos para decirse que los estamos observando? El Gran Test de Bell, proyecto mundial coordinado desde el Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO) de Barcelona, trataba de demostrar por primera vez que las decisiones humanas pueden contribuir a la ciencia fundamental, y a la vez llevar a cabo pruebas científicas nunca antes realizadas. Desde el Museo se impulsó y potenció la participación ciudadana en este proyecto científico mediante la distribución continuada de información sobre el mismo al público general del Museo y en particular, a los centros escolares que nos visitaban. De igual forma el día 30 de noviembre se estableció un punto de acceso a 10 terminales electrónicas con el fin de que nuestros visitantes pudieran participar en el experimento mundial que estaba teniendo lugar ese día y acogió a varios centros escolares a los que Juan Parrondo, profesor del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universidad Complutense de Madrid, resolvió sus dudas sobre física cuántica y sobre el experimento impulsado por el ICFO en el que la participación ciudadana resultaba esencial.

- *Adopta un Músico. Adoptar un músico* es un proyecto de la Orquesta y Coro Nacionales de España (OCNE) que se inicia en el año 2004 y plantea un nuevo modelo de conciertos pedagógicos que traslada el interés por la música a las aulas de Educación Primaria y Secundaria. Este programa tiene una duración de un trimestre y se realiza mediante la participación de centros educativos con grupos de 25/30 alumnos, 1 profesor encargado y 1 profesor ayudante y 6 profesores de la orquesta. El proyecto consiste esencialmente en que diferentes colegios trabajan con los profesores de la Orquesta y Coro Nacionales ensayando conjuntamente una obra. El programa 2016/2017 se configuraría como el proyecto coral *Big Bang Haydn, La creación*. En este marco, la Orquesta y Coro Nacional de España ha planteado la ampliación de dicha actividad mediante un proyecto colaborativo con MUNCYT en el desarrollo de este programa, incorporando contenido científico al mismo, mediante la realización de actividades complementarias en MUNCYT Alcobendas vinculadas a la pieza seleccionada *La Creación de Haydn*. Durante el año 2016 se ha elaborado el programa a desarrollar en MUNCYT Alcobendas y se ha realizado la presentación conjunta a los centros participantes, correspondiendo al año 2017 su ejecución y la realización del concierto final en el Auditorio Nacional.
- *Prevención del Alzheimer: un reto científico*. El 7 de julio, MUNCYT Coruña acogió la presentación oficial de A Coruña Biomedicine Foundation (CorBi). En el marco de la jornada, Jordi Camí, director científico de la Fundación Pascual Maragall presentó la problemática actual de la enfermedad, derivada del incremento en la esperanza de vida y de las estrategias de lucha contra ella: la prevención y el tratamiento.
- *¿Hay un matemático en la sala?* el 16 de octubre, y dentro del programa Citizen Science de CorBi Foundation, Victoria Otero (decana de la Facultad de matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela) ofreció la conferencia sobre la aplicación de esta disciplina en la investigación médica.

#### Actividades conmemorativas monográficas:

- *Escritores bajo las estrellas*. MUNCYT Alcobendas se unió a la conmemoración del IV centenario de la muerte de Cervantes a través del programa *Escritores bajo las estrellas*. En el Planetario del Museo, Soledad Puértolas y Andrés Trapiello compartieron con el público su visión del autor más importante en lengua castellana. La proyección de la recién nombrada estrella Cervantes (Sistema Ara) sirvió como nexo para recuperar uno de los placeres más antiguos de nuestra cultura: escuchar historias bajo las estrellas.

- *Día de la mujer (8 de marzo)*. MUNCYT Coruña programó la jornada “Cambiemos las cifras” en la cual se dio a conocer el manifiesto *Ayúdanos a cambiar las cifras*, elaborado por L’Oréal-UNESCO. La jornada se completó con la ejecución de un taller sobre edición en la Wikipedia con perfiles de investigadoras españolas, becadas por el Programa L’Oréal-UNESCO “Por las Mujeres en la Ciencia”, dirigido a estudiantes de Enseñanza secundaria. La jornada contó con la colaboración de investigadoras del Instituto de Investigaciones Biomédicas de A Coruña (INIBIC).
- *Día del ADN*, el día 25 de abril se celebra mundialmente el descubrimiento de la doble hélice de ADN. En este marco conmemorativo, MUNCYT Alcobendas se sumó a la conmemoración en colaboración con la Asociación Española de Genética Humana (AEGH), mediante la realización de talleres y charlas divulgativas, dirigidas principalmente a público general y familiar.
- *Día de los Museos*, con motivo de la celebración el 18 de mayo del Día Internacional de los Museos, en MUNCYT Alcobendas este año propusimos a nuestros visitantes participar en un particular experimento sobre el uso e importancia de la información que se ofrece en el museo a través de uno de los medios esenciales de nuestra institución: las cartelas.  
MUNCYT Coruña programó un Encuentro literario con Inés Martín, autora de la novela “Azules son las horas”, en la cual se realiza una semblanza sobre Sofía Casanova, primera corresponsal de guerra española.
- *Noche europea de los investigadores*. El Museo se sumó a esta celebración que se desarrolla en más de 250 ciudades europeas simultáneamente organizando en la sede de Alcobendas, en colaboración con las Asociación Española contra el Cáncer, un encuentro con Álvaro Somoza, Investigador Senior de IMDEA Nanociencia, en el que se presentó un resumen de las distintas etapas de su carrera investigadora resaltando cómo han influido en los proyectos que desarrolla actualmente y del potencial de la Nanomedicina como herramienta para resolver algunas de las limitaciones de las terapias contra el cáncer.  
Por su parte, MUNCYT Coruña contó con la presencia del profesor Francisco González Redondo, quien ofreció la conferencia “¿Que inventen ellos? Leonardo Torres Quevedo: el más prodigioso inventor de su tiempo”. En ella, se presentó la figura del ingeniero cántabro y sus aportaciones a la ingeniería civil.
- *Noche Internacional de Observación de la Luna (InOMN) 2016*. InOMN, es un evento de nivel internacional, especialmente orientado a fomentar la observación astronómica entre los más jóvenes, por ello, se organizó en MUNCYT Alcobendas una observación

especial, ampliando la observación directa con un telescopio motorizado con conexión DVD para proyección de imagen lunar en tiempo real, que se pudo observar en una pantalla gigante situada en el exterior del Museo, junto con una explicación detallada de nuestro satélite.

- *Semana de la Ciencia*, en noviembre. Con este motivo el Museo organizó un conferencia divulgativa denominada "Grandes hechos históricos, mitos y leyendas, explicados desde el punto de vista de la Física" a cargo de Javier Ablanque.
- *Día internacional de los museos y centros de ciencia*. En 2016, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), el Consejo Internacional de Museos (ICOM), la Asociación de Centros de Ciencia y Tecnología (ASTC) y cinco redes de centros y museos de ciencias de todo el mundo, declararon el 10 de noviembre -día internacional de la ciencia para la paz y el desarrollo- como Día internacional de los museos y centros de ciencia. El objetivo del se basa en el lema de la UNESCO, "Ciencia para la paz y el desarrollo", y consiste en demostrar la implicación y la repercusión del campo desarrollado por los centros y museos de ciencias, los cuales abordan de manera proactiva la sostenibilidad mundial, entre un público cada vez más diverso. Con tal motivo, MUNCYT Coruña programó la conferencia "Un viaje en el tiempo con ayuda de la física" a cargo de Javier Ablanque.
- *Semana del espacio*, en colaboración con Airbus y Discovery Channel se elaboró un programa de actividades del 3 al 10 de octubre con el fin de dar a conocer la aportación española a la investigación aeroespacial. Piezas pertenecientes a telescopios, cohetes espaciales y maquetas formaron parte de una pequeña muestra que se instaló en la zona de acceso del Museo. Además, se programaron conferencias sobre el tema. Por último, una programación audiovisual de estreno sobre la Misión Rosetta perteneciente a Discovery Channel completó la oferta pública de actividades.
- *Semana de la robótica*. Del 25 al 27 de noviembre, coincidiendo con la celebración europea, MUNCYT Coruña programó una batería de actividades entre las que destacó la presentación de Nuka, robot asistencial desarrollado en el Instituto de ciencia y tecnología industrial avanzada de Japón (AIST.) La presentación se realizó en colaboración de la Embajada de Japón.

Durante el fin de semana, se programaron talleres de robótica y creación de videojuegos en 3D y manejo de un simulador de viaje espacial para público desde los 4 años.

## Programa de conferencias:

- *Conferencia Profesor Tomotaka Takahasi.* En colaboración con la embajada de Japón en España, se celebró el 10 de marzo una conferencia del prestigioso profesor japonés Tomotaka Takahashi, del Centro de Investigación para la Ciencia y la Tecnología Avanzada de la Universidad de Tokio, fundador de Robo-Garage y creador de más de cuarenta modelos de robots.
- *Ciencia en Primera persona.* El programa de actividades de MUNCYT Alcobendas previsto en el Plan de Actuación de 2016 incluía la organización de un programa de conferencias que acerquen a los ciudadanos la ciencia y la tecnología, mostrando el cómo, el dónde y el para qué de la actividad investigadora. Dentro de esta estrategia, se inició en 2016 un ciclo de conferencias y talleres mediante un programa de colaboración entre MUNCYT y el Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC, esperando sea un ciclo consolidable dentro del programa de actividad divulgativa. Se realizaron 9 conferencias y talleres, cada una el segundo domingo de mes a las 12h.
- *¿Es necesaria el agua para la vida en los planetas extrasolares?* Mario S. García González - licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Santiago de Compostela y máster en Astronomía y Astrofísica por la Universidad Internacional de Valencia- realizó una introducción a los métodos de detección de planetas extrasolares, explicó algunos descubrimientos sorprendentes sobre lo que para nosotros es la vida en condiciones extremas y planteó la posibilidad de que pueda existir vida en medios que no sean el agua líquida.
- *La ciencia en la sombra.* Con un formato de encuentro literario, José M. Mulet -bioquímico y profesor de Biotecnología forense y criminal en la Universidad de Valencia- expuso la importancia de la ciencia como herramienta para la investigación criminal y realizó un breve repaso a los misterios detrás de algunos crímenes de la historia.

## ACCESIBILIDAD Y COMUNICACIÓN

### Accesibilidad universal - Web-redes sociales-cartelería

*Estudio laboratorio permanente de público.* MUNCYT se ha incorporado al LPDP, proyecto permanente de investigación, formación e intercomunicación sobre temas relacionados con el público de los museos estatales impulsado por el MECD. El objetivo no sólo es tener una imagen de las características de nuestros visitantes y la influencia que determinadas sensaciones experimentadas por el público en su visita tienen en el nivel de satisfacción general y en la experiencia global obtenida en la visita, sino



también permitir una gestión apoyada en el conocimiento exhaustivo de las necesidades del público y obtener una comparativa con el resto de los Museos integrantes del Laboratorio Permanente de Públicos.

MUNCYT durante el año 2016 ha avanzado en la formalización de un *Convenio de colaboración con la Confederación Plena Inclusión España*, organización que representa en España a las personas con discapacidad intelectual o del desarrollo, contribuyendo, desde hace más de 50 años, a la plena inclusión de estas personas y de sus familias en la sociedad. Durante el año 2016 se realizó así un encuentro de capacitación del personal de MUNCYT sobre discapacidad intelectual, se llevó a cabo el trabajo de campo para la evaluación de accesibilidad cognitiva de MUNCYT Alcobendas y se incluyeron textos en lectura fácil en la exposición temporal *Campus Vivo*.

Con el fin de contar con una oferta de actividades adaptada a las personas con capacidades visuales diversas se ha programado en colaboración con la Fundación de apoyo al MUNCYT (FAMUNCYT) una visita guiada específica en la que se emplean piezas táctiles representativas de los diferentes instrumentos científicos de la colección del Museo. Igualmente, se ha contemplado el diseño de una actividad experimental específica adaptada a las características de estas personas.

Se ha mantenido actualizadas diariamente la web y las redes sociales así como la cartelería digital a través de la que se informa de las actividades del Museo. De igual forma se atiende la cuenta infomuseo con una media de 30 consultas diarias.

En cuanto al portal web [www.muncyt.es](http://www.muncyt.es) destaca, entre otros, los siguientes datos durante el periodo referido al año 2015:

- En la etapa comprendida entre enero y diciembre de 2015 fueron visitadas 1 012 611 páginas del portal del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología alcanzándose la cifra de 237 256 sesiones, un dato muy positivo en relación al tamaño de la web y a otros portales de contenidos similares.
- De entre las 10 páginas más vistas de [www.muncyt.es](http://www.muncyt.es) las seis primeras se refieren a los canales generales de la portada, actividades e información práctica sobre la visita al Museo (horarios, tarifas, ubicación, etc.), especialmente de su sede de Alcobendas.
- Asimismo, ha de destacarse que la procedencia geográfica de la mayor parte de las visitas al portal web se origina desde España, en segundo lugar desde México y, a mayor distancia y en este orden, desde Colombia, Argentina, Reino Unido y Estados Unidos.

## PUBLICACIONES

### Guías-material didáctico

Se han elaborado las siguientes **publicaciones**:

- “Cuaderno Pasatiempos científicos”. Material didáctico.
- “Cuaderno Experimenta Luz”. Material didáctico.
- “La transformación del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología: un modelo múltiple”, Marián del Egado Rodríguez y Emilio José Bande Fuentes, en *Revista Digital de ICOM-CE*, nº 12.
- “Los museos y centros de ciencia en España. Un panorama diverso”, Marián del Egado Rodríguez y Emilio José Bande Fuentes. *Revista Digital de ICOM-CE*, nº 13

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Acceso general exposiciones	160.000	200.437
Actividades comunidad educativa	300	1441
Participación en conmemoraciones	200	+816
Publicaciones	1.000	6000

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Incremento de la catalogación científica de la colección	Nº de piezas nuevas catalogadas	1.500	2.125
Potenciar el papel del MUNCYT Madrid/Coruña como referente social	Nº visitantes anuales	>160.000	200.437
	Nº de sesiones de talleres organizados	200	+7168

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Organización de actividades científicas	Nº de actividades relacionadas con conmemoraciones científicas, a través de exposiciones, conferencias y talleres	5	8

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>15,34</b>	<b>12,59</b>	<b>26.830</b>	<b>21.743</b>
Director General	0	0,00	0	0
Director	0,90	0,90	1.574	1.554
Personal Coordinación	1,52	1,50	2.658	2.591
Técnico	10,13	7,86	17.717	13.574
Técnico Medio	2,09	1,63	3.655	2.815
Administrativo	0,70	0,70	1.224	1.209

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	18	1
Aprovisionamientos	76	1
Gastos de personal	751	629
Otros gastos de la actividad	2.372	1.605
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones	476	121
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>3.693</b>	<b>2.357</b>

## Fichas 1 a 6. EJE 1: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

FICHA 2: VOCACIONES CIENTÍFICAS: ACTIVIDADES PARA EL FOMENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS	
Denominación de la actividad	VOCACIONES CIENTÍFICAS: Actividades para el fomento de las vocaciones científicas
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD PREVISTA

El objetivo fundamental del programa de cultura científica dirigido a los jóvenes es mejorar el nivel de interés y conocimiento científico, que permita generar una sociedad informada, participativa y responsable en la toma de decisiones. Enseñar no solo los conceptos, sino involucrar a los más pequeños en el proceso de generación de este conocimiento científico, les permite adquirir las herramientas básicas para desenvolverse en la sociedad: aptitudes como la curiosidad y la creatividad, el pensamiento crítico y racional, la actitud abierta y el poder del aprendizaje colaborativo son fundamentales para la sociedad del futuro.

Además de las actividades dirigidas al público más joven, desde FECYT también se ha continuado dando apoyo a los docentes, como agentes fundamentales en la educación científica, jugando un papel principal en el interés de los jóvenes por la ciencia.

### CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO 2017. Involucrarse para aprender

El **objetivo** es propiciar un acercamiento a la investigación científica, desde la metodología hasta la transferencia de resultados, en laboratorios de universidades españolas.

Por séptimo año consecutivo, FECYT gestionó la organización, ejecución y desarrollo de la del Programa Campus Científicos de Verano (CCV17), iniciativa puesta en marcha gracias a la colaboración del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, y la Fundación “la Caixa” que colabora con el proyecto desde 2011. Para la puesta en marcha del proyecto se firmó un convenio de colaboración con estas instituciones así como con las universidades que participan en el proyecto. Campus Científicos de Verano se ha convertido en la iniciativa más sólida en todo el territorio español en el fomento de las vocaciones científicas entre jóvenes estudiantes de 4º de

ESO y 1º de Bachillerato. Los jóvenes seleccionados disfrutaron de una experiencia única de contacto real con la labor investigadora que se hace en las universidades españolas. El fin último de Campus Científicos de Verano es motivar a los jóvenes con especial interés por la ciencia y la tecnología e incentivar las vocaciones científicas.

La iniciativa se desarrolló a lo largo del mes de julio y ofrece 1.920 plazas para estudiantes de niveles educativos de 4º de ESO o 1º de Bachillerato de la especialidad de Ciencias y Tecnología matriculados en centros docentes españoles –públicos, privados y/o concertados y Red de centros españoles en el extranjero.

Este año con el objetivo de dar oportunidad a que **todos los Campus de Excelencia Internacional o Regional puedan participar en la actividad se invitó a todos ellos (32)** y una comisión de expertos seleccionó a los **16** que presentaron los mejores proyectos.

A continuación se detalla la relación de Campus de Excelencia Internacional o Regional seleccionados:

CC.AA.	CAMPUS	UNIVERSIDAD
Andalucía	Andalucía TECH	Málaga
	Campus Bio Tic Granada	Granada
	Campus CEIMAR	Cádiz
Asturias	Campus Ad Futurum	Oviedo
Castilla y León	Studii Salamantini	Salamanca
Castilla La Mancha	CYTEMA	Castilla La Mancha
Cataluña	Campus Catalunya Sud	Rovira i Virgili
	Campus Barcelona Knowledge	Politécnica de Cataluña
Comunidad Valenciana	VLC/ Campus- Valencia	Valencia
	Campus Habitat5U	Jaume I
Extremadura	Campus Hidranatura	Extremadura
Galicia	Campus do Mar	Vigo
	Campus Vida	Santiago de Compostela
Islas canarias	Campus Atlántico Tricontinental	Las Palmas de Gran Canaria
Madrid	Campus Carlos III	Carlos III
Murcia	Campus Mare Nostrum	Murcia

Los 64 proyectos se enmarcan en cada una de las grandes áreas científicas (física, química, matemáticas, ciencias naturales y medioambientales) y disciplinas de trabajo asociadas (ingenierías, biología, geología, paleontología, medicina, astronomía, etc.).

Cada proyecto constó de **cuatro fases** distintas:

- Fase 1. Presentación y teoría del proyecto.
- Fase 2. Desarrollo y puesta en práctica (trabajos de campo o laboratorio).
- Fase 3. Tratamiento de la información.
- Fase 4. Presentación y exposición final de resultados, incluyendo técnicas de comunicación y divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación.

En total, se llevaron a cabo **64 proyectos** –4 en cada CEI– pertenecientes a las grandes áreas de conocimiento relacionadas con las ciencias experimentales.

Al finalizar su estancia, los participantes de los Campus realizaron una encuesta *on line* de valoración del Programa. La encuesta fue respondida por 1854 participantes. Tras analizar los datos obtenidos en las encuestas de valoración los resultados más relevantes son los siguientes:

- El **95,6%** de los encuestados afirma que repetiría la experiencia.
- El **88,4%** de los participantes opina que el motivo que más influyó en su decisión para participar en Campus Científicos de Verano 2016 fue el interés por el contenido de los proyectos ofertados por las universidades.
- El **87,4%** considera que las clases impartidas durante el desarrollo del Campus lograron aumentar su interés por la ciencia.
- El **84,6%** de los encuestados ha manifestado su intención de cursar una carrera científica.
- El **78,6%** afirma conocer mejor el trabajo real del investigador tras su estancia.
- El **54,7%** está de acuerdo en que la experiencia vivida le ha orientado en la elección de sus estudios futuros universitarios.

Los resultados más relevantes obtenidos tras la explotación de datos de la encuesta realizada a los **16 coordinadores** de las universidades son los siguientes:

- El **100%** consideró buena o muy buena la interlocución con la organización (FECYT) a la hora de realizar su trabajo.
- El **100%** de los coordinadores que respondieron a la encuesta, valoraron de manera global el Programa como bueno o muy bueno.

- EL **87,5%** de los coordinadores afirmaron que la información recibida antes del inicio del programa ha sido buena o muy buena.
- El impacto en medios de comunicación fue constante a lo largo del desarrollo del Programa con un total de 603 apariciones (430 en internet, 169 en prensa escrita, 2 en radio y 2 en televisión con una estimación de audiencia de 69 554 812 y de valoración económica de 709 974 €).

### CAMPAMENTOS DE VERANO. Despertando el interés por la ciencia

Verano en MUNCYT es un Programa realizado por FECYT en colaboración con el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT). Esta actividad consiste en la realización de un programa de actividades de una duración de 5 días que tiene lugar en la sede de Alcobendas del MUNCYT. Durante las sesiones de “Verano en el MUNCYT” los participantes, con edades comprendidas entre los 3 y 12 años, tienen la oportunidad de hacer una inmersión en el mundo de la ciencia a través de actividades entretenidas, educativas y que incitan a la participación e interacción con los compañeros. Los objetivos específicos de este proyecto son:

- Ofrecer una experiencia educativa relacionada con la ciencia a los participantes durante su periodo de ocio.
- Acercar la ciencia a los más jóvenes de forma lúdica y con rigor científico.
- Fomentar el interés por la ciencia y sus aplicaciones a la vida diaria.
- Desarrollar capacidades de relación, convivencia y trabajo en equipo con otros participantes.
- Poner de relieve y difundir la investigación española realizada en España y el patrimonio del MUNCYT.

Los campamentos se han desarrollado en turnos de 5 días de duración y sin pernocta. Han tenido lugar desde el 27 de junio al 2 de septiembre en la sede de Alcobendas del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT).

Las actividades se han realizado de lunes a viernes en horario de 8 a 16h (incluyendo tentempié y comida). El período de solicitudes se abrió el 11 de abril de 2016 y ha permanecido abierto durante todo el Programa. Las actividades que componen la programación han sido diseñadas siguiendo los criterios de “interés científico” y “adecuación didáctica” para las diferentes edades de los participantes. Para ello, todas las actividades se han centrado en algún área del conocimiento específica, siendo entretenidas, educativas e incitando a la participación e interacción con los compañeros. Se ha elaborado de manera diferenciada para los tres grupos de edad (de 3 a 6 años, de 7 a 9 años y de 10 a 12 años). Además, se realizaron dos programaciones diferentes completas para cada grupo, de modo que los asistentes pudiesen participar en dos semanas consecutivas.

Entre las actividades desarrolladas se han llevado a cabo talleres, visitas, juegos, demostraciones, planetario, etc. Además, los participantes han desarrollado durante la semana un proyecto de investigación. El número máximo de participantes por turno se estableció en 34 para las 10 semanas y se han cubierto en total 339 de las 340 plazas que se han ofrecido (**99,70% de participación**).

En cuanto a la evaluación cuando se pregunta por el grado de **satisfacción general con el Programa** en una escala de 1 a 10, encontramos que un 26% otorga la puntuación máxima, un 53% lo puntúa con un 9, un 17% con un 8 y un 4% con un 7, siendo esta la mínima puntuación otorgada.

## CONCURSOS DIRIGIDOS A JÓVENES

### LocosXCiencia

El proyecto #LOCOSXCiencia, organizado en colaboración con Fundación Telefónica, pretende contribuir a incrementar el interés de los jóvenes por la ciencia y la tecnología, formar a los docentes en técnicas de comunicación de la ciencia y sensibilizar a la sociedad sobre la importancia del ámbito científico tecnológico.

El proyecto está dirigido al profesorado y alumnado de los niveles educativos de 3º y 4º de la Educación Secundaria Obligatoria.

Durante el primer semestre de 2016, la gira del Concurso de Monólogos Científicos 2016 acercó la ciencia a los estudiantes de 3º y 4º de la ESO de una manera amena y divertida gracias a los monólogos de Big Van.

Los estudiantes que asistieron a las sesiones de monólogos de la gira, con el apoyo de sus profesores, elaboraron sus propios monólogos de ciencia y tecnología y participaron en el Concurso de Monólogos para Estudiantes. El concurso contó con una semifinal por comunidad autónoma y de ellas salieron los siete finalistas.

La final del Concurso se celebró el día 5 de mayo de 2016 en el Espacio Fundación Telefónica en Madrid. Los finalistas (tanto los estudiantes como los docentes que les han ayudado en la preparación del monólogo) han ganado un viaje al CERN en Suiza, para poder visitar el Gran Colisionador de Hadrones.

Por su parte, los docentes realizaron una formación dividida en tres grandes secciones: Contenido científico del discurso, Claridad del discurso y Carisma del ponente.

La gira del proyecto ha tenido lugar en once localidades de siete Comunidades Autónomas: Murcia, Lorca (Murcia), Valladolid, Palencia, Santiago de Compostela (A Coruña), San Sebastián, Alcobendas (Madrid), Mérida (Badajoz) y Ceuta.



La participación ha sido de 11.545 estudiantes de 175 centros educativos. Se han formado un total de 333 docentes: 239 de forma presencial y 94 de forma online. Ha habido 2.374 horas de formación: 1.434 de forma presencial y 940 online y a la final del evento asistieron 176 personas y fue seguido por 645 de forma online.

### PROGRAMA DE TALLERES Y ESPACIOS INTERACTIVOS.

FECYT dispone de un espacio físico que permite dar cumplimiento a uno de sus principales objetivos de ser un instrumento adecuado para la divulgación de la ciencia y el incremento de la cultura científica, especialmente entre los más jóvenes.

En este sentido, la oferta de actividades 2016 que FECYT ha puesto en marcha en MUNCYT ha sido:

### TALLERES DE PROGRAMACIÓN

En 2016 la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) ha continuado su colaboración con Google para la consecución de los siguientes objetivos:

- Fomentar la educación y las vocaciones científicas entre los jóvenes.
- Conocer el panorama español actual del uso de los jóvenes en el área de las ciencias de la computación.
- Incentivar a los niños y adolescentes para que aprendan a utilizar las nuevas tecnologías como creadores y no sólo como usuarios.
- Contribuir al desarrollo de estrategias y programas dirigidos a aumentar las habilidades en el ámbito de la programación,
- Promover la participación femenina y de jóvenes en riesgo de exclusión social en áreas científicas donde su representatividad es muy baja.

Para ello se han continuado desarrollando una serie de talleres prácticos dirigidos a niños y adolescentes para entrenarles en el uso creativo de las tecnologías y enseñarles a programar.

Los talleres desarrollados han sido de dos tipos:

**a) Talleres escolares.** Talleres dirigidos a grupos escolares con alumnos entre 8 y 12 años y entre 13 y 18 años. En estas sesiones, dirigidas a los grupos de colegios que visitan el museo, los alumnos descubren el mundo de la programación mediante un taller adaptado a sus edades durante 90 minutos. El objetivo de estos talleres es que los participantes descubran un entorno de aprendizaje de programación, adquiriendo el conocimiento suficiente como para perder el miedo a la herramienta, descubrir sus posibilidades y realizar un breve ejercicio de iniciación.

Los talleres se han realizado los jueves y viernes, entre enero y junio de 2016.

**En total han participado 1485 alumnos y alumnas** donde en ambos grupos ha habido una mayoría de participación femenina: un 53,85% de niñas en el grupo de primaria y un 50,93% en el de secundaria.

**b) Club Tecnológico.** Es un itinerario de aprendizaje continuo de programación desarrollado en sesiones de 2 horas de duración a lo largo de varias semanas.

El Club Tecnológico se llevó a cabo entre los meses de febrero y abril de 2016.

Los participantes han pasado por diversos entornos diseñados para facilitar el aprendizaje, usando varias herramientas digitales para dar forma a sus proyectos multimedia. Han podido realizar videojuegos, historias interactivas y hasta modelado e impresión de piezas en 3D. En concreto se ha trabajado con las siguientes herramientas digitales y entornos de aprendizaje: Scratch, WebMaker, Photo edición con Pixlr , modelar e imprimir en 3D con Tinkercad, inventar con Makey Makey, crear una página web con Thimble, aplicaciones para móviles con App Inventor introducción a Python con Raspberry Pi según los niveles educativos.

Durante la edición de 2016 han participado **30 alumnos de primaria y 30 de secundaria** (cubriendo el total de 60 plazas disponibles). En primaria el 43% correspondió a chicas y en secundaria el porcentaje de chicas alcanzó el 30%. Ambos talleres se han desarrollado en la sede de Alcobendas (Madrid) del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT).

Asimismo, en el marco de esta colaboración, durante 2016 tuvo lugar la presentación del estudio “Educación de las Ciencias de la Computación en España” realizado en 2015. En dicha presentación, celebrada en abril en el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, acudieron la Secretaria de Estado e Investigación, Desarrollo e Innovación y representantes de las entidades implicadas en su elaboración.

### **PROGRAMA “DÍAS SIN COLE”**

Con el fin de ofrecer una respuesta de ocio educativo y científico, se puso en marcha en MUNCYT un programa especialmente dedicado a los períodos no escolares. En estas fechas se programaron actividades especiales acordes con la festividad de que se trata.

- **Día sin Cole.** Durante los periodos laborable no lectivos se ha preparado una programación que permite que niños y niñas entre 3 y 16 años disfruten de una jornada de divulgación científica en el Museo. En 2016 se han desarrollado 4 programas de Día sin cole en el que participaron 163 niñas y

niños además estas jornadas también se desarrollaron durante las vacaciones de **Semana Santa** y **Navidad**.

- **Noche en el Museo:** una vez al mes se realizó esta actividad para niños de 8 a 11 años, con una programación específica de talleres y sesión de planetarios que desde las 21:00 horas del viernes hasta las 9:00 del sábado. Durante toda la estancia en el museo. En 2016 se han desarrollado 10 sesiones de Noche en el museo en las que han participado un total de 173 niñas y niños.

## PROGRAMAS INTERACTIVOS

**Nanoespacio:** dedicada a los más pequeños (3 - 5 años) y cuyo objetivo es trabajar y estimular los sentidos, aprendiendo a relacionar cada uno de ellos con las diferentes partes del cuerpo. A lo largo del año se han realizado 219 sesiones con una participación de 1703 visitantes.

**Nanoplanetario:** espacio pensado especialmente para despertar la curiosidad sobre el mundo de la astronomía. A lo largo del año 2015 se han realizado un total de 458 sesiones con una participación de 3362 visitantes.

**Microespacio:** (3-8 años) espacio donde los más jóvenes hacen grandes descubrimientos jugando y experimentando con sus propias manos. El objetivo es estimular la creatividad y la capacidad de aprender de los niños a través de enigmas, preguntas y juegos. En 201 se han llevado a cabo 1232 sesiones de Microespacio en las que han participado 13 100 niñas y niños.

**Programa de planetario.** El Museo cuenta con un planetario digital que permite realizar simulaciones del cielo y completar la oferta divulgativa del centro. Para implementar el uso de este espacio se han desarrollado 5 programaciones diferenciadas entre las que destaca la realización de planetarios en vivo y el apoyo a una producción española, Mundo Anillo, elaborada por el CIEMAT, el IAC y Eurocosmos con el apoyo financiero de la Convocatoria de ayudas de FECYT. Con esta segmentación en la programación se combinan proyecciones audiovisuales específicas de astronomía con otras más generalistas y se puede atender a públicos de diferentes edades. La programación se organiza por los siguientes contenidos y públicos:

- El ciego con ojos de estrella. Público infantil
- Catástrofes cósmicas. Público juvenil
- Evolución. Público adulto
- Planetario en Vivo. Todos los públicos
- Mundo Anillo. Todos los públicos

En 2016 se han realizado 1095 pases de programas de planetario con una participación de 25 768 visitantes.

**Aulas Taller:** 3 espacios acondicionados para la realización de talleres experimentales que se dedican a la puesta en marcha de talleres y actividades que se programaron a lo largo de toda la semana para todos los niveles educativos, así como los fines de semana a través de la oferta de actividades divulgativas para la familia.

En este ejercicio 2016 se ha realizado una evaluación de la satisfacción de los docentes con respecto a la oferta realizada para grupos escolares. A partir de los datos obtenidos, se ha realizado un proceso de supervisión didáctica de contenidos, materiales y actividades experimentales realizadas en los mismos. Como consecuencia de este trabajo se han retocado para el curso 2016-2017 la totalidad de los talleres que se venían realizando.

En el marco de la programación general se han ofrecido diversos talleres experimentales adaptados a los diferentes niveles educativos:

#### Infantil

- ¡Al Laboratorio! / Nanoespacio
- Pompeando
- Juguetes ópticos
- Planisferios: buscadores de estrellas / Planetario - El anciano con ojos de estrellas
- Girando por el aire
- Flota como puedas
- Todos al laboratorio
- Primaria
- Expertos en vuelo
- Planisferio: el buscador de estrellas / Planetario
- ¡Al laboratorio! / Nanoespacio
- Juguetes ópticos
- Electricidad
- Programación Google
- Colores
- Cóctel de ADN
- ¡Qué química!

## Secundaria y Bachillerato

- Electricidad
- Programación Google
- Relatividad
- Óptica
- Descubre la Ciencia
- Laboratorio de luz / Planetario

En total a lo largo del año se han impartido más de 3.054 sesiones de talleres.

### **BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD**

<b>Tipo</b>	<b>Número</b>	
	<b>Previsto</b>	<b>Realizado</b>
<b>CAMPUS CIENTÍFICOS DE VERANO</b>		
Participantes (beneficiarios directos)	1920	1920
Entidades (beneficiarios indirectos) - CEI	16	16
Colaboradores proyectos	>400	734
<b>CAMPAMENTOS DE VERANO</b>		
Participantes	600	339
<b>LOCOSXCIENCIA</b>		
Participantes	10 000	11 545
<b>TALLERES DE PROGRAMACIÓN</b>		
Participantes	500	1545
<b>PROGRAMAS INTERACTIVOS</b>		
Participantes	60 000	79 839

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
<b>Mejorar el nivel de interés y conocimiento científico de los jóvenes, con el objetivo de generar una sociedad informada, participativa y responsable en la toma de decisiones</b>			
Campus científicos de verano	% participantes que repetiría la experiencia	>90%	95,6%
Campamentos de verano	Grado de satisfacción 90% participantes	Satisfecho/Muy satisfecho	100%
LocosXCiencia	Nº ciudades participantes	6	9 ciudades

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>7,39</b>	<b>6,48</b>	<b>12.925</b>	<b>11.205</b>
Director General	0	0,00	0	0
Director	0,21	0,10	367	173
Personal Coordinación	0,72	0,58	1.251	1.002
Técnico	2,51	2,39	4.390	4.128
Técnico Medio	3,35	3,00	5.850	5.187
Administrativo	0,61	0,41	1.067	715

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	842	734
Aprovisionamientos	37	0
Gastos de personal	343	330
Otros gastos de la actividad	830	693
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	420	96
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>2.472</b>	<b>1.853</b>

## Fichas 1 a 6. EJE 1: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

FICHA 3: VOCACIONES CIENTÍFICAS: ACTIVIDADES PARA EL FOMENTO DE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS	
Denominación de la actividad	VOCACIONES CIENTÍFICAS: Actividades de apoyo a la enseñanza de las ciencias
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

Desde FECYT seguimos reforzando el apoyo a la enseñanza de las ciencias y a la comunidad educativa al ser el profesorado un factor clave en la educación y el fomento de las vocaciones científicas. La “alfabetización científica” es una competencia indispensable para el bienestar personal, social y económico. Por este motivo, resulta fundamental diseñar acciones dirigidas hacia la puesta en marcha de una nueva y mejorada enseñanza de las ciencias a través de recursos materiales que resulten dinámicos e innovadores.

#### FINDE CIENTÍFICO. Aprender enseñando

Los días 22 y 23 de octubre tuvo lugar la séptima edición del “Finde Científico”, un evento cuyos objetivos principales son acercar la ciencia a los ciudadanos y fomentar las vocaciones científicas entre los más jóvenes.

Esta iniciativa se enmarca dentro de uno de los objetivos principales de FECYT y MUNCYT al servir de foco de divulgación del conocimiento científico y punto de encuentro entre investigadores, docentes y ciudadanía. Además, supone la continuación y consolidación de un programa en el que los profesores y alumnos tienen la oportunidad de mostrar al público sus proyectos de ciencia y tecnología.

Para su realización, la explanada exterior del MUNCYT en Alcobendas se transforma en un recinto ferial con stands en los que se presentan diferentes talleres, demostraciones científicas, juegos y exposiciones.



El Finde Científico 2016 se celebró bajo la temática del “La Ciencia y el Quijote” con motivo del IV Centenario de la muerte de Miguel de Cervantes. Asimismo, durante el evento, se dio especial importancia al grafeno, realizando diversas actividades en torno a esta temática.

En esta edición se ha contado con la participación de 31 centros educativos que fueron seleccionados a través de un proceso de evaluación técnica y también se contó con la participación de 9 instituciones en el desarrollo de actividades:

Además de los diferentes proyectos llevados a cabo en los stands se realizaron también una serie de actividades programadas por parte de los centros participantes y FECYT también participó con el desarrollo de diversas actividades:

- Taller sobre grafeno
- Espectáculo “La Ciencia y el Quijote”
- Taller de Cromatografía artística
- “Hazte una foto con el Quijote”

En la realización de actividades durante el Finde Científico estuvieron implicados más de **800 participantes (alumnos y profesores)** de los diferentes centros educativos e instituciones que participaron en los stands. Esta participación tan directa, en la que los estudiantes son los encargados de explicar los diversos talleres, experimentos o demostraciones, les permite obtener una experiencia directa con la ciencia, convirtiéndose al mismo tiempo en estudiantes y divulgadores.

Durante los dos días de celebración pasaron por el evento más de **11.000 visitantes** para participar en las diversas actividades programadas. La gran mayoría del público asistente al Finde Científico es familiar.

El grado de satisfacción tanto del público participante como de los organismos implicados en el Finde Científico es muy positivo como demuestra el hecho de que cada año son más los organismos que quieren participar. Los centros educativos muestran su satisfacción con la participación de sus alumnos en este evento, que permite implicarles de una manera directa y amena en la ciencia y así lo han transmitido tras la finalización del mismo. Al finalizar el evento se envió una encuesta a los centros escolares participantes, 62 docentes respondieron a esta encuesta, destacándose los siguientes datos:

- Un 97% cree que la participación en el Finde Científico ha aumentado el interés de sus alumnos por la ciencia.
- Nivel de satisfacción general respecto al Finde Científico: el 94% valora su nivel de satisfacción como bueno o muy bueno.

- Respecto a la pregunta de si repetirían la experiencia volviendo a participar en el Finde Científico en nuevas ediciones, el 94% respondieron que repetirían.
- El 94% considera que la participación en el Finde Científico supone un buen apoyo para la enseñanza de las ciencias.
- Atención / información recibidas durante el evento: el 90% la valora como buena o muy buena.
- Organización del evento: el 86% valoraron la organización del evento como buena o muy buena.
- Información y atención recibidas previas al evento: el 86% la valora como buena o muy buena.

### **SCIENTIX. Comunidad para la enseñanza de las ciencias en Europa**

FECYT ha sido punto nacional de contacto del proyecto SCIENTIX (comunidad para la enseñanza de las ciencias en Europa) entre 2014 y 2016 . Se trata de una iniciativa abierta a la participación de docentes, investigadores, responsables de elaboración de políticas, actores locales, padres y madres, y cualquier persona interesada en la educación científica. El proyecto nace para facilitar la constante divulgación e intercambio de conocimientos técnicos y ejemplos prácticos en la enseñanza de las ciencias en la Unión Europea.

Scientix está financiado por la Comisión Europea a través del 7º Programa Marco y gestionado por la red europea European Schoolnet (consorcio del sector público financiado por 30 ministerios de Educación y apoyado por la Comisión Europea). Tras finalizar la segunda fase del proyecto, desde FECYT se ha seguido prestando apoyo al mismo principalmente a través de tareas de difusión y aportando proyectos y recursos educativo a la plataforma. Así, se han realizado diversas acciones de difusión de manera *online* a través del envío de noticias, eventos y recursos del proyecto a través del Sistema de Información al Profesorado de FECYT y de las redes sociales.

Asimismo, en junio de 2016, FECYT colaboró con la Fundación Créate en el evento Drawing ED. Dicho evento contó con la Drawing ED Expo, donde alumnos de distintos niveles educativos de la Comunidad de Madrid expusieron sus proyectos innovadores y mostraron sus prototipos, y la Drawing ED Conference, un encuentro en el que representantes de instituciones de alto nivel en el ámbito educativo y de relevancia en el fomento de las vocaciones científicas realizaron diferentes conferencias y talleres. En el marco de este evento desde FECYT se organizó un taller de Scientix que fue impartido por Víctor J. Pérez Rubio, responsable pedagógico en el Departamento de Educación en Ciencias de European Schoolnet (EUN).

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
<b>FINDE CIENTÍFICO</b>		
Asistentes	8.000	11.000
Alumnos participantes	600	690
<b>UNIDAD DIDÁCTICA/MATERIAL DIDÁCTICAS</b>		
Beneficiarios directos	3.000	3.000
<b>SCIENTIX</b>		
Profesores participantes	150	2.900

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Apoyar la enseñanza de las ciencias y medir el impacto de las acciones de divulgación en términos de vocaciones científicas			
<b>FINDE CIENTÍFICO</b>	Instituciones participantes	40	40
<b>SCIENTIX</b>	Nº acciones difusión	3	10

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>1,64</b>	<b>1,37</b>	<b>2.860</b>	<b>2.369</b>
Director General	0	0,00	0	0
Director	0,02	0,00	35	0
Personal Coordinación	0,26	0,26	455	449
Técnico	0,56	0,52	979	898
Técnico Medio	0,68	0,43	1.181	743
Administrativo	0,12	0,16	210	279

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	30	26
Aprovisionamientos	0	0
Gastos de personal	92	75
Otros gastos de la actividad	163	127
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	0
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>285</b>	<b>228</b>

## Fichas 1 a 6. EJE 1: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

FICHA 4: FOMENTO DEL INTERÉS SOCIAL DE LA CIENCIA: PROGRAMA DE ACCIONES DE DINAMIZACIÓN DEL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN	
Denominación de la actividad	Programa de acciones de dinamización del fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación.
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

En sintonía con los objetivos del Plan Estatal, que persigue incrementar la cultura científica, tecnológica e innovadora de la sociedad española así como incrementar la difusión de los resultados de investigación científico-técnica y de la innovación financiados con fondos públicos, la FECYT ha publicado un año más la Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Cultura Científica, Tecnológica y de la Innovación.

Durante 2016 se publicaron las Bases Regulatorias y la Convocatoria, tuvo lugar el período de presentación de solicitudes (del 26 de julio al 6 de octubre), se realizó la evaluación de los proyectos y se preparó el informe correspondiente a la resolución provisional para su publicación en enero de 2017.

A modo de resumen de lo acontecido en 2016, se podrían destacar los siguientes puntos:

- El número de solicitudes presentadas ha sido de 657. Este número de solicitudes ha sido presentada por un total de 310 entidades. De las entidades que han presentado solicitudes, un total de 96 son entidades nuevas, es decir un 31% del total de entidades solicitantes.
- En Resolución provisional se han preseleccionado 193 solicitudes lo que representa una tasa de éxito del 29,38%. En términos presupuestarios representa un 18,77% del presupuesto solicitado a FECYT.
- La línea de actuación de cultura científica y de la innovación representa un 43,01% de las solicitudes preseleccionadas, que aglutinan un 48,71% del presupuesto preconcedido. Dentro de esta línea de actuación, la modalidad de Estudios sobre cultura científica

obtendría el 4,31% del presupuesto total de la Convocatoria y la de Fomento de la cultura científica y de la innovación se quedaría con el 44,40% del mismo.

- Las solicitudes centradas en la creatividad y las vocaciones científicas representan el 38,86 % de las solicitudes preseleccionadas.
- Las modalidades de Redes de divulgación UCC+i y la Red de Museos representan un 18,13 % de las solicitudes preseleccionadas con un 21,54 % del presupuesto preconcedido.
- Las dos Comunidades Autónomas que representan el mayor porcentaje de solicitudes preconcedidas son Cataluña con un 20,21% sobre el número total de proyectos preseleccionados y Madrid con el 18,13%.
- Murcia, junto con Asturias son las comunidades con mayor tasa de éxito (63,64% y 44,44% respectivamente).
- Por tipo de institución, un 42,49 % de las solicitudes se ha preseleccionado a universidades, seguidas por las fundaciones con un 15,54% sobre el total.
- Los proyectos financiados por FECYT movilizarán en 2016 cerca de 8 M € de otras instituciones para iniciativas de divulgación de la ciencia y de la cultura de la innovación.
- El 41,92% de las acciones de los proyectos están dirigidas a estudiantes no universitarios (infantil, primaria, ESO y Bachillerato) mientras que el 19,56% se dirigen a público general. Las acciones dirigidas a empresas, público especializado, público universitario y jóvenes emprendedores suman casi el 38,52%.

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Entidades (beneficiarios directos) – Datos 2015	108	110
Usuarios (beneficiarios indirectos) – Datos 2014	Presencial: 1.364.909 Virtual: 4.895.998 Total: 6.260.907	AUDIENCIA AUDIOVISUALES: 6.913.228 PRESENCIAL: 2.294.817 PUBLICACIONES: 6.898.610 VIRTUAL: 15.778.889

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Potenciar el plan de seguimiento de los proyectos apoyados con el fin de aumentar el retorno impulsando la presencia y visibilidad de FECYT en los proyectos financiados	Porcentaje de informes de seguimiento recibidos respecto a los solicitados	80%	100%
Valoración de los servicios y apoyo prestado por FECYT	Valoración según beneficiarios convocatoria 2015	>3,5	4,05

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>4,55</b>	<b>4,43</b>	<b>7.958</b>	<b>7.649</b>
Director General	0	0,00	0	0
Director	0,05	0,00	87	0
Personal Coordinación	0,11	0,13	192	225
Técnico	3,03	2,98	5.299	5.146
Técnico Medio	1,31	1,29	2.291	2.228
Administrativo	0,05	0,03	87	50

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	3.300	2.610
Aprovisionamientos	0	0
Gastos de personal	224	219
Otros gastos de la actividad	180	117
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	0
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>3.704</b>	<b>2.946</b>



## Fichas 1 a 6. EJE 1: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

FICHA 5: FOMENTO DEL INTERÉS SOCIAL DE LA CIENCIA: ACTIVIDADES, REDES E INDICADORES	
Denominación de la actividad	Fomento del interés social de la ciencia: actividades, redes e indicadores
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

El **objetivo** de esta línea de actuación es apoyar, coordinar y realizar actividades de divulgación científica para todo tipo de públicos, en colaboración con los diferentes agentes del sistema nacional I+D+I. La guía de actuación es seguir avanzando hacia la integración social del conocimiento científico y tecnológico y ampliar la participación ciudadana en temas de ciencia, tecnología e innovación.

Se trata de impulsar acciones de fomento del interés social por la ciencia, a través de distintos recursos, que emplean diferentes formatos.

Dentro de esta línea de trabajo las principales actividades que se llevaron a cabo en 2016 son:

### ACCIONES QUE FOMENTAN EL INTERÉS Y PARTICIPACIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA

#### Famelab

Famelab nació en 2005, en el marco del **Cheltenham Science Festival** (Reino Unido), con el objetivo de encontrar y formar a científicos e ingenieros que comuniquen la ciencia a la sociedad a través de un formato innovador: el **monólogo científico**. Los participantes disponen de 3 minutos para contar una historia de ciencia o tecnología de forma entretenida.

Desde 2007, gracias a la asociación con el British Council, Famelab se celebra en más de 20 países de Europa, Asia, África y Estados Unidos y son ya más de **5.000 investigadores** de todo el mundo los que han participado en alguna de sus ediciones. Las fases nacionales se celebran con la colaboración de universidades, centros de investigación y fundaciones de los países participantes que organizan eventos públicos donde los científicos compiten y presentan sus monólogos ante un jurado al estilo “talent show”.

En España, la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología** (FECYT) propuso al **British Council** en 2012 organizar en nuestro país el concurso. Desde entonces, se han celebrado 3 ediciones de Famelab España y en 2014 se unió como colaborador la **Obra Social “la Caixa”**. En 2016 se celebró la cuarta edición consecutiva de Famelab en nuestro país.

Por primera vez se celebraron **dos semifinales**, una en Barcelona y otra en Valencia con 8 participantes cada una. Los 8 finalistas actuaron en la **final española** en Madrid, con la presencia en la gala de **S.M. la Reina Doña Letizia**

## Fases

### Participación, preselección y encuentro previo

Los científicos que deseaban participar enviaron un video con su monólogo de 3 minutos entre el 26 de noviembre de 2015 y el 2 de febrero de 2016. Se presentaron 72 personas que trabajan o estudian en ciencia. Un comité interno formado por British Council y FECYT seleccionó los 16 mejores candidatos para pasar a la segunda fase.

Los 16 semifinalistas participaron en una sesión de formación en la que practicaron sus monólogos y aprendieron técnicas de comunicación y guion con profesionales del espectáculo y el stand-up comedy.

### Semifinales

**Semifinal de Barcelona:** se celebró el 18 de marzo en el teatro Poliorama. Los seleccionados para la primera semifinal fueron: Álvaro Viúdez ( Universidade do Minho, Portugal), Andreu Blanco (Instituto de Investigación Marina CSIC), Alba Aguión (Education through Expeditions, Reino Unido), Guadalupe Castellano (IES Manuel de Guzmán, Toledo), Marta Seror (Dpto. Matemáticas Ediciones SM), Guido Santos (Universität Nürnberg-Erlangen, Alemania), Yoran Beldengrün ( Universitat de Barcelona - IQAC-CSIC) y Javier Hernández Andrés (Universidad de Granada). Los 8 participantes fueron valorados por un jurado compuesto por Ricardo Moure (ganador Famelab España 2014), Mara Dierssen (científica del CRG) y Mònica Usart (meteoróloga de 8tv). Las entradas de la semifinal se agotaron dos semanas antes.

**Semifinal de Valencia:** se celebró el 1 de abril en el teatro Las Naves. Los seleccionados para esta segunda semifinal fueron: Andrea Campos (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, CSIC-UIB), Marco de Mesa (IES Jaime Ferran, Madrid), Arcadi Garcia (Universitat de València), Jesús Martínez (Universidad de Alicante), Daniel Pérez (KU Leuven, Bélgica), Roberto Carlos Rodríguez (Universidad Miguel Hernández), Sara Analía Urriaga de Vivar (Universidad Politécnica de Madrid) y Daniel Antoni Orts (Universidad Miguel Hernández). Los 8 científicos fueron valorados por un jurado compuesto por

Maria Minaya (actriz y promotora cultural), Eugenio Viñas (director de cultura de Valenciaplaza.com) y Didac Carmona (científico ganador de Famelab Internacional 2012).

Las dos galas fueron presentadas por el cómico Luis Piedrahita. En cada semifinal se seleccionaron 4 finalistas que pasaron a la siguiente fase.

### Masterclass

Los 8 finalistas de Famelab España recibieron una formación de un fin de semana en Madrid parte de Quetin Cooper, periodista y comunicador científico de la BBC y otros medios. Durante la formación, aprendieron a mejorar sus habilidades comunicativas y de expresión en público.

### Final nacional

La final española se celebró el 12 de mayo en los Cines Callao City Lights de Madrid y contó con la asistencia de S.A.R la Reina Doña Letizia que se unió a las 700 personas que llenaron el conocido recinto del centro de la capital.

Los 8 participantes finalistas fueron:

- Álvaro Viúdez ( Universidade do Minho, Portugal)
- Alba Aguión (Education through Expeditions, Reino Unido)
- Guadalupe Castellano (IES Manuel de Guzmán, Toledo)
- Guido Santos (Universität Nürnberg-Erlangen, Alemania)
- Andrea Campos (Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados, CSIC-UIB)
- Marco de Mesa (IES Jaime Ferran, Madrid)
- Roberto Carlos Rodríguez (Universidad Miguel Hernández)
- Daniel Antoni Orts (Universidad Miguel Hernández).

La gala estuvo presentada por el monologuista Goyo Jiménez. El jurado lo compusieron: Mónica López (jefe meteorología RTVE), Enrique Vergara “Flipy” (cómico y presentador de televisión) y Didac Carmona (científico ganador de Famelab Internacional 2012).

En la final resultó vencedora la bióloga Alba Aguión, que representó a España en la fase final internacional del concurso celebrada en Cheltenham, Reino Unido. La segunda posición fue para el estudiante de medicina Daniel Orts y la tercera para la matemática y profesora, Guadalupe Castellano.

### Beneficiarios directos e indirectos

Beneficiarios directos: **2596 personas**

- 702 espectadores presenciaron a la semifinal de Barcelona en el teatro Poliorama
- 260 espectadores asistieron a la semifinal de Valencia en el teatro Las Naves
- 760 espectadores presenciaron la final de Madrid en los cines Callao City Lights
- 1.108 personas lo siguieron en directo vía streaming

Beneficiarios indirectos: cerca de **115 000 visualizaciones de los videos** de Famelab España 2016 en YouTube 2016.

## Fotciencia

FOTCIENCIA pretende acercar la ciencia a los ciudadanos mediante una visión artística y estética sugerida a través de imágenes científicas que son acompañados de un comentario escrito del hecho científico que ilustran. Con ello, se pretende además promover entre la comunidad científica la importancia de divulgar su trabajo al conjunto de la sociedad.

El objetivo es la selección de una serie de imágenes científicas con la finalidad de **editar un catálogo y producir una exposición itinerante** de gran singularidad que cada año se presenta en los principales museos, centros de la ciencia, universidades y centros culturales del país, con gran éxito de público y repercusión en medios de comunicación.

Fotciencia es un proyecto organizado desde 2006 en colaboración con el CSIC y que en las últimas ediciones ha contado con el patrocinio de la Fundación Jesús Serra.

El 26 de febrero tuvo lugar la presentación del Catálogo y la Exposición en el Museo de Ciencias Naturales de Valencia correspondiente a la edición FOTCIENCIA13.

A partir de esta fecha la exposición ha recorrido diversos lugares de España en respuesta a las solicitudes que se vayan recibiendo y del plan de comunicación planteado por la entidad solicitante. En concreto FOTCIENCIA13 en 2016 ha recorrido **11 ciudades: Valencia**. IATA - Museo de Ciencias Naturales; **San Sebastián**. Centro de Física de Materiales (CSIC-UPV/EHU); **Alcobendas (Madrid)**. Museo Nacional de Ciencia y Tecnología; **Nigrán (Pontevedra)**. Ayuntamiento de Nigrán; **Mejorada del Campo (Madrid)**. Sala de Exposiciones de la Concejalía de Educación y Cultura; **Ávila**. Ayuntamiento de Ávila; **Villava (Pamplona)**. Sala "El Batán de Villava" (Mancomunidad de la Comarca de Pamplona); **Lloret de Mar (Gerona)**. Asociación Montphoto - Ayuntamiento de Lloret; **Barcelona**. Residencia Investigadors, CSIC-Generalitat; **Alcoy (Alicante)**. Universidad Politécnica de Valencia - Campus de Alcoy; **Barbastro (Huesca)**. UNED Barbastro - Fundación Ramón J. Sender (sala Francisco de Goya). En el ámbito internacional la exposición se exhibió en Berlín, Embajada de España en Alemania.

En octubre de 2016 se abrió el plazo para presentar propuestas para la edición FOTCIENCIA14 y, como en ediciones anteriores, en el mes de diciembre se procedió a realizar la selección de las mejores imágenes resultando elegidas siete fotografías que junto a otras elegidas entre las 666 que se han presentado, serán incluidas en un catálogo y formarán parte de una exposición que recorrerá diferentes museos y centros de España durante 2017.

Todas las fotos presentadas pasarán a formar parte de la galería de imágenes de la web de FOTCIENCIA.

Fotos seleccionadas FOTCIENCIA14:

- **Seleccionada modalidad General, remunerada con 1.500€.** Título: ‘Atracción digital’. **Autor:** Antonio Luis Martínez Cano
- **Seleccionada modalidad General, remunerada con 1.500€.** Título: ‘Resina fosilizada producida por los árboles de coníferas’. **Autor:** Julia Román Márquez
- **Seleccionada modalidad Micro, remunerada con 1.500€.** Título: ‘Mirada’. **Autor:** José Vicente Navarro Gascón
- **Seleccionada modalidad Micro, remunerada con 1.500€.** Título: ‘Ciudad Futurista’. **Autora:** Luz Carime Gil Herrera. **Coautores:** Carlos Roldán y Nilo Cornejo
- **Seleccionada modalidad ‘Agricultura sostenible’, remunerada con 600€.** Título: ‘Velo de flor’. **Autor:** Francisco Javier Domínguez García
- **Seleccionada modalidad ‘Alimentación y nutrición’, remunerada con 600€.** Título: ‘De narices’. **Autora:** María Carbajo Sánchez. **Coautor:** José Pedro Santos
- **Seleccionada modalidad ‘La ciencia en el aula’, remunerada con 600€.** Título: ‘Cin(fin)ita’. **Autores:** Alejandro Ruiz de la Puente, Ángel Ruiz de la Puente

## REDES DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

A lo largo de 2016 se han realizado actividades relacionadas con las redes de comunicación y divulgación de la ciencia dando así continuidad a la tarea de FECYT de dinamizar estas redes.

### Red de UCC+I (Unidades de cultura científica y de la innovación)

Las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) son hoy en día uno de los principales agentes en la difusión y divulgación de la ciencia y la innovación en España, y constituyen un servicio clave para mejorar e incrementar la formación, la cultura y los conocimientos científicos de los ciudadanos.

La Red de UCC+i tiene por objetivo fomentar el intercambio de experiencias y la búsqueda de sinergias entre entidades, lo que mejora la calidad de los productos y servicios de las UCC+i y promueve la optimización de recursos.

- **ComCiRed 2016.** Una de las principales acciones puesta en marcha por FECYT para avanzar en este objetivo es el encuentro anual ComCiRed (Comunicar Ciencia en Red), en el que todos los responsables de las Unidades de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) son invitados a reunirse con el fin de intercambiar experiencias y buenas prácticas. La octava edición tuvo lugar los días 24 y 25 de noviembre de 2016 en Burgos, y se organizó con la colaboración de la UCC+i del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH).

En esta edición se invitó a participar como ponentes a los miembros de las UCC+i con una ponencia en la que debían presentar el **proyecto que consideraran más destacado** de entre los llevados a cabo por su Unidad durante 2016.

Además, se organizaron talleres prácticos que tenían como objetivo dotar a los asistentes de herramientas y técnicas para mejorar los **recursos audiovisuales** que utilizan para dar a conocer las investigaciones que se llevan a cabo en sus centros de trabajo y un segundo taller sobre cómo **incrementar la presencia** de las UCC+i **en las redes sociales**.

En cuanto a las conferencias de inicio y cierre, estuvieron a cargo de:

- **José María Bermúdez de Castro**, primer director del Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana, además de, junto con los demás codirectores de Atapuerca, Premio Príncipe Asturias de Investigación Científica y Técnica (1997) y Premio de Ciencias Sociales y Humanidades de la Comunidad de Castilla y León (1998)
- **Lars Lindberg Christensen**, Head Education & Public Outreach Dept - European Southern Observatory (ESO), comunicador de la ciencia, autor de más de 200 artículos y una docena de libros de divulgación científica traducidos a más de diez idiomas, y ha dirigido varios documentales y películas de planetario. Recibió la medalla Brahe Tycho en 2005 por sus logros en la comunicación científica.

Por último, se presentaron los resultados de algunos de los proyectos financiados dentro de la Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación de FECYT en la modalidad de *Estudios sobre cultura científica*.

En el encuentro han participado más de 50 personas vinculadas a las UCC+i y la valoración global de los participantes en el encuentro ha sido de 4,52 sobre 5.

- **Jornadas RRI en UCC+i:** En sintonía con las directrices puestas en marcha por la Unión Europea en Horizonte 2020 y de cara a asesorar y colaborar en la involucración de las entidades en la conceptualización, desarrollo y ejecución de proyectos que contengan variables de Investigación e Innovación Responsables, se impartieron talleres RRI, en colaboración con las UCC+, pero abiertos a todo aquel que estuviera interesado en esta área, en colaboración con la Fundación Bancaria “la Caixa” que coordina el proyecto RRI Tools. En 2016 se realizaron tres jornadas con talleres teóricos y prácticos para implementar la RRI en Bilbao, con la colaboración de Innobasque, en Sevilla, con la colaboración de la Consejería de Economía y Conocimiento, y en Madrid, con la colaboración de CaixaForum. En total participaron más de 200 agentes de universidades, centros de investigación y otros agentes del sistema que solicitan proyectos a la UE y a las convocatorias nacionales en los que se explicaron buenas prácticas para poner en marcha proyectos de RRI y las herramientas disponibles para implementarlo.

### Red de museos de ciencia y planetarios de España

La Red de museos está conformada por museos, planetarios y centros de ciencia de todo el territorio del Estado Español. Su principal objetivo es favorecer el intercambio de ideas y buenas prácticas entre todos sus integrantes.

- **Reunión de directores de museos.** En 2016 tuvo lugar la XVII reunión nacional de Directores y Responsables de Centros de Ciencia y Planetarios del 10 al 12 de febrero en el Museo de la Evolución Humana (MEH), organizadas por el propio MEH con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). El encuentro se configura como un foro de intercambio, por parte de los responsables de los centros de divulgación científica, de información, de proyectos y de coordinación de actuaciones.

Asistieron 45 directores y responsables de 33 de los Museos de Ciencia y Planetarios más importantes del país. Durante esos días trabajaron y dialogaron sobre la importancia y la proyección de los museos científicos, analizaron los ejemplos de buenas prácticas y los proyectos innovadores. Este año hubo dos temas destacados para la reunión: compartir exposiciones y estrechar relaciones con Iberoamérica y para ello, se contó con la presencia de D. Arturo González, Director del Museo del Desierto (México). Otra de las actividades que se realizó fue conmemorar el aniversario del nacimiento de Darwin.

## LA CIENCIA EN LAS CALLES

Nuestro hogar, nuestro trabajo, el colegio de nuestros hijos, el restaurante en el que almorzamos o el comercio en el que hacemos nuestras compras están situados en calles con nombres de científicos, ingenieros, tecnólogos o inventores de los que desconocemos su aportación a la ciencia y la tecnología, o, en el peor de los casos, ni siquiera sabemos que lo son.

El proyecto, que pasó a llamarse Calles de ciencia, tiene como principal objetivo suplir estas carencias.

En colaboración con las Unidades de Cultura Científica y los Museos de Ciencia, y siempre en coordinación con los ayuntamientos, tiene como objetivo visibiliza la biografía y el legado científico y tecnológico de los personajes que dan nombre a las calles de las ciudades en las que se desarrolle esta iniciativa.

A través de diferentes actividades: rutas guiadas, cuadernos didácticos, concursos para diferentes tipos de públicos, aplicaciones, etc., que podrán ir ampliándose en formatos a lo largo de la vida del proyecto, los habitantes y viandantes podrán conocer la ciencia que les rodea en su día a día y que está presente en su ciudad a través de los nombres de las calles. Y no solo ellos, también los turistas que visiten la ciudad podrán beneficiarse de esta iniciativa generándose una nueva vertiente del cada vez más extendido turismo científico.

A lo largo de 2016 se ha conceptualizado el proyecto (imagen, desarrollo de la web, materiales de difusión,) y se han establecido los contactos necesarios para ponerlo en marcha en tres ciudades: Alcobendas y Coruña (por ser sedes del MUNCYT), y Salamanca. .

En 2017 continuará el proyecto en estas tres ciudades y se escalará a un mayor número de localidades y con un mayor número de formatos, pudiendo esta escalabilidad ser mayor conforme crezca el proyecto.

## DIVULGACIÓN EN TELEVISIÓN

Durante el año 2016 se ha redoblado el esfuerzo en producción audiovisual de la Fundación. En concreto se trabajó en dos áreas fundamentales. Por una parte, gracias a un acuerdo de colaboración con RTVE se realizaron diferentes programas de divulgación científica que se detallan a continuación. Por otra parte, se ha hecho un esfuerzo por aumentar la producción audiovisual que acompañe a todos los proyectos de FECYT, especialmente los dirigidos al público en general.

En colaboración con RTVE se realizó la coproducción de la tercera temporada de *Órbita Laika* que pasó a llamarse *Órbita Laika. La nueva generación* y estuvo inspirada en el universo de Star Trek. Se realizó



un cambio de equipo técnico, presentador, colaboradores, escenografía e imagen del programa. En la tercera temporada se optó por hacer capítulos de carácter temático y cada uno de ellos está planteado en forma de preguntas que se responden en un viaje a bordo de la nave 'Laika'. En cada uno de los 12 capítulos se realiza una aproximación a una de las grandes cuestiones que la ciencia plantea en la actualidad y hemos dado herramientas para que el público aborde la búsqueda de respuestas. Desde FECYT se asesoró en la búsqueda activa de contenidos –haciendo especial hincapié en los de actualidad– y se llevó a cabo la coordinación y edición de los mismos. Además se estuvo presente en todos los ensayos y grabaciones de los 12 programas, donde se hizo un papel activo a la hora de pulir contenidos en los guiones.

También se dio apoyo en los contenidos del programa en las redes sociales, donde se ha hecho un considerable avance, tanto en interacciones como en número de seguidores. En Facebook se ha pasado este año de 10.000 a 31.000 fans y en Twitter de 40.000 a 51.000 seguidores. Además, se abrió una cuenta de Instagram, que se espera que empiece a dar sus frutos en 2017. Otra de las novedades de esta temporada ha sido el desarrollo de una app desarrollada por SlashMobility y fruto de la colaboración entre RTVE, la Fundación Española por la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la productora Estudio Brainstorm SL.

Ha sido la primera App en España desarrollada para un programa de televisión que da la posibilidad de apuntar a la pantalla del televisor en plena retransmisión o mediante RTVE a la carta y visualizar objetos 3D en realidad aumentada. Además, destaca por dar la posibilidad de acceder a vídeos en 360 grados, entrevistas extendidas e información adicional para profundizar sobre algunos de los temas sobre los que se habla en cada programa. También incluye un concurso de preguntas y respuestas y una característica para configurar alertas con el fin de saber cuándo va a comenzar exactamente el programa. A continuación se resumen líneas temáticas, invitados, fecha de grabación, fecha y hora de emisión y resultados de audiencia.

<b>Eje temático</b>	<b>Invitado</b>	<b>Fecha grabación</b>	<b>Fecha emisión</b>	<b>Audiencia</b>	<b>Share</b>	<b>Hora</b>
¿Cómo se originó el Universo?	Eva Hache	24/05/2016	20/09/2016	300.000	2.5%	23:30
La evolución	Mónica Naranjo	31/05/2016	27/09/2016	270.000	2.1%	23:30

<b>Eje temático</b>	<b>Invitado</b>	<b>Fecha grabación</b>	<b>Fecha emisión</b>	<b>Audiencia</b>	<b>Share</b>	<b>Hora</b>
Los límites del ser humano	Mónica López	07/06/2016	04/10/2016	342.000	2,5%	23:25
¿Hasta cuándo viviremos?	Barei	07/06/2016	18/10/2016	121.000	1,2	00:00
Escepticismo. El maletín del científico	Dani Martínez	05/07/2016	25/10/2016	188.000	1,5	23:40
La mente humana. ¿Vivimos en The Matrix?	Sergio Peris-Mencheta	05/07/2016	01/11/2016	197.000	1,4%	23:15
El mundo de lo minúsculo	Berto Romero	12/07/2016	08/11/2016	162.000	1,2%	23:31
Manipular el ADN: la Terapia Genética	José Luis Gil	12/07/2016	15/11/2016	127.000	1%	23:44
La energía del futuro	Rayden	14/07/2016	22/11/2016	131.000	1,3%	23:40
1001 maneras de acabar con la vida en la Tierra	Ramón Gener	14/07/2016	29/11/2016	120.000	1,2%	23:45
¿Viviremos	Pedro	19/07/2016	06/12/2016	198.000	1,6%	23:35

Eje temático	Invitado	Fecha grabación	Fecha emisión	Audiencia	Share	Hora
en otros planetas?	Duque					
¿Estamos solos en el universo?	Fernando Romay	19/07/2016	12/12/2016	150.000	1,1%	23:47
<b>MEDIA</b>				181.000	1,5%	

La serie **Big Band Clan Ciencia** fue también una coproducción con TVE. Se trata de un proyecto audiovisual basado en el formato del programa Big Band Clan, una comedia de situación de producción propia dirigida al público infantil de entre 6 y 12 años, emitida en el canal temático Clan TV. Esta comedia infantil producida en los estudios de TVE-Catalunya en Sant Cugat en colaboración con El Terrat narra las aventuras de cuatro niños en la hora extra matinal que comparten antes de entrar a clase con un maestro que les quiere mostrar las maravillas de la ciencia, el profesor Einstein.

En torno a este argumento central, se grabaron un total de 40 piezas audiovisuales de unos dos minutos de duración, denominado Big Band Clan Ciencia, que funcionarán a modo de píldoras divulgativas de temática variada, que tienen el objetivo de aumentar el interés por la ciencia de los más jóvenes. Cada pieza gira alrededor de un concepto científico adaptado en su lenguaje para su comprensión por parte de la audiencia a la que va dirigida el programa.

Programa	Eje temático	Fecha de grabación
1	¿Existen los extraterrestres?	26-28/09/2016
2	Qué son los virus. La gripe	26-28/09/2016
3	El sonido y la música	26-28/09/2016
4	El cambio climático	26-28/09/2016
5	La pasteurización	26-28/09/2016
6	Formación de los continentes	03-05/10/2016
7	La física cuántica	03-05/10/2016
8	La longevidad	03-05/10/2016
9	El test de Turing	03-05/10/2016

10	La Luna	03-05/10/2016
11	Las vacunas	17-19/10/2016
12	El genoma	17-19/10/2016
13	La selección natural	17-19/10/2016
14	Viajando a Plutón	17-19/10/2016
15	¿por qué es salado el mar?	17-19/10/2016
16	Vida fuera de la Tierra	24-26/10/2016
17	Meteoritos	24-26/10/2016
18	El origen de los perros	24-26/10/2016
19	La relatividad	24-26/10/2016
20	Un mundo sin gravedad	24-26/10/2016
21	El Big Bang	24-26/10/2016
22	Las células madre	24-26/10/2016
23	Quién fue Juan de la Cierva	24-26/10/2016
24	Quién fue Ramón y Cajal	24-26/10/2016
25	Quién fue Andrea Casamajor	24-26/10/2016
26	La cocina de inducción (experimento)	30/10/2016
27	Fabricando una nube (experimento)	30/10/2016
28	La resistencia de los huevos (experimento)	30/10/2016
29	La palomita gigante. La ley de Charles (experimento)	30/10/2016
30	Las flores que cambian de color (experimento)	4/11/2016
31	La ósmosis del agua (experimento)	4/11/2016
32	Mónica López (Cambio Climático)	4/11/2016
33	Robert Sala Ramos (evolución)	4/11/2016
34	Caterina Biscari (Sincrotrón Alba)	4/11/2016

35	<b>Santi García (matemáticas)</b>	4/11/2016
36	<b>Mateo Valero (supercomputación)</b>	15/11/2016
37	<b>Luis Serrano (El genoma)</b>	15/11/2016
38	<b>Marta García Matos (La luz)</b>	15/11/2016
39	<b>Elisabeth Prats (grafeno)</b>	15/11/2016
40	<b>Ricardo García Moure La grasa (Biología)</b>	15/11/2016

Asimismo, durante el año 2016 se llevó a cabo la producción de la segunda temporada consecutiva del **proyecto Ciencia y arte** en colaboración con el Museo del Prado y emitida en La aventura del saber. El proyecto consistía en relacionar seis científicos españoles muy relevantes con seis obras expuestas en el Museo. Cada uno de los científicos comentó desde su área de conocimiento la ciencia en el cuadro de El Prado. En esta edición se produjeron un total de seis piezas de unos cinco minutos de duración cada una, centradas en el Año Internacional de la Luz protagonizadas por seis científicas (todas ellas propuestas por Fecyt) y seis cuadros (propuestos por los conservadores del Museo del Prado. Se coordinó el contenido científico de los guiones y se acudió a todas las grabaciones llevadas a cabo en el Museo de El Prado.

<b>Título / Investigadora</b>	<b>Fecha de emisión</b>	<b>Audiencia</b>	<b>share</b>
<b>1. Caterina Biscari</b>	7 de junio de 2016	31.000	1,30
<b>2. Belén Mate</b>	14 de junio de 2016	47.000	2,90
<b>3. Mónica López</b>	21 de junio de 2016	29.000	1,10
<b>4. Susana Marcos</b>	26 de septiembre de 2016	30.000	1,10
<b>5. Josefa Yzuel</b>	3 de octubre de 2016	32.000	1,30
<b>6. Teresa Rodrigo</b>	10 de octubre de 2016	30.000	1,10
<b>MEDIA</b>		33.167	1,47

En cuanto a la producción audiovisual propia de la Fundación, se han producido 33 videos para diferentes proyectos de FECYT. Además, se ha iniciado la edición de contenidos audiovisuales hechos a través de la herramienta Weevideo.com, adquirida en el año 2016. Mediante la misma se ha centralizado la edición de diferentes contenidos, como por ejemplo piezas de la Agencia Sinc enfocadas a redes sociales y realizadas en la propia redacción. Para ello se impartió un curso a los redactores para el adecuado empleo de la herramienta. En 2016 se han editado un total de 11 vídeos de estas características. Con esta herramienta se han editado un total de 30 vídeos de seminarios y webinarios, esencialmente para los departamentos de GIC, Oficina Europea y Ciencia en el Exterior de FECYT.

## **ESTUDIOS E INDICADORES**

### **Estudio sobre la percepción social de la bioeconomía**

A lo largo de 2016 se puso en marcha un estudio de carácter cualitativo sobre las percepciones sobre la bioeconomía, sobre su conocimiento, imagen y la actitud que suscita. El estudio se llevó a cabo mediante diez grupos de discusión con colectivos de interés como jóvenes, activistas en redes, agricultores, investigadores y trabajadores de ONG. En ellos identificaron los riesgos y beneficios percibidos sobre la implementación de la Estrategia Española de Bioeconomía (EEB) para construir a partir de ahí las claves para el diseño eficaz de la comunicación de la EEB adaptada a cada colectivo de interés. Este estudio ha determinado un bajo conocimiento del concepto de bioeconomía y de los mecanismos puesto en marcha para desarrollarlo. Además se han identificado una serie de riesgos y oportunidades en cada grupo de interés que se han presentado al grupo de la Estrategia Española de Bioeconomía para que ponga en marcha acciones de comunicación que incrementen el conocimiento de la misma.

### **Guía básica para la evaluación de proyectos de cultura científica**

También en este año se ha iniciado la elaboración, en colaboración con el Centro de Investigación en Educación Científica y Matemática (CRECIM) de la Universidad Autónoma de Barcelona, una guía básica o toolkit para la evaluación para proyectos de cultura científica. Esta guía se ha concebido como una herramienta que facilite a los responsables de los proyectos financiados en la Convocatoria de ayudas de cultura científica de FECYT el proceso de evaluación, asesorándolos y acompañándolos ya desde la concepción del mismo proyecto. La razón de elaborar esta guía es que se observan ciertas carencias en el diseño de la evaluación del impacto cuantitativo y cualitativo de los proyectos que se presentan a la Convocatoria de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación que cada año publica FECYT.

El toolkit pondrá énfasis en las tipologías de proyectos más común en la convocatoria: encuentros y visitas guiadas, concursos, ferias, páginas web, etc. Se incluirán tres módulos sobre: estrategia de evaluación (qué queremos evaluar), diseño del plan de evaluación (bajo qué enfoque queremos medirlo) y herramientas para evaluar (cómo vamos a medirlo).

### Percepción social de la ciencia y la tecnología

La encuesta de percepción social de la ciencia y la tecnología se realizó en 2016, entre los meses de octubre y diciembre. Esta encuesta es la octava oleada bienal que se realiza desde 2002. Durante el primer semestre de 2017, FECYT reunió a un grupo de ocho expertos en estudios demoscópicos y sociales de la ciencia y la tecnología que debatieron sobre el cuestionario, que incluyó en 2016 algunas preguntas nuevas referidas a conocimiento científico, apropiación social de la ciencia, confianza en las instituciones y en prácticas pseudocientíficas. Para el estudio se realizaron 6.357 entrevistas a personas de 15 años de edad en adelante residentes en España durante 5 o más años. Los resultados se presentarán en el primer trimestre de 2017 y se elaborará una publicación de análisis de resultados con artículos de expertos en la materia.

### BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
<b>FAMELAB</b>		
Participantes	>70	72
Impacto indirecto – público asistente	>500	2596
Visualizaciones de videos en Youtube	100 000	114 315
<b>FOTCIENCIA</b>		
Beneficiarios directos – Lugares exposición	10	12
Beneficiarios indirectos -	20 000	20 000
<b>INNOVACIENCIA</b>		
Beneficiarios directos	50	50
<b>RED DE UCC+i</b>		
Responsables de UCC+i (directo)	60	60

Tipo	Número	
<b>RED DE MUSEOS</b>		
Directores y responsables de museos	25	45
<b>DIVULGACIÓN EN TV</b>		
Audiencia acumulada de los programas de TV	700.000	Alrededor de tres millones
<b>ESTUDIOS E INDICADORES</b>		
Beneficiarios directos	500	500

### OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
<b>Fomentar el interés de los ciudadanos por la ciencia</b>			
<b>FAMELAB</b>	Visualizaciones de videos en Youtube	100 000	114 315
<b>FOTCIENCIA</b>	Nº exposiciones itinerantes	>10	11
<b>Reforzar el papel de estas redes, poniendo en marcha acciones que permitan la sostenibilidad de las mismas a largo plazo</b>			
<b>RED UCC+I</b>	Asistentes a ComCiRed sobre UCC+i registradas	>50%	54%
<b>RED UCC+I</b>	Jornadas RRI organizadas	3	



## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>5,06</b>	<b>4,09</b>	<b>8.841</b>	<b>7.073</b>
Director General	0	0,00	0	0
Director	0,09	0,00	157	0
Personal Coordinación	0,43	0,46	743	794
Técnico	2,47	2,57	4.320	4.444
Técnico Medio	1,73	0,76	3.026	1.313
Administrativo	0,34	0,30	595	522

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	260	500
Aprovisionamientos	8	18
Gastos de personal	233	224
Otros gastos de la actividad	662	203
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	1
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>1.163</b>	<b>946</b>

## Fichas 1 a 7. EJE 1: FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA Y DE LA INNOVACIÓN

FICHA 6: DINAMIZACIÓN DEL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN: AGENCIA SINC	
Denominación de la actividad	Periodismo científico
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector de Ciencia, tecnología e innovación
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

SINC [www.agenciasinc.es](http://www.agenciasinc.es) es la primera agencia de noticias de ciencia de ámbito estatal en nuestro país. Su objetivo es aumentar la presencia de informaciones científicas de calidad en los medios de comunicación y de esta manera satisfacer y fomentar la demanda de información científica. La agencia SINC funciona a la vez como medio de comunicación especializado y como agencia que sirve de fuente a otros medios de comunicación.

A finales de 2016 la agencia tenía anualmente cuatro millones de usuarios, siete millones de páginas vistas y más de 60.000 seguidores en Twitter. La agencia ha aumentado un 8% las visitas a la web y ha añadido más de 12 mil seguidores en twitter. El 54% de las visitas a SINC proceden de fuera de España, fundamentalmente Latinoamérica, un 10% más que el año anterior. Además, las noticias publicadas por la agencia han sido recogidas por otros medios de comunicación hasta obtener casi 51 millones de euros en valor económico según la herramienta de clipping.

En 2016, seis trabajos realizados por redactores y colaboradores de SINC han obtenido prestigiosos galardones en periodismo científico. SINC ha mantenido una presencia constante en congresos y escuelas de periodismo realizando talleres de comunicación de la ciencia. Asimismo, en 2016 SINC informó desde los congresos y reuniones más relevantes para la ciencia y la tecnología en todo el mundo: la cumbre del clima de Marrakech, el festival Starmus en Tenerife, el Euroscience Open Forum en Manchester, el congreso Falling Walls en Berlín, la final tinerfeña de la First Lego League y la entrega del Premio al Inventor Europeo 2016 en Lisboa, entre otros.

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número
Periodistas	1140
Instituciones y centros de investigación	706
Visitantes únicos mensuales	348.000

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Aumentar el impacto de las informaciones de SINC	Aumentar número de visitas a la web.	5% más que en 2015	2015: 5.137.654 visitas. Dato 2016: 5.552.927 visitas (↑8,08 %)
	Lograr un elevado número de impactos mensuales de las noticias de SINC según medición de clipping	Más de 1000	dato 2016: 1.122 noticias mensuales. Más de 50 millones de euros en retorno según clipping
	Aumentar el número de seguidores del twitter de SINC	5%	Dato 2015: 49.800. Dato 2016: 62.900

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>8,44</b>	<b>7,10</b>	<b>14.762</b>	<b>12.257</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,03	0	52	0
Personal Coordinación	0,26	0,26	455	449
Técnico	6,49	5,25	11.351	9.067
Técnico Medio	1,48	1,42	2.589	2.452
Administrativo	0,18	0,17	315	289

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	18	0
Aprovisionamientos	8	6
Gastos de personal	415	347
Otros gastos de la actividad	275	90
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	4
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>716</b>	<b>447</b>

## Fichas 7 a 9. Eje 2: INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN SOCIAL A FAVOR DE LA CIENCIA

FICHA 7: FUNDACIONES POR LA CIENCIA	
Denominación de la actividad	Fundaciones por la Ciencia
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

El Programa Fundaciones por la Ciencia tiene como objetivo incrementar la inversión en ciencia de las fundaciones privadas. Las iniciativas que se desarrollan en esta área se articulan a través del Consejo de Fundaciones, constituido formalmente el 17 de marzo de 2014, con el objetivo de difundir y promocionar las buenas prácticas en inversión en ciencia, fomentar las actuaciones conjuntas o individuales dirigidas al incremento de la inversión en ciencia e impulsar la implicación de otras fundaciones.

Durante 2016 se ha continuado trabajando en la consolidación del Consejo de Fundaciones, llevando a cabo las siguientes acciones:

- **Difusión y promoción** del Consejo de Fundaciones por la Ciencia, para la adhesión de nuevas fundaciones.

Este año se han **incorporado 10 nuevas Fundaciones al Consejo**. Nueve de ellas ya han formalizado su incorporación a través de la firma del acuerdo de adhesión: Fundación Ana Carolina Díez Mahou, EF Clif (European Foundation For the Study of Chronic Liver Failure), Fundación QUAES, Fundación Pfizer, Fundación María José Jove, Fundación Lucha Contra el Sida, Fundación Instituto Roche, Fundación Banco Santander y Fundación Junior Achievement, y una de ellas, la Fundación Francisco Luzón, ha confirmado su incorporación y está únicamente pendiente la firma del acuerdo, que va a producirse coincidiendo con la renovación del convenio del Consejo de Fundaciones vigente actualmente, que expira el 16 de marzo 2017.

También con la intención de dar difusión a la labor del Consejo y potenciar la visibilidad del mismo se ha elaborado, en coordinación con el Departamento de Comunicación de FECYT, un **Manual de Marca** que ofrece los criterios y reglas básicas para el correcto uso y aplicación gráfica de la marca Consejo Fundaciones por la Ciencia. En este manual se indican las diferentes aplicaciones en función del soporte, ámbito, etc., se detallan todos sus usos y versiones posibles y se señala la normativa y recomendaciones de uso del logotipo.

El correcto uso de la marca contribuirá a conseguir los objetivos de identificación, refuerzo y coherencia de la misma y a potenciar la visibilidad del Consejo y de las Fundaciones que forman parte del mismo.

Este Manual se presentó en la reunión plenaria celebrada el 27 de septiembre de 2016 en la sede de la fundación Montemadrid.

En relación al **Plan de Actividades** previsto del Consejo de Fundaciones:

Se ha **actualizado la información correspondiente al Catálogo de Becas y Ayudas** del Consejo de Fundaciones por la Ciencia para formación, investigación e innovación. Este catálogo recoge todas las ayudas, becas y premios que convocan y ofrecen las fundaciones miembros del Consejo. El catálogo, que se presenta como un documento dinámico y navegable, y que se encuentra accesible en el apartado dedicado al Consejo de Fundaciones por la Ciencia de la página web de FECYT, se divide en cinco categorías:

1. Ayudas educación y formación: las ayudas y programas de las Fundaciones miembros del Consejo para educación primaria, secundaria y bachillerato, formación profesional y formación universitaria.
2. Becas de postgrado: las becas pre-doctorales, post-doctorales, master y de especialización.
3. Ayudas a la investigación: las convocatorias de ayudas de las Fundaciones para grupos de investigación, proyectos e investigadores/especialistas.
4. Ayudas al desarrollo y la innovación: ayudas para promover la transferencia de los resultados de la investigación al mercado, ayudas para promover el emprendimiento.
5. Premios: los diferentes premios que convocan las Fundaciones para investigación biomédica, investigación económica, bioética, jóvenes investigadores, centros docentes, etc.

El **catálogo** se actualizó en julio 2016 incluyendo 11 nuevas fichas, correspondientes fundamentalmente a las nuevas incorporaciones, y modificando 4 fichas existentes.

Otra actividad fue la puesta en marcha del denominado Club de Filantropía, que respondía a la intención de establecer una metodología y un cauce estructurado para la presentación de proyectos que pudieran desarrollarse de manera colaborativa y que facilitara la interacción entre las fundaciones miembros y las sinergias y proyectos en colaboración se ha reorientado hacia otro planteamiento. El concepto y la intención siguen siendo válidos, pero buena parte de las fundaciones miembros, como hemos constatado a través de las 20 entrevistas bilaterales mantenidas, consideran que organizarse en **grupos o equipos de trabajo centrados en temáticas concretas**, áreas de interés o “*expertise*” puede ser más operativo, puede favorecer además la gobernanza en un Consejo que ya empieza a ser muy numeroso (44 miembros), y puede facilitar la generación sinergias y acciones colaborativas articuladas en torno a intereses comunes.

De esta manera, en la reunión plenaria del Consejo del 27 de septiembre de 2016 se presentó la idea de organizarse en grupos de trabajo por temáticas específicas.

Inicialmente se identificaron y se presentaron 6 temáticas que despertaron suficiente interés, con un coordinador designado para cada uno de los grupos:

1. Comunicación (coordinado por Luis González de la Fundación Germán Sánchez Ruipérez),
2. Formación y Talento (coordinado por Ignacio López Verdeguer de la Fundación Bancaria La Caixa),
3. Vocaciones Científicas (coordinado por Pablo Gonzalo, de la Fundación Telefónica),
4. Transferencia de Tecnología (coordinado por la Fundación Barrié),
5. Cáncer (coordinado por Evarist Feliu, Vicepresidente de la Fundación Josep Carreras),
6. Enfermedades Raras (coordinado por la Fundación Ramón Areces).

**Manual de buenas prácticas para la concesión de becas y ayudas.** El profesor José García Montalvo, Catedrático de Economía de la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona ha elaborado el estudio “Buenas prácticas en la gestión de programas de becas y ayudas a la investigación - Ciencia y Arte de la financiación de la investigación”.

El informe ejecutivo de este estudio se presentó en la reunión plenaria del Consejo celebrada el 27 de septiembre de 2016 y la presentación del mismo corrió a cargo del propio autor. Dicho informe ejecutivo se ha entregado a las fundaciones miembros.

**Jornada anual de “Fundaciones por la Ciencia”.** Este año la reunión internacional, celebrada el 17 de noviembre en la sede de la fundación Ramón Areces, estuvo centrada en Suecia, y la reunión contó con la presencia y participación de: La Fundación Nobel, una fundación de visibilidad mundial que pone de relieve la excelencia máxima internacional en diferentes disciplinas científicas y humanísticas y la Fundación Wallenberg, una fundación centrada en financiar y apoyar investigadores e investigaciones

de excelencia en Suecia. Merece destacarse que esta Fundación cuenta con un presupuesto anual mínimo de 250 M€ para sus programas científicos, pero en determinados casos se ha llegado a invertir hasta 400 M€ en una anualidad.

El principal objetivo de esta reunión de carácter anual es el de conocer la experiencia de éxito, los logros y los modelos de gestión y funcionamiento de diferentes iniciativas internacionales en el ámbito fundacional. En definitiva, intercambiar experiencias y aprender de buenas prácticas que sirvan de ejemplo e inspiración a otras fundaciones, en este caso a fundaciones privadas españolas.

La jornada se estructuró en dos sesiones, una de mañana y otra de tarde. La sesión de la mañana fue la más extensa y la presentación principal corrió a cargo del Dr. Göran Sandberg, Director Ejecutivo de la Knut och Alice Wallenbergs Stiftelse (Fundación Knut y Alice Wallenberg). Además se contó con las intervenciones de la Dra. Izaskun Lacunza de FECYT, que presentó las Comunidades de Científicos en el Exterior, así como de la Dra. Eva Ortega-Paino, presidenta de la Asociación de Científicos Españoles en Suecia (ACES-SFFS), que presentó una propuesta de colaboración e intercambio de científicos españoles y suecos (programa *Visiting Scholars*) buscando despertar el interés por financiar y apoyar el programa por parte de alguna de las fundaciones miembros del Consejo, que finalmente no se concretó.

La sesión de tarde constó de una sola ponencia presentada por el Dr. Lars Heikensten, Director ejecutivo de la Nobelstiftelsen (Fundación Nobel).

**Reuniones individuales (bilaterales) con 20 fundaciones miembros del Consejo:** Al comienzo del año 2016 se realizaron reuniones individuales con 20 fundaciones para hacer un balance general del Consejo con cada una de ellas. Las principales conclusiones de estas reuniones han sido la base sobre la que se ha reorientado el denominado Club de Filantropía.

### BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Fundaciones	50	60



## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Involucrar a las fundaciones privadas en la financiación de la ciencia	Incorporación de 10 nuevas fundaciones en el Consejo	10	10
Realización de 20 entrevistas con las fundaciones miembros del Consejo	Plan de comunicación -- Manual de Marca	1	1
Organización jornada "Fundaciones por la Ciencia"	Jornada Fundaciones por la Ciencia	1	1

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>0,86</b>	<b>1,38</b>	<b>1.504</b>	<b>2.386</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,02	0	35	0
Personal Coordinación	0,30	0,55	525	950
Técnico	0,52	0,72	909	1.243
Técnico Medio	0,00	0	0	0
Administrativo	0,02	0,11	35	193

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	0
Aprovisionamientos	3	0
Gastos de personal	64	83
Otros gastos de la actividad	35	32
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	0
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>102</b>	<b>115</b>

## Fichas 7 a 9. Eje 2: INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN SOCIAL A FAVOR DE LA CIENCIA

FICHA 8: FUNDRAISING CIENTÍFICO	
Denominación de la actividad	<i>Fundraising</i> científico
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

El Programa de *Fundraising* científico persigue la socialización y acercamiento de los centros de investigación y sus investigadores a la sociedad con un triple objetivo:

- Mejorar la percepción social de la ciencia española.
- Propiciar la participación activa de la sociedad en la ciencia.
- Incrementar y diversificar las fuentes de financiación.

Las acciones concretas de *Fundraising* científico persiguen tanto el fomento de la participación ciudadana a favor de la ciencia como el apoyo y capacitación de los centros de investigación en la búsqueda de financiación. Durante el año 2016 se ha continuado el desarrollo de las 3 líneas de trabajo iniciadas en 2014, y se ha iniciado la puesta en marcha de un programa de captación de donaciones para FECYT.

**FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO EN FUNDRAISING.** Este programa tiene como finalidad, por un lado, promover la apertura y socialización de los centros públicos de investigación, y por otro, la profesionalización de la captación de fondos en los centros, dotando a los equipos de las capacidades, conocimientos y competencias necesarias para implantar la cultura de *Fundraising* y desarrollando planes de socialización y captación de fondos adaptados a sus necesidades.

Desde el 15 de febrero al 5 de abril de 2016 tuvo lugar la segunda edición del programa de formación y asesoramiento en *Fundraising* en el que han participado 19 alumnos, de 11 centros de investigación:

1 CSIC - Estrella Maroto Quintana

- 2 UAM - Reyes Sansegundo Romero
- 3 UAM Josefa Emilia López Parra
- 4 Fundación para la Investigación Biomédica - Hospital Gregorio Marañón - Luis J. Fernández Vera
- 5 Fundación para la Investigación Biomédica - Hospital Gregorio Marañón - Tatiana García Díez
- 6 Fundación para la Investigación Biomédica - Hospital Gregorio Marañón - Isabel Ballesteros López
- 7 BCBL - Miguel Arocena Expósito
- 8 Universidad de Burgos - Francisco Javier Cuasante Pérez
- 9 Universidad de Burgos - Cristina Alonso Tristán
- 10 Universidad de Burgos - Jordi Rovira Carballido
- 11 Fundació Univesitaria Balmes - Universidad de VIC - M Carme Comas Puigdesens
- 12 Universidad de Barcelona - Ricardo Graciani
- 13 Universidad de Barcelona - Cristina Andrés-Lacueva
- 14 Fundación CNIC - Cristina Giménez Tomás
- 15 Fundación URV (Universidad Rovira i Virgili) - Julia Nebot
- 16 Universidad Carlos III (OTRI) - Carolina Montiel García
- 17 Universidad Carlos III (OTRI) - Beatriz Rosique Jové
- 18 Universidad Carlos III (OTRI)- M<sup>a</sup> José Herrero Villa
- 19 Hospital 12 de Octubre - Alberto García Redondo

El curso, de 53 horas lectivas, se estructuró en torno a 10 módulos temáticos: Marketing (6 horas), Fundamentos de estrategia (7 horas), Habilidades de comunicación y liderazgo (7 horas), Socialización: Comunicar Ciencia (5 horas), RRI (Responsible Research and Innovation) (Investigación (2 horas), Marco legal y fiscal (4 horas), Gestión de proyectos y equipos (3 horas), Fundraising: conceptos (7 horas), Captación de fondos privados (6 horas), Sesiones de presentación (6 horas). En la edición de este año se ha introducido el concepto de la Investigación a Innovación responsables (RRI).

El nivel de satisfacción de la formación técnica por parte de los alumnos ha sido muy alto: El 100% de los que han contestado la encuesta recomendarían el curso. También a través de las encuestas han manifestado que el curso les ha resultado muy útil (74%) o bastante útil (26%).

Además de la acción formativa, la iniciativa incluye una consultoría personalizada de 100 horas para diseñar e implementar la estrategia de *Fundraising* en los respectivos centros con una viabilidad a medio-largo plazo. Los beneficiarios, aquéllos centros con mayor aprovechamiento durante la formación técnica y mejor propuesta de plan de socialización y captación de fondos presentada, han sido:

- Universidad Autónoma de Madrid: Reyes Sansegundo Romero y Josefa Emilia López Parra
- Fundación para la Investigación Biomédica - Hospital Gregorio Marañón: Tatiana García Díez e Isabel Ballesteros López
- Universidad de Burgos: Francisco Javier Cuasante Pérez, Cristina Alonso Tristán, Jordi Rovira Carballido
- Universidad de Barcelona: Cristina Andrés-Lacueva
- Fundació Univesitaria Balmes - Universidad de VIC: M Carme Comas Puigdesens
- Fundación Universidad Rovira i Virgili: Julia Nebot
- Universidad Carlos III (OTRI): Beatriz Rosique Jové y M<sup>a</sup> José Herrero Villa

La valoración general sobre la primera fase de asesoría recibida, de 80 horas, ha sido positiva por parte de los centros, valorando muy especialmente la personalización del asesoramiento, que les permite concretar los contenidos tratados durante la fase de formación teórica y adaptarlos a las peculiaridades, características e idiosincrasia de cada uno de los centros.

En 2016 se ha creado el Grupo Antiguos Alumnos Fundraising. El formato elegido por los antiguos alumnos ha sido un grupo privado en LinkedIn. Este grupo se ha creado en el segundo trimestre de 2016 con el objeto de convertirse en un foro de encuentro y debate para intercambiar experiencias, conocimientos, buenas prácticas, éxitos, etc. y para informar sobre eventos, jornadas, cursos, iniciativas y cualquier información que pueda ser relevante o interesante para los miembros del grupo. El grupo a 31 de diciembre de 2016 estaba formado por 26 miembros.

El 5 de abril de 2016 se celebró la primera reunión del Grupo Antiguos Alumnos Fundraising, aprovechando la última sesión del programa formativo, con la asistencia y participación de 3 exalumnos de la primera edición que contaron y compartieron su experiencia y los logros y barreras que se habían encontrado en la puesta en marcha del plan de socialización generado en sus respectivos centros en el marco del programa. La reunión contó también con la asistencia y participación del Director General de FECYT. En esta reunión se decidió la creación del grupo privado en LinkedIn como punto de contacto entre exalumnos.

En este año se han redactado y publicado los pliegos para la contratación de un proveedor especializado que elabore un modelo y una metodología de evaluación del impacto de esta acción formativa y de asesoramiento en *Fundraising*, de manera que en base a los resultados obtenidos se pueda reorientar y mejorar las futuras ediciones de este programa formativo y del impacto del mismo.

El modelo y metodología de evaluación deben:

- Medir el grado de implantación y éxito de los diferentes planes de socialización y captación de fondos: objetivos económicos, comunicativos, y de cambio de cultura organizativa.
- Identificar las principales barreras que se han encontrado para implantar el plan o para avanzar en la implantación del plan.
- Conocer el impacto del programa en aquellas instituciones que no han recibido el asesoramiento personalizado y conocer los pros e inconvenientes para la puesta en marcha del plan.
- Generar unos indicadores que permita la comparación edición a edición.
- Aportar información suficiente para poder implementar mejoras al programa tanto en la parte técnica como en el asesoramiento.
- Validar la metodología realizando un “piloto” con 10 centros participantes en la primera edición.

### **PLATAFORMA DE FINANCIACIÓN COLECTIVA (“CROWDFUNDING”) PRECIPITA**

Este año se ha trabajado en la mejora y consolidación de la plataforma Precipita como herramienta de comunicación y participación para la financiación de proyectos de investigación y divulgación de la ciencia. Este trabajo se ha desarrollado en diversas direcciones:

Se ha contratado un técnico en “marketing online” y redes sociales para incrementar y mejorar la comunicación de los proyectos, la imagen de marca de la plataforma, y por tanto, incrementar las donaciones y la fidelización de los donantes.

En este sentido se ha elaborado un documento destinado a los responsables de los equipos de investigación y de comunicación de los centros con sugerencias y herramientas para que los diferentes responsables que publican proyectos en la plataforma sepan cómo moverlos y difundirlos.

Con el objetivo de que los equipos y centros de investigación públicos españoles conozcan la plataforma se han realizado presentaciones de Precipita en 7 instituciones públicas de investigación del territorio nacional: INCLIVA Valencia, Universidad de Las Palmas (22 de febrero), Vicerrectorado Investigación UNED (1 de marzo y 19 de abril), Universidad Carlos III (11 de marzo), Universidad de Zaragoza (22 de marzo), Instituto de Genética de Médica y Molecular del Hospital Universitario La Paz (Madrid) (22 de abril), e Instituto de Investigación Sanitaria La Fe de Valencia (21 de septiembre).

También se realizó una presentación el 29 de noviembre en Cerdanyola del Vallés (Barcelona) en el marco de las IIIª s Jornadas sobre Financiación de la Ciencia e Innovación Social. Enmarcados en este objetivo se han formalizado dos acuerdos de colaboración con la Universidad de Zaragoza y con la

Universidad Carlos III para mejorar la captación de proyectos y que convierten a Precipita en su plataforma de referencia para el desarrollo de campañas de micromecenazgo para el apoyo a proyectos de investigación y divulgación científicas de las respectivas universidades.

También se ha continuado con la implementación de mejoras técnicas en la plataforma: mejoras relativas a la adaptación de la plataforma a los requisitos de la LOPD (política de contraseñas, creación de nuevos perfiles, generación de un “script” que nos permite despersonalizar los datos en preproducción, etc.), se ha implementado también la posibilidad de modificar los requisitos económicos de un proyecto desde la administración de la plataforma y otra serie de cuestiones menores (se ha incorporado el logo de calidad AENOR, etc.)

#### PRECIPITA EN CIFRAS (desde el 1 de enero al 31 de diciembre de 2016)

- 18 proyectos han finalizado su periodo de publicación en este año 2016: de los cuales 11 han alcanzado su objetivo financiero y 7 no lo han conseguido. Lo que representa un porcentaje de éxito del 61%
- Visitas a la plataforma: 155.870
- Donaciones: 1.265, que han totalizado 101.790 €
- Donantes: 979
- Aproximadamente se ha producido un 26% de fidelización, con un incremento de un 10% respecto del año anterior.

#### PRECIPITA EN REDES SOCIALES (acumulado desde su puesta en marcha en 2014)

- Facebook: 2.844 seguidores (63% mujeres y 36% hombres –el 1% no identifica género-). El 60% están entre 25 y 54 años.
- Twitter: 2.014 seguidores. Nuestros seguidores son 52% hombres y 48% mujeres. El 40% tiene entre 25 y 44 años y son seguidores muy cualificados, en cuanto a que están interesados en noticias de ciencia (el 88%).

**CAMPAÑAS DE MICRO-MECENAZGO.** El objetivo, continuando con las actividades de años anteriores, es incrementar la participación ciudadana a favor de la ciencia mediante campañas de micro-mecenazgo en colaboración con empresas.

En 2016 se han desarrollado las siguientes campañas:

- **SURUS INVERSA.** Se ha continuado la colaboración con esta empresa dedicada a dar servicios sobre activos que han dejado de ser útiles para sus clientes mediante la venta de lotes a través de su portal de subastas [www.escrapalia.com](http://www.escrapalia.com)

SURUS INVERSA realiza una aportación económica de manera trimestral a uno de los proyectos publicados en la plataforma PRECIPITA y previamente seleccionado por votación interna entre sus empleados. EL importe de la donación varía en función del número de lotes vendidos y adjudicados (1 euro por lote).

En el año 2016 ha realizado 2 aportaciones:

- ✓ Ha donado 502 euros al proyecto “Cadasil, una enfermedad genética sin tratamiento” (<https://www.precipita.es/precipitado/cadasil-una-enfermedad-genetica-sin-tratamiento.html>)
- ✓ Ha donado 464 euros al proyecto “El olfato canino en la detección del cáncer” (<https://www.precipita.es/precipitado/el-olfato-canino-en-la-deteccion-del-cancer.html>)

En el primer trimestre de 2017 ha realizado las aportaciones correspondientes al segundo semestre de 2016:

- ✓ Ha donado 2.723 euros al proyecto “Observatorio del Implante Coclear” (<https://www.precipita.es/proyecto/observatorio-del-implante-coclear.html>).
- **PIPERLAB.** Se ha firmado un acuerdo de colaboración con la empresa PIPERLAB, una empresa dedicada al tratamiento y al análisis de datos cuyo objetivo es el de extraer valor e inteligencia de negocio a partir de los datos internos de sus clientes enriquecidos con otros externos.

PIPERLAB realiza aportaciones trimestrales a uno de los proyectos publicados en Precipita. La aportación es de 500 €. PIPERLAB ha creado una serie de “posts” solidarios. Estos “posts” serán escritos por personas externas a la organización, quienes, en lugar de recibir una retribución de 500 €, donarán de forma voluntaria y desinteresada dicha cantidad. El autor del post es el responsable de escoger el proyecto al que se destina la aportación.

En el año 2016 ha realizado dos aportaciones:

- ✓ Ha donado 500 euros al proyecto “El olfato canino en la detección del cáncer” (<https://www.precipita.es/precipitado/el-olfato-canino-en-la-deteccion-del-cancer.html>)
- ✓ Ha donado 500 euros al proyecto “Consumo de bebidas en niños y jóvenes ¿un riesgo para su salud?” (<https://www.precipita.es/precipitado/consumo-de-bebidas-en-ninos-y-jovenes-un-riesgo-para-su-salud.html>).
- **BFANMEDIA.** (<https://www.bfanmedia.com/somos-solidarios>) Plataforma para acercar los ídolos (artistas) a sus seguidores al mismo tiempo que se apoyan causas sociales y solidarias. Se puso en



marcha una campaña activa a favor de Precipita, “apadrinada” por parte del cantante David Bustamante, que escogió a Precipita como el proyecto de destino de toda la recaudación proveniente de su participación. La plataforma no ha alcanzado los objetivos y la difusión deseada dado que en este año 2016 se han recaudado únicamente 93 € con destino a Precipita.

**PROGRAMA AMIGOS DE LA CIENCIA** (denominación provisional). En este año se han redactado los pliegos y se ha publicado la licitación para la contratación de un proveedor especializado para la puesta en marcha de un programa “online” (Amigos de la Ciencia, como denominación provisional) de captación y fidelización de ciudadanos que quieran vincularse a la actividad de divulgación de la ciencia que realiza FECYT, con el objetivo último de incrementar la cultura científica mediante la divulgación de la investigación científica, la tecnología y la innovación a través de los diferentes programas y proyectos que se desarrollan desde la fundación.

### BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Público en general	2.000.000 (indirectos y directos)	2.000.000 (indirectos y directos)
Centros de Investigación	40-50	60

### OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Programa de formación en <i>Fundraising</i> . Creación club antiguos alumnos	2 reuniones anuales	2	Creación del grupo Antiguos Alumnos en LinkedIn.  1 reunión presencial
Definir un modelo de evaluación de impacto del programa	Definición	1	Elaborado pliego, publicado y adjudicado. El modelo se realizará en el primer semestre de 2017
Plataforma crowdfunding	Captación de 25 proyectos para la plataforma	25	23

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Plataforma crowdfunding	50% de los proyectos publicados alcanzan al menos el objetivo mínimo	50%	SI
Campañas de micro-mecenazgo	Puesta en marcha de 3 campañas	3	3

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>3,81</b>	<b>4,01</b>	<b>6.664</b>	<b>6.914</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,08	0	140	0
Personal Coordinación	0,70	0,55	1.224	950
Técnico	2,53	2,97	4.425	5.123
Técnico Medio	0,42	0,44	735	760
Administrativo	0,08	0,05	140	81

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	11	73
Aprovisionamientos	6	0
Gastos de personal	224	195
Otros gastos de la actividad	293	146
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	3
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>534</b>	<b>417</b>

## Fichas 7 a 9. Eje 2: INCREMENTO DE LA PARTICIPACIÓN SOCIAL A FAVOR DE LA CIENCIA

FICHA 9: FINANCIACIÓN PRIVADA DE PROYECTOS DE I+D+I PÚBLICOS	
Denominación de la actividad	Financiación privada de proyectos de I+D+I públicos
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

En 2013 las empresas españolas invirtieron el equivalente al 0,66 % del PIB en actividades de I+D frente al 1,28 % de la media de la UE. Asimismo, la intensidad en innovación tecnológica de éstas ha supuesto el 0,91% sobre la cifra de negocio total, una cifra que, si bien es superior a la del año precedente y supone un cambio en la tendencia de los últimos 3 años, aún no alcanza el máximo obtenido en 2009 en el que se registró un 1,1%.

En este contexto, FECYT puso en marcha el Programa de colaboración privada a favor de la I+D+i pública, cuya finalidad es fomentar la inversión empresarial privada en proyectos de I+D+i de centros públicos de investigación.

A lo largo de 2016 la Unidad de Proyectos de I+D+i ha trabajado en las siguientes líneas de actuación:

#### GESTIÓN DE LA CARTERA TECNOLÓGICA

FECTY cuenta entre sus activos con una cartera de proyectos de desarrollo tecnológico procedentes de centros de investigación, universidades y empresas de base tecnológica (*spin-off*), denominados en conjunto, Cartera Tecnológica.

El grado de madurez, el estado de desarrollo y la fase en las que se encuentran las relaciones entre FECYT y las entidades que los están llevando a cabo es variable: en algunos casos ya se ha constituido una *spin-off*, en algunas el convenio de colaboración está plenamente vigente y en otros se está en fase de renovación, otros proyectos se encuentran en conversaciones con empresas que han mostrado interés en adquirir la licencia de uso de la patente; otros están en fase más temprana, etc.

Debido a la heterogeneidad existente entre los diferentes proyectos se consideró necesario realizar un estudio en profundidad de la situación de cada uno de éstos de manera para establecer un plan estratégico detallado que se pudiera adaptar a todas las necesidades de los proyectos y en el que se tuvieran en cuenta las diferentes estrategias de salida posibles en cada caso.

Teniendo en cuenta lo anterior, a lo largo de 2016 se llevaron a cabo las siguientes acciones:

**a. Seguimiento técnico y económico de los proyectos, centrados en el área de biotecnología.**

Además de las gestiones necesarias para el correcto seguimiento de los proyectos que se encontraban en ejecución, a lo largo de 2016 se ha realizado un importante avance en la actualización del estado de los proyectos de la Cartera Tecnológica de FECYT, en particular en aquellos proyectos cuya ejecución había terminado, incluso hacía algún tiempo, pero de los que quedaba alguna acción pendiente en cuanto a la emisión de informes finales, o aquellos que habían comercializado sus patentes y de los que no se tenía información sobre posibles retornos económicos, parte de los que deberían repercutirse a FECYT. Esta actualización, que estaba pendiente, ha sido posible gracias a la incorporación de un técnico que ha venido a reforzar la unidad en aspectos económicos y jurídicos.

No obstante, hay que tener en cuenta que en la segunda parte del año se produjo una disminución circunstancial y temporal del personal del departamento que ha conducido a una creciente necesidad de apoyo a las otras actividades del mismo por lo que el técnico dedicado a gestionar la Cartera Tecnológica han tenido que diversificar su esfuerzo para poder atender las demandas provenientes del resto de actividades del departamento, por lo que gran parte del avance en este apartado se han producido en la primera parte del año, sin que en la segunda se hayan podido atender las necesidades de la Cartera con la intensidad que hubiera sido deseable para poder terminar de actualizar la situación.

En concreto, se han realizado las siguientes gestiones relacionadas con el seguimiento de los proyectos:

- 5 informes técnicos, correspondientes a 5 proyectos de la cartera con actividades en ejecución o recién finalizados:
  - Proyecto p300; se realizó el informe final.
  - Proyecto Bioconservante IV gama; informe de seguimiento técnico.
  - Enfermedades tropicales; informe final.
  - Proyecto Psoriasis; en elaboración el informe final.
  - Proyecto SmartLigs; informe de seguimiento técnico.
- 3 informes técnicos, correspondientes a 3 proyectos de la cartera con actividades finalizadas que requerían actualizaciones:

- Proyecto Q-Genomics; informe técnico para la justificación de determinados cambios.
- Proyecto VCN BioSciences; informe técnico para la justificación de determinados cambios.
- Proyecto Calcineurina; informe sobre el estado de su propiedad industrial.
- 1 adenda reflejando diversas modificaciones en 1 proyecto:
  - Proyecto Bioconservante para productos de IV gama.
- 1 estudio de modificaciones importantes en 1 proyecto relativo a una empresa:
  - Technical Proteins NanoBiotechnology (TPNBT).
- Se han atendido y resuelto las peticiones de todos los proyectos en los que se necesitó gestionar el pago de los gastos relacionados con la Propiedad Industrial.
- Se ha resuelto, satisfactoriamente para las dos partes, un conflicto con los responsables de uno de los proyectos por diferencias de interpretación de los términos del acuerdo de colaboración:
  - Proyecto SmartLigs.
- Se ha producido la firma de un contrato de transferencia de tecnología de un sistema de cribado informático de moléculas:
  - Proyecto MoDEL.

En definitiva, se han venido realizando todas las gestiones necesarias para el seguimiento de los proyectos. Asimismo, se han atendido las situaciones especiales que han surgido a lo largo del año lo que, dada la complejidad de este tipo de proyectos, ha requerido una implicación y dedicación profunda.

**b. Implementación del Plan Estratégico para la cartera tecnológica reforzando el área jurídico económica del Departamento.**

Como se ha comentado anteriormente, en el mes de enero se reincorporó un técnico al Departamento que ha venido a reforzar las capacidades del mismo. En relación con las actividades de la Unidad de Proyectos, este refuerzo ha sido esencial para agilizar el seguimiento económico de los proyectos y para la actualización de información económico-jurídica relacionada con la Cartera.

Además, ya en 2015, se identificó una serie de proyectos en los que se licenció la patente y no se habían podido seguir económicamente hasta ese momento por falta de recursos, así como otros proyectos en los que era necesario solicitar información adicional para poder cerrarlos adecuadamente. Las labores realizadas para la puesta al día de esos proyectos y de los seguimientos económicos necesarios para los proyectos, tanto en ejecución como ya finalizados, fueron las siguientes:

- 7 informes económicos, correspondientes a 7 proyectos tanto en ejecución como ya finalizados:
  - Proyecto p300; se realizó el informe final.
  - Proyecto Bioconservante IV gama; informe de seguimiento económico.
  - Proyecto SmartLigs; informe de seguimiento económico.
  - Proyecto Calcineurina; informe final.
  - Proyecto Q-Genomics; informe final.
  - Proyecto VCN BioSciences; informe final.
  - Proyecto p38; informe final.

En este caso, se refleja la realización de los informes por parte de la Unidad de Proyectos del Departamento de Participación Privada. Hay que tener en cuenta que la emisión definitiva, tras la pertinente revisión, depende del Departamento Financiero.

- Se ha solicitado, y en la mayoría de los casos recibido, información para actualizar el estado de proyectos que habían licenciado sus patentes y de los que no se conocía si habían ingresado royalties. En concreto son 7:
  - Proyecto Telomerasa (CSIC).
  - Proyecto ASerrano (CSIC).
  - Proyecto TCR (CSIC).
  - Proyecto MJuan (UAB).
  - Proyecto Hidroxi-Oléico (UIB).
  - Proyecto Vacuna Tuberculosis (UniZar).
  - Proyecto HER2 (VHIO).

Se obtuvo respuesta de cuatro de los proyectos, sin que se hayan producido ingresos en éstos. Sin embargo, a pesar de solicitar la información en repetidas ocasiones, no se obtuvo una respuesta concreta de los otros tres, dependientes de la misma entidad. En este sentido, desde la Unidad de Proyectos se redactó un modelo de requerimiento oficial a través de Burofax que está pendiente de envío por parte del Departamento Jurídico.

Cabe destacar que en el caso de los proyectos necesitados de actualización, se ha tenido que realizar una ingente tarea de búsqueda y recopilación de documentación propia y externa, así como recuperar los contactos con las instituciones implicadas.

Además de los proyectos de los que se ha podido recopilar y procesar toda la información y que se han reflejado anteriormente, se ha recuperado el contacto y se están terminando de gestionar los aspectos económicos de todos los proyectos que necesitaban poner al día su situación económica.

**c. Contratación de un proveedor especializado para la búsqueda de potenciales licenciarios de, al menos, parte de las patentes generadas en la Cartera, e inversores nacionales e internacionales para aquellas *spin-off* que se consideren más prometedoras**

Uno de los aspectos más complejos de cumplir por motivos estructurales, es realizar de manera eficaz las tareas necesarias para la comercialización de los proyectos, ya sea la búsqueda de licenciarios para patentes o de socios para las *spin-off*. Descartada la posibilidad de realizar la comercialización de los proyectos exclusivamente con personal de FECYT, se ha considerado la contratación de un proveedor especializado para que realizara estas acciones de manera eficaz. Antes de realizar dicha contratación, se ha realizado en el ejercicio una evaluación de los proyectos con potencial comercial, a través de evaluadores con amplia experiencia en selección de proyectos de transferencia de tecnología en las áreas de biotecnología y biomedicina. Las conclusiones de dicha evaluación han sido las siguientes:

- Centrar los esfuerzos en los tres o cuatro proyectos identificados con mayor potencial, por el elevado presupuesto que en cada proyecto puede suponer la externalización de la comercialización.
- Identificación de los proyectos mejor valorados: Bioconservante de IV gama en patentes; y TPNBT en empresas.
- Con los resultados de la evaluación, se han redactado los pliegos de condiciones técnicas y jurídicas que regularan la contratación externa, que llevará a cabo las siguientes tareas:
  - Realización de un plan comercial.
  - Preparación de material de venta que, idealmente aunque no necesariamente, podría incluir un espacio web.
  - Hacer difusión on-line de la Cartera de Proyectos.
  - Asistencia a ferias del sector para búsqueda de posibles inversores.
  - Dar soporte a la OTRI en acciones de comercialización, negociación y cierre de licencias y contratos en su caso.
  - En su caso, negociar salida de las *spin-off* con socios promotores e inversores.

El procedimiento de contratación se pondrá en marcha en el primer trimestre de 2017.

## PROYECTOS DE I+D+i CONTRATADA

La finalidad de esta acción es incrementar la financiación privada de la I+D+i pública dando a conocer a las empresas las herramientas fiscales disponibles, incentivadoras de estas actividades. Las empresas objetivo son aquellas que no disponen de programas de I+D+i propios, de manera que se les pueda ofrecer una cartera de proyectos de centros públicos de investigación susceptibles de ser financiadas.

FECYT, como concededor del procedimiento establecido en la normativa legal sobre acreditación de proyectos de I+D+i, asesorará a los OPIs en la presentación y preparación de sus proyectos, en el análisis de la estructura financiera más adecuada al mismo y en la búsqueda de inversores.

De mismo modo, se podría asesorar a los centros públicos de investigación en relación con aquellos proyectos que pudieran ser objeto del mecanismo de compra pública innovadora (CPI) por parte de las administraciones.

Durante 2016 se ha podido atender la necesidad de asesoría en relación con alguno de estos aspectos para aquellas instituciones/entidades que solicitaron información al respecto, en concreto:

- El Instituto Mixto de Investigación Biosanitaria de la Defensa (IMIDEF). Presentó a FECYT un proyecto de I+D+i que podría beneficiarse de financiación privada que podría ser incentivada mediante las ventajas fiscales por inversiones en I+D+i. Ya en 2015 se elaboró un convenio de colaboración entre ambas instituciones que finalmente se firmó en 2016.
- La asesoría fiscal Rey-Quiroga solicitó información sobre posibles proyectos de I+D+i que pudieran presentarse a potenciales inversores que fueran atraídos por sus ventajas fiscales. Se contactó con el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) ya que cuentan con una diversidad de proyectos de este tipo y están trabajando mucho en el sentido de poder buscar ese tipo de inversores y, tras recabar el permiso de esta entidad, se facilitó la información de contacto a la asesoría. Nos consta que a finales de año pudieron llegar a un acuerdo del que se podrán ver los frutos a lo largo de 2017.

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Centros públicos de Investigación que realicen actividades de I+D+i	10	12
Empresas	10	6



## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Cartera Tecnológica	Seguimiento técnico de los proyectos	12	75 %
	Contratación <i>bróker</i> tecnológico para comercialización	1	75 %
	Seguimiento económico-jurídico de los proyectos	23	75 %
Proyectos de I+D+I contratada	Asesoramiento realizado a empresas y grupos de investigación en materia de optimización fiscal	100% solicitudes atendidas	100%

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>2,32</b>	<b>1,57</b>	<b>4.058</b>	<b>2.705</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,02	0	35	0
Personal Coordinación	0,10	0,05	175	86
Técnico	2,18	1,51	3.813	2.599
Técnico Medio	0,00	0	0	0
Administrativo	0,02	0,01	35	20

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	-42
Aprovisionamientos	0	0
Gastos de personal	130	84
Otros gastos de la actividad	117	30
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	0
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>247</b>	<b>72</b>

## Fichas 10 a 12. EJE 3: ANÁLISIS MÉTRICO Y SEGUIMIENTO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

FICHA 10: OBSERVATORIO ESPAÑOL DE I+D+I	
Denominación de la actividad	Observatorio Español de I+D+I, ICONO
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

El Observatorio Español de I+D+I, ICONO, es una plataforma en la que se presenta información actualizada sobre indicadores, análisis y principales estrategias de I+D+I del ámbito nacional e internacional.

A lo largo del 2016, ICONO ha enfocado su actividad en profundizar en todos aquellos aspectos de la producción científica española que la bibliometría permite, en colaboración con la empresa Elsevier. Uno de los indicadores que caracteriza la creciente apertura de nuestro Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación son las colaboraciones científicas internacionales. En este sentido, desde ICONO se ha querido ahondar en el conocimiento de los indicadores bibliométricos de la producción científica española con sus doce principales países colaboradores, entre ellos, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia e Italia.

Así mismo, y en línea con uno de los cuatro objetivos generales de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología 2013-2020, que es el fomento de la investigación científica y técnica de excelencia, ICONO ha analizado la excelencia de la producción científica española por áreas temáticas e identificado las principales instituciones de investigación e investigadores excelentes en cada una de ellas.

Otro de los aspectos de la producción científica española que se ha estudiado en el 2016 ha sido su distribución por alguno de los sectores estratégicos de la economía española, como la biotecnología y el sector aeroespacial.

Así mismo, el análisis en profundidad de la producción científica española ha permitido realizar un primer estudio de la presencia de las publicaciones españolas en acceso abierto en el 2014 en las principales editoriales de recursos electrónicos del ámbito internacional.

Por último a finales del 2016, ICONO ha publicado un informe en el que se analizan los principales “Indicadores bibliométricos de la producción científica española 2005-2014” que ofrece información de valor añadido que ayuda a fortalecer la investigación en el contexto internacional de la ciencia, la tecnología y la innovación.

En el ámbito general de la I+D+I y en colaboración con la empresa Ayming, la FECYT, un año más, ha elaborado el Informe de “Indicadores del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, Edición 2016”, en el que se recogen los principales indicadores de I+D+I, con el fin de profundizar en el conocimiento de la situación de las actividades de I+D+I en España tanto a nivel estatal, autonómico<sup>1</sup> e internacional. Así mismo se han analizado las diferentes estadísticas de I+D+I de España y Europa y el mundo<sup>2</sup>, así como los principales datos de la participación española en proyectos europeos de H2020<sup>3</sup>.

En el ámbito de los indicadores de I+D+I de ICONO, a lo largo del 2016 se han creado 4 nuevos indicadores: uno referido al retorno de la participación en H2020, dos nuevos indicadores extraídos de la encuesta de Percepción Social de la Ciencia (percepción de recursos destinados a Ciencia y Tecnología y valoración de profesiones) y por último, otro indicador referido a la colaboración en producción científica de España con sus principales países colaboradores.

En cuanto a las tareas de difusión, a lo largo del 2016 se reforzó el posicionamiento de ICONO en las redes sociales impulsando la divulgación de información propia y de valor añadido sobre la situación de la I+D+I nacional e internacional. El resultado de la monitorización del canal digital ICONO en Twitter ha sido el siguiente:

- Ha aumentado en un 17,7% el valor *Klout* (herramienta que otorga un valor que muestra la influencia social de la marca) de la cuenta de ICONO hasta posicionarse en un valor de 56. Este índice mide el grado de influencia de la marca en las Redes Sociales. Teniendo en cuenta que el promedio

---

<sup>1</sup> Se ha realizado a mayores un estudio sectorial de la innovación por CCAA, como herramienta interna de trabajo.

<sup>2</sup> Se han publicado los análisis de las estadísticas del INE de I+D, Innovación y Biotecnología 2014 y 2015 y de la estadística de Alta Tecnología 2014. Así mismo se han realizado dos informes sobre la “Innovación en España según el cuadro europeo de indicadores de la innovación 2016 y el regional 2016 y otro análisis ICONO sobre el Informe de Competitividad Global del Foro Económico Mundial 2016-2017.

<sup>3</sup> Se ha realizado un estudio de la “Participación española en el programa ERC, 2014-2015”, que se ha quedado como herramienta interna de trabajo tanto para la SEIDI como para FECYT

de los usuarios de Klout es de 40, puede afirmarse que la cuenta de ICONO se está consolidando entre los *influencers* de la divulgación científica española.

- Ha aumentado un 10,6% el número de seguidores de la cuenta de Twitter de ICONO, con 391 nuevos simpatizantes en los doce meses de colaboración con Ayming España. El número actual alcanzado es de 4.065 seguidores.
- De todos los “*tuits*” publicados a lo largo del 2016, los que han tenido mayor número de “*retuits*” han sido aquellos en los que se ha publicado información referida al análisis la producción científica española.

Por lo que respecta a los informes y documentos de trabajo elaborados por ICONO y que se han publicado a lo largo del 2016 son los siguientes:

1. Indicadores Bibliométricos de la Actividad Científica Española 2005-2014. Edición 2016
2. Indicadores del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación. Edición 2015
3. Indicadores del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación. Edición 2016
4. Producción científica española en Ingeniería Aeroespacial, 2005-2014
5. Producción científica española en Biotecnología, 2005-2014
6. Análisis ICONO: Estadísticas de I+D e Innovación. 2014
7. Análisis ICONO: Estadísticas de I+D. 2015
8. Análisis ICONO: Indicadores del sector de alta tecnología. 2014
9. Análisis ICONO: Estadística sobre el uso de la Biotecnología. 2014
10. Análisis ICONO: Principales instituciones de investigación excelentes por áreas de conocimiento, 2005-2014

Además, a lo largo del 2016, ICONO siguió colaborando con todos agentes del SECTI que precisaron indicadores e información actualizada de la situación de la I+D+I española:

- Se colaboró con el Ayuntamiento de Salamanca para la identificación de las áreas temáticas excelentes en la producción científica tanto de la Universidad de Salamanca como del Hospital Universitario de Salamanca.
- Se colaboró con la SEIDI en la puesta en marcha del proyecto de hermanamiento UE-Argelia en materia de innovación empresarial.
- Se colaboró con la Asociación Española de Fundaciones en la elaboración para la obtención de indicadores sobre la inversión en ciencia y tecnología de las fundaciones privadas españolas.

- Se colaboró con la Agencia Estatal de Investigación en la revisión de los requisitos bibliométricos de los centros y unidades participantes en la convocatoria de los centros y unidades de excelencia Severo Ochoa y María de Maeztu.
- Se colaboró con el Instituto Francés en Madrid en la elaboración del informe del análisis de la producción científica de la colaboración entre España y Francia.

Por último, a lo largo del 2016, FECYT, a través de la dirección de la Oficina Técnica, ha continuado dando apoyo técnico y administrativo primero a la SEIDI y posteriormente a la Agencia Estatal de Investigación en la gestión de ayudas concedidas en el marco de las convocatorias del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación; en la revisión de expedientes económicos y de informes motivados vinculantes a efectos del Impuesto de Sociedades; y en la gestión de la Secretaría General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), por encomienda de la SEIDI.

### BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Investigadores y otro personal en I+D	> 200.000	> 200.000
Instituciones públicas y privadas de I+D (universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos, etc.)	> 1.000	> 1.000
Gestores de la administración pública en el ámbito de la I+D+I (AGE y CCAA)	>100	>100
Periodistas	700	700

### OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Estudiar la situación de la ciencia, la tecnología y la innovación en España a través del análisis de indicadores de	Actualización de los indicadores existentes y explotación de datos nuevos: transferencia de tecnología y fundaciones privadas	Mantenimiento de 120 indicadores y creación de 4 nuevos en ICONO	Realizado
	Realización de los Informes de Indicadores del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, ediciones 2015 y 2016	Dos publicaciones	Dos publicaciones

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
I+D+I	Elaboración de informes sobre la situación actual de la I+D+I nacional e internacional	12 informes	12 informes
	Realización de informes de la producción científica española, distribución temática, geográfica, colaboración internacional, sectorial y movilidad de los investigadores	12 informes	12 informes
	Identificación de perfiles bibliométricos de la producción científica española atendiendo a criterios de excelencia y liderazgo científico	6.000 perfiles	Realizado
Promocionar la medición de la ciencia y la innovación	Realizar cuatro jornadas temáticas que dinamicen las capacidades ICONO	jornadas realizadas	No realizado <sup>4</sup>

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>26,12</b>	<b>20,76</b>	<b>45.687</b>	<b>35.853</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,11	0	192	0
Personal Coordinación	1,06	1,09	1.854	1.882
Técnico	16,01	11,48	28.001	19.820
Técnico Medio	2,13	1,46	3.725	2.527
Administrativo	6,81	6,73	11.914	11.624

<sup>4</sup> No se pudo realizar en 2016 ninguna jornada de las inicialmente programadas (Transferencia de conocimiento, Mujer y Ciencia, Movilidad Investigadora y Colaboración científica - que substituyó a la de participación ciudadana en la ciencia) porque todas ellas estaban asociadas a la presentación de un informe de indicadores en todos esos ámbitos. El retraso en la obtención de los datos y su posterior análisis ha hecho imposible la celebración de dichas jornadas. Todos esos informes serán presentados en el primer trimestre de 2017. También se ha realizado un estudio en profundidad de las solicitudes españolas presentadas a las convocatorias de ERC del 2014 al 2016, en lugar de la celebración de las cuatro jornadas previstas.

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	154
Aprovisionamientos	11	3
Gastos de personal	1.088	793
Otros gastos de la actividad	585	261
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	4
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>1.684</b>	<b>1.215</b>



## Fichas 10 a 12. EJE 3: ANÁLISIS MÉTRICO Y SEGUIMIENTO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

<b>FICHA 11: SISTEMA DE SEGUIMIENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE I+D+I</b>	
Denominación de la actividad	Sistema de Seguimiento de Políticas Públicas de I+D+I
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional e Internacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

El trabajo que FECYT realizó como apoyo a la Secretaría de Estado de I+D+I en el marco del seguimiento de las políticas públicas ha contemplado lo siguiente: a) seguimiento de las políticas de I+D+I recogidas en la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación, b) el seguimiento de las políticas de I+D+I relacionadas con el desarrollo del ERA a nivel europeo, y c) actividades estrechamente vinculadas a la creación del Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI). Las actividades realizadas se resumen a continuación:

#### **Elaboración de los documentos de seguimiento del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación.**

FECYT ha colaborado en el informe de seguimiento del Plan Estatal que analiza la gestión y los principales resultados de las ayudas públicas ejecutadas.

#### **Elaboración de las memorias anuales de I+D+I en España**

Otro elemento importante del sistema de seguimiento de las políticas públicas de I+D+I son los datos que reflejan la evaluación de la financiación pública para I+D+I. Otro elemento importante del sistema de seguimiento de las políticas públicas de I+D+I son los datos que reflejan la financiación pública realizada para I+D+I. FECYT ha desarrollado durante todo el año un proceso de recogida de los datos de la Administración General del Estado y de los gobiernos autonómicos. Este proceso continuo de todos los años de recopilación, tratamiento y análisis de los datos de todas las actuaciones sirve para elaborar

la memoria anual de financiación pública de I+D+I. De las convocatorias resueltas del AGE se han recogido todas las actuaciones en de las CCAA se han recogida de la mayoría (13 CCAA).

### **Elaboración del informe de seguimiento de la Estrategia Española**

Junto a la información procedente de los documentos anteriormente mencionados, FECYT durante este año ha participado en el seguimiento de las actuaciones políticas, estratégicas y legislativas y su grado de implementación. Se han puesto en marcha los 2 sub-grupos de trabajos previstos con los técnicos responsables del tratamiento, recogida y análisis de datos de I+D+i en las CCAA y AGE.

### **Explotación y mejora de la plataforma PAID y recogida de datos relacionados con I+D**

Una de las principales fuentes de información del sistema de seguimiento de la Estrategia Española, así como para la elaboración de las memorias anuales de I+D+i y el futuro desarrollo del Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI), es la base de datos de ayudas públicas contenida en PAID. Se ha trabajado en mejoras para la calidad de los microdatos que se integran en PAID así como en la mejora de los criterios y procedimientos de intercambio de información entre la AGE y las CCAA en materia de ayudas públicas de I+D+i.

### **La inversión en I+D y la contabilidad nacional: Cuenta satélite de I+D**

En 2016 se ha dado continuidad a los trabajos ya desarrollados anteriormente, FECYT ha colaborado con el INE para estudiar la puesta en marcha de la cuenta satélite de I+D.

### **Medición del impacto de la inversión pública en I+D+I**

Se ha firmado un acuerdo entre la SEIDI, las Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información (SETSI) y la FECYT para la puesta en marcha del Proyecto FARO. La colaboración es para aplicar las tecnologías de procesamiento de lenguaje a la vigilancia tecnológica y al seguimiento de las ayudas públicas a la I+D+I.

### **Apoyar en el seguimiento de las cinco prioridades de ERA.**

FECYT ha participado activamente en las actividades relacionado con el desarrollo de nuevos indicadores así como al seguimiento de las nuevas actividades que España identifique como parte del ERA Roadmap, FECYT ha participado activamente en las actividades relacionado con el desarrollo de nuevos indicadores así como al seguimiento de las nuevas actividades que España identifique como parte del ERA Roadmap, que fue presentado a la Comisión Europea en mayo de 2016.

### **Promoción del Panel PITEC**

Con respecto al Panel de Innovación Tecnológica PITEC, en el 2016 ha alcanzado una autonomía en la publicación de los datos, documentos metodológicos que lo acompañan. Se ha elaborado y publicado el informe anual.

## Científicas en Cifras y otros informes

Se ha colaborado con la Unidad de Mujer y Ciencia en la elaboración de indicadores de género en el ámbito de la I+D+I, Científicas en Cifras. También se han elaborado otros informes relativos al seguimiento de las políticas públicas de I+D+I, tanto a nivel nacional como internacional. Se ha continuado con la participación activa en los grupos internacionales de indicadores, en particular el grupo NESTI\_OCED de indicadores de I+D. Se ha iniciado la traducción al español del nuevo Manual de Frascati.

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Previsto	Realizado
Investigadores y otro personal en I+D	>200.000 ( Fuente: INE)	>200.000
Instituciones públicas y privadas de I+D (universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos, etc.)	>1.000 (Fuente: ICONO)	>1.000
Gestores de la administración pública en el ámbito de la I+D+I (AGE y CCAA)	>100	>100

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Colaborar en el diseño de los indicadores de seguimiento de la Estrategia Española y del Plan Estatal de I+D+I y sus Programas Anuales de Actuación y para la memoria de I+D+I.	Realización de los informes: Seguimiento PE, Seguimiento EECTI, PAA2016.	2 informes	2 informes y un grupo de trabajo
Promover y participar en el desarrollo de trabajos ligados al desarrollo de la medición e impacto social y económico de las inversiones públicas en I+D y la creación del Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI).	Participar en el proyecto y grupos de trabajo: Colaborar con el INE, colaborar con SETSI, secretariado de grupos de trabajo	Grupos de trabajo creados y en marcha	Grupos de trabajo constituidos y reunidos
Realizar el seguimiento y monitorización de las prioridades de ERA en España con el fin de contribuir a la identificación de las medidas diseñadas para el cumplimiento de las mismas.	ERA Roadmap España realizado	1 informe	1 informe de indicadores realizado

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>6,82</b>	<b>5,34</b>	<b>11.928</b>	<b>9.228</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,12	0	210	0
Personal Coordinación	0,76	0,76	1.329	1.313
Técnico	5,77	4,46	10.092	7.708
Técnico Medio	0,05	0,05	87	86
Administrativo	0,12	0,07	210	121

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	0
Aprovisionamientos	20	2
Gastos de personal	354	256
Otros gastos de la actividad	324	44
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	8
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>698</b>	<b>310</b>

## Fichas 10 a 12. EJE 3: ANÁLISIS MÉTRICO Y SEGUIMIENTO DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

FICHA 12: RED DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE I+D+I	
Denominación de la actividad	Red de políticas públicas de I+D+I (Red IDI)
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

El Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO) y el Ministerio de Hacienda y Función Pública pusieron (MINHAFP) en marcha en 2010 la Red IDI como instrumento para generar sinergias entre actuaciones públicas de I+D+I regionales y nacionales, la Política de Cohesión y la Estrategia “Europa 2020”, contribuyendo al diseño de una política comunitaria que haga de la Unión Europea la región más innovadora del mundo.

La Red de I+D+I se constituyó en el Marco Estratégico Nacional de Referencia de España 2007-2013 como uno de los principales mecanismos de coordinación multinivel de las actuaciones públicas de I+D+I. Durante estos años, desde 2010 y hasta ahora la Red de I+D+I ha estado coordinada por la FECYT, en calidad de Secretaría Técnica de la Red.

En 2016, FECYT ha concluido su papel con la Red IDI y por ello, durante el primer semestre de 2016 elaboró un informe de análisis con el fin de hacer balance de toda la actividad desarrollada para poder contribuir a definir un nuevo marco de futuro para la Red IDI.

En el informe final cabe destacar que a través de la Red de I+D+I ha sido considerada por la Comisión Europea en varias ocasiones como buena práctica, destacando su carácter innovador y la labor desarrollada en garantizar la complementariedad entre los fondos estructurales y otros instrumentos financieros comunitarios y nacionales; así como fomentar el intercambio de buenas prácticas y lecciones aprendidas entre las autoridades de gestión y los principales grupos de interés. Este reconocimiento a la Red IDI ha queda reflejado en los documentos *New Practical Guide to EU funding opportunities for research and innovation: Competitive European Regions through Research and*

Innovation 2012 y en el *ERAWATCH Report 2013* que fue publicado en 2014. Se entregó el informe final a los responsables de MINECO.

### BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Previsto	Realizado
Agentes I+D+I (AGE, CCAA, Comisión Europea)	400	400

### OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Analizar y definir el nuevo marco de relación de FECYT con la Red	Informe del nuevo marco de relación de FECYT	1 informe	1 informe
Contribuir a la difusión de la Red	Difusión de 1 boletín semanal de los "Martes de la Red" durante el primer semestre de 2016	27 boletines	14 boletines

### RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>0,67</b>	<b>0,46</b>	<b>1.171</b>	<b>790</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,03	0	52	0
Personal Coordinación	0,00	0	0	0
Técnico	0,24	0,44	420	760
Técnico Medio	0,37	0	647	0
Administrativo	0,03	0,02	52	30

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	0
Aprovisionamientos	0	0
Gastos de personal	32	17
Otros gastos de la actividad	2	3
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	0
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>34</b>	<b>20</b>



## FICHAS 13 A 16. EJE 4: SERVICIOS DE APOYO AL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+I

FICHA 13: GESTIÓN DE RECURSOS CIENTÍFICOS ELECTRÓNICOS	
Denominación de la actividad	Gestión de Recursos Científicos Electrónicos
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

La actividad principal realizada en el ámbito de Gestión de recursos científicos en 2016 ha estado focalizada en las negociaciones mantenidas con el proveedor Elsevier. Estas negociaciones se han centrado en conseguir un acuerdo ventajoso para el recurso Science Direct con criterios de equidad para todas las Universidades tanto públicas como privadas así como las OPIs. FECYT ha liderado este proceso junto con CRUE obteniendo unos resultados muy satisfactorios con el ahorro de más de 3 millones de euros para el periodo negociado entre todas las instituciones 2017-2020. La contratación ha sido finalmente realizada directamente por cada institución, ante la imposibilidad de que fuera suscrita a través de la FECYT, antes la dificultades de minimizar el riesgo económico para la Fundación. La inclusión de una parte dedicada a la publicación en abierto tampoco se ha pospuesto para un futuro.

Paralelamente, se ha seguido realizando la gestión de las licencias nacionales de las dos principales bases de datos bibliográficas (WoS y Scopus) con vigencia hasta el 2017 y proporcionando todos los servicios inherentes a las licencias que se prestan a las instituciones e investigadores que forman parte de las mismas.

El objetivo principal para 2016 ha sido en todo momento conseguir un acuerdo para la contratación de Science Direct de la empresa Elsevier con condiciones económicas ventajosas basadas en criterios de equidad para Universidades y OPIS, además de iniciar el camino hacia el cambio de modelo de pago suscribir a pago por publicar. El primer objetivo se ha visto cumplido con el proveedor Elsevier puesto que se ha conseguido para las instituciones un acuerdo que ha supuesto para el Sistema Español de Ciencia y Tecnología un ahorro en la compra total de este recurso de más de 3.000.000 de Euros manteniendo y en algunos casos ampliando contenidos, pero el segundo objetivo no se ha podido conseguir dada la posición dominante de Elsevier en el mercado.

En lo que se refiere a la gestión de las dos licencias de bases de datos contratadas WOS y SCOPUS, se ha logrado el acceso de 365 instituciones en WOS y 231 en Scopus, lo que ha supuesto el ingreso de 2.333.858,28€ procedente de las suscripciones de estas instituciones para FECYT.

Por otro lado, técnicamente se han realizado mejoras en el sistema de acceso a los diferentes recursos científicos (Wos y SCOPUS) para simplificarlo y unificarlo, de forma que se ha reducido el coste de mantenimiento del mismo en un 65% y se ha facilitado el acceso a los recursos que proporciona FECYT de forma unificada, de acuerdo con el plan de reducción de costes de mantenimiento de la plataforma iniciado hace tres años. Además se han llevado a cabo 125 cursos de formación de las dos licencias de WoS y Scopus que han contado con la asistencia de 5.748 investigadores y se ha atendido unas 5.000 consultas a través de la cuenta de atención a usuarios [recursocientificos@fecyt.es](mailto:recursocientificos@fecyt.es) tal y como se ha venido haciendo desde los inicios de ambas licencias.

Para llevar las actividades anteriormente mencionadas, se han realizado las siguientes actividades:

En 2016 FECYT ha participado activamente y liderado la negociación para la renovación del paquete de revistas de Science Direct para todas las Universidades españolas y los Organismos Públicos de investigación (OPIs) de forma que se ha posibilitado la firma de un acuerdo para la compra de este recurso científico.

Para llevarlo a cabo, se constituyó una mesa de negociación conjunta en la que participaron dos personas de REBIUN (Presidente y Secretario), una Persona del MINECO (Subdirectora de Planificación y Seguimiento), dos personas de FECYT y 3 personas pertenecientes a los diferentes consorcios (CSIC, Consorcio Bibliotecario Universitario de Cataluña CBUC y Grupo de compra Canarias Levante). El objetivo que se ha perseguido ha sido el de intentar incluir en esta negociación la garantía del acceso abierto en el pago por publicar además de conseguir condiciones económicas más ventajosas. Entre los meses de marzo y noviembre, se han llevado a cabo 12 reuniones de la mesa de negociación con Elsevier y finalmente se ha posibilitado la firma de un acuerdo de Universidades y OPIS con Elsevier para 5 años (2016-2020) con los siguientes incrementos, pero sin conseguir vincular el acceso abierto en estas negociaciones.

<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
2%	2%	2.10%	2.15%	2.75%

El resultado final de las mismas ha sido la consecución de un ahorro de 3.129.395 para todas las Universidades y OPIs durante el periodo negociado teniendo en cuenta que el incremento medio conseguido en 2015 con negociaciones individuales fue de un 3%

Durante este año, se ha realizado también la **gestión de las dos licencias de WOK y SCOPUS** para el periodo 2014-2017, lo que ha supuesto los siguientes resultados para el 2016:

1. **Un incremento del número actual de suscriptores** para hacer más sostenible económicamente las licencias de bases de datos consiguiendo 10 altas en WoS y 4 altas en Scopus, siendo el total de instituciones suscritas para cada una de las licencias de 365 para WOS y 231 para Scopus.
2. **La gestión de una facturación de 2.333.858,28€** procedente de estas suscripciones, logrando recuperar el 100% de la facturación de Scopus (**1.590.627,30€**) antes de finalizar 2016 y el 98% de la de WoS (**743.230,98€**); es decir el 99% ingresado entre las dos licencias antes de final de año.
3. **Uso intensivo de las bases de datos** con más de 11.000.000 de consultas repartidas entre WoS con 7.058.493 consultas y Scopus con 4.407.040 consultas.
4. La **organización de 125 jornadas de formación presencial y online** para mejorar el uso y conocimiento de estas bases de datos, con la formación de 5.748 personas, obteniendo como resultado un notable en la valoración por parte de los usuarios de este servicio.
5. Una **atención personalizada a los usuarios** a través de la cuenta de correo electrónico [recursoscientificos@fecyt.es](mailto:recursoscientificos@fecyt.es) destinada para ello, que ha dado respuestas a más de 4.957 consultas durante el año.
6. La colaboración FECYT- THOMSON, que ha permitido la puesta a disposición de la comunidad científica española de las nuevas herramientas de JCR y ESI a través de la plataforma Incites y del sistema de identificación único de Shibboleth gracias al trabajo desarrollado por ambos equipos. Estas nuevas versiones del factor de impacto y del ranking de instituciones que proporcionan JCR y ESI respectivamente han contado con unas estadísticas de uso diferenciadas que deberán ser contabilizadas junto a las del resto de la plataforma de uso.

Además la posición de FECYT como licenciataria de ambas licencias, ha permitido introducir una nueva vía de trabajo encaminada a la unificación de las firmas de las instituciones en las bases de datos. De esta manera se ha estado trabajando con las Universidades de ACoruña, Universidad de Nebrija, Universidad Internacional de Cataluña entre otras logrando mejorar la visibilidad institucional en todas ellas.

- Así mismo, se han realizado **mejoras en el portal de administración para las instituciones** (Front-office) de forma que se ha incorporado la firma electrónica en la tramitación de los contratos de suscripción de los recursos científicos, sin embargo no se ha podido abordar la

mejora en funcionalidades dentro del portal de gestión para las instituciones que se abordará en 2017.

- Desde el punto de vista tecnológico se ha realizado también, una **unificación del sistema de acceso a los recursos científicos** ofrecidos por FECYT. De esta forma, los investigadores con el mismo usuario/contraseña pueden ya acceder desde 2016 a todos los recursos disponibles (WoS y Scopus) para su institución, de forma que se ha facilitado el acceso a los mismos. Finalmente se ha iniciado el proceso de eliminación de la reescritura como sistema de acceso, última tarea prevista en el proceso de minimización de costes iniciado hace tres años, pero no se ha llegado a finalizar al 100% quedando una tarea residual que se finalizará durante 2017.

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Previsto	Realizado
Investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+i, tomando como fuente el INE (incluye investigadores y doctorandos) ( Dato 2012)	126.778	126.778
Instituciones públicas de I+D+i	325	325
Usuarios e Investigadores potenciales de las Universidades españolas. (Datos informe Rebiun 2012)	1.746.788	1.746.788

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Conseguir <b>un nuevo modelo de compra de recursos científicos</b>	Llevar a cabo la negociación de la licencia nacional de Science Direct para Universidades y OPIs aplicando el modelo de compra de recursos científicos elaborado en 2015	Actas de las reuniones mantenidas para las negociaciones.	15 actas realizadas de las reuniones mantenidas durante las negociaciones.
Seguimiento y ejecución de las licencias nacionales contratadas	Conseguir al menos el 90% de la facturación cobrada a 31/12/2016, de que se medirá con la facturación realizada	Al menos el 90% facturación cobrada a 31/12/2016	Se ha conseguido el 97,59% de la facturación cobrada a 31/12/2016
	Mejora del sistema de acceso para todas las licencias que gestiona FECYT (unificación y simplificación del sistema)	Entorno modificado	Entorno modificado

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>5,64</b>	<b>5,51</b>	<b>9.864</b>	<b>9.522</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,07	0	122	0
Personal Coordinación	0,41	0,54	717	933
Técnico	1,49	1,49	2.606	2.578
Técnico Medio	2,90	2,74	5.072	4.732
Administrativo	0,77	0,74	1.347	1.279

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	0
Aprovisionamientos	0	0
Gastos de personal	268	246
Otros gastos de la actividad	5.650	5.466
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	5
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>5.918</b>	<b>5.717</b>

## Fichas 13 a 16. EJE 4: SERVICIOS AL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+I

FICHA 14: CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO	
Denominación de la actividad	Curriculum Vitae Normalizado (CVN)
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

El cambio efectuado en 2015 en CVN con la adaptación, en una primera fase, de la Norma -que regula los estándares de la información curricular a las necesidades de gestores, instituciones e investigadores-, ha tenido como fruto y resultado una destacada y creciente presencia de CVN en convocatorias de ayudas durante 2016 (34 actuaciones nacionales y más de 90 convocatorias locales y autonómicas) y en el uso de este formato entre los investigadores, contando ya con 111.811, lo que supone un 74,35% de los investigadores del sector público. El currículum abreviado CVA es ya una realidad a través del Editor de FECYT y la conexión con ORCID en CVN han facilitado su uso entre las 117 instituciones certificadas en exportación y/o importación de las cuales 52 son Universidades.

Asimismo, en 2016 se ha trabajado en iniciar el camino hacia la apertura de la Norma de CVN a todas las instituciones e investigadores que quieran hacer uso de ella y avanzar en el desarrollo desinteresado del proyecto. Otro de los hitos planificados para este año ha sido el de fomentar la interoperabilidad entre sistemas, facilitando la incorporación directa de la actividad y producción científica en CVN desde las principales bases de datos de referencia bibliográficas y aplicativos comerciales de gestión curricular. Por último, se ha incidido también en la internacionalización del estándar CVN a través de la incorporación de este formato normalizado en el aplicativo de Europass y la integración del mismo en los sistemas gestión curricular internacionales de mayor utilización.

Durante el año 2016 se ha trabajado en los siguientes objetivos:

- **Creciente presencia de CVN en las convocatorias públicas.** . Tras la revisión de la norma que se realizó en el año 2015, la presencia de CVN en las convocatorias de ayudas públicas ha continuado creciendo en 2016. Las primeras adaptaciones (fase 1), entre las que se encuentran

la incorporación del identificador digital de autor y la visualización del currículum en formato CVA-como principales novedades-, han contribuido en el crecimiento de uso de CVN en las convocatorias de ayudas públicas del Plan Estatal de I+D+i. De tal modo que, en 2016, este modelo estandarizado de currículum de la FECYT estuvo presente en 34 actuaciones estatales; de las que 24 se tramitaron con carácter obligatorio y 10 con carácter opcional.

#	Convocatorias (según órgano gestor)	CVN
17	Convocatorias ISCIII (PFIS, i-PFIS, FGIN, Rio Ortega, Miguel Servet I y II, Sara Borrell, Juan Rodés, M-BAE, Proyectos, Redes y contratos	CVN Obligatorio
1	ANECA (Programa de validación Verifica)	CVN Obligatorio
5	Convocatorias Agencia de Investigación – MINECO (actuaciones de RRHH)	CVN Obligatorio
1	Convocatoria DGT	CVN Obligatorio
1	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. MECD	CVN Opcional
7	Convocatorias MINECO (acciones de dinamización, Retos, acciones de programación, ayudas para contratos, centros de excelencia)	CVN Opcional
1	INAP	CVN Opcional
1	Centro de Estudios Políticos y Constitucionales. CEPC	CVN Opcional

Con respecto a la parte de la Norma todavía sin adaptar, ha quedado pendiente la realización del estudio técnico e implementación de la fase 2 del documento normativo de CVN. Esta fase, principalmente, está orientada a la eliminación de duplicidades entre los distintos apartados en los que se rige la actividad y producción científica en CVN e integra un capítulo entero dedicado a la actividad sanitaria entre los diferentes apartados de los que se compone la Norma.

- **Afianzar a CVN como el estándar único de intercambio de información curricular.** Para cumplir con este objetivo en 2016 se ha desarrollado un aplicativo en el Editor de CVN de FECYT que permite una conexión directa con bases externas. En este año, se han llevado a cabo los desarrollos tecnológicos oportunos para enlazar el Editor con la base de datos de WoS, con el fin de agilizar la incorporación automática de los registros bibliográficos indexados en dicha base en CVN. Del mismo modo, se ha comenzado también con el estudio para la implementación de este aplicativo con otros sistemas, como Scopus y Pubmed, que se verán implementados en el 2017.

Asimismo, durante este año se ha trabajado en avanzar en la **automatización del proceso de certificación de las instituciones a la Norma CVN**, con la realización de un piloto que ha permitido avanzar hacia los primeros pasos a dar de cara a que este proceso de interconexión de información curricular sea cada vez más ágil y permita a las instituciones trasladar a sus propios sistemas de gestión curricular las modificaciones que FECYT vaya realizando en el estándar CVN.

Otro aspecto importante que facilitará la interoperabilidad de los diferentes sistemas será la **apertura de la Norma CVN** porque fomenta el avance del proyecto de forma colaborativa y desinteresada por parte de otras instituciones e investigadores, ya que les posibilitará el poder desarrollar funcionalidades adaptadas a sus necesidades individuales. En este sentido, en 2016 se determinó, a través de la consultoría a PONS IP, la licencia *ad hoc* para el proyecto que regule un debido uso del software o tecnología sobre el CVN por parte de la comunidad científica.

- **Avanzar en la internacionalización europea del estándar CVN.** En confluencia y con Europa, los objetivos para 2016 han estado orientados en: continuar participando en foros internacionales como EuroCris, fomentar el uso del formato CVN dentro de los principales aplicativos de gestión curricular comerciales (PURE de Elsevier y CONVERIS de Thomson), y comenzar con la adaptación de CVN a Europass. En relación a este último punto, en 2016 se desarrolló el mapeo oportuno entre ambos sistemas para la posible la generación de un currículo CVN en formato Europass.

Todos estos elementos contribuyen a la expansión internacional del proyecto y al afianzamiento de éste como estándar internacional.

Para llevar a cabo los objetivos mencionados, se han llevado a cabo las siguientes actividades:

**Presencia de CVN en las convocatorias públicas y soporte de FECYT a los investigadores.** Destacar que en 2016, CVN ha aparecido por primera vez como formato de presentación obligatorio en todas las convocatorias de Proyectos del Instituto de Salud Carlos III, además de en las ayudas de Recursos Humanos en donde ya fue obligatorio el año anterior. En concreto, para estas 17 ayudas del ISCIII, 27.123 investigadores generaron su CVN o CVA y se gestionaron 1.314 consultas en el servicio de atención a usuarios. Así mismo la implantación del CVA Curriculum Vitae Abreviado, ya en el 2015, ha facilitado también la recomendación como formato opcional en todas las convocatorias de Proyectos de la Secretaria de Estado de Investigación y como formato obligatorio, tal y como ha sucedido en años anteriores, en las convocatorias de Recursos Humanos de Ramón y Cajal, Juan de la Cierva-formación,



Juan de la Cierva-Incorporación y Torres Quevedo y en la ayudas de excelencia Severo Ochoa y María de Maeztu.

En la medida en que el currículum CVN ha seguido siendo el formato obligatorio o recomendado para la tramitación de las principales ayudas públicas del Plan Estatal de Investigación, Científica y Técnica, entre otras muchas (para un total de: 34 actuaciones estatales, 19 autonómicas y 74 dentro del ámbito local en 2016); se continuó dando soporte a los usuarios en la resolución de dudas sobre el uso de CVN y del Editor de FECYT.

En este sentido la actividad de FECYT ha sido a lo largo de todo el año, la de dar respuesta a las dudas planteadas por los investigadores para poder presentarse a dichas convocatorias, a través de la cuenta de [sugerencias@fecyt.es](mailto:sugerencias@fecyt.es). Las tipologías de consultas más frecuentes fueron las referidas al contenido de los diferentes campos de CVN, el orden en que se visualizan las publicaciones en el currículum normalizado y dudas sobre el acceso a la herramienta del Editor de FECYT. En 2016, se atendieron una media de 250 correos mensuales.

Dentro de los servicios que se ofrecen a los investigadores se incluye también la posibilidad de generar el currículum CVN en inglés y en todos los idiomas oficiales del Estado. En 2016, se ha mejorado la traducción al inglés de la Norma CVN 1.4.0 con las nuevas funcionalidades incluidas en 2015, quedando pendiente para el año 2017 la traducción del nuevo documento normativo al resto de idiomas: catalán, vasco, y gallego.

**Apertura de la Norma CVN.** En los últimos años en los que CVN ha ganado presencia en las convocatorias de ayudas públicas, se han recibido peticiones por parte de los usuarios de poder llegar a la fuente del estándar CVN con el fin de poder desarrollar otras funcionalidades del servicio a las que FECYT no es su papel llegar. Con el objeto de poder hacer público dicho estándar y hacer crecer a CVN tanto a nivel nacional como internacional, ha sido preciso realizar una consulta a PONS IP, como expertos en la definición de estrategias y gestión de los derechos de propiedad industrial e intelectual, sobre el sistema más idóneo para licenciar la Norma, el software y el Editor de CVN. Tras este asesoramiento, solicitado en 2016 y del que se ha generado su correspondiente informe, será necesario publicar en el portal de CVN la documentación relativa a la Norma, ahora solo accesible por las instituciones certificadas o en proceso de certificación, y realizar su difusión entre la comunidad investigadora. Cualquier cambio a realizar en la Norma por necesidades de los investigadores o gestores seguirá siendo responsabilidad de FECYT, como garante de la misma. Esta apertura permitirá que otras instituciones o investigadores puedan desarrollar funcionalidades que enriquezcan el proyecto CVN.

**Interoperabilidad entre sistemas con el objeto de fomentar la integración de CVN** en otros aplicativos dando mayor visibilidad al proyecto. En esta línea, ya se trabajó con éxito en 2014 con las bases de referencias bibliográficas de WoS y Scopus obteniendo el formato CVN directamente desde estas herramientas y en 2016 se decidió incorporar directamente la información de WoS, Scopus y Pubmed dentro del Editor dándose un importante empujón a la integración de CVN con estos sistemas de búsquedas de publicaciones. Por el momento y en este año solo se ha conseguido avanzar en la implantación de esta automatización en WoS y se espera poder trasladarlo también a Scopus y Pubmed en el 2017.

En esta misma línea de fomentar la integración con CVN, se ha llevado a cabo un piloto con dos universidades, donde se ha trabajado en construir un validador -de uso para las instituciones- que automatiza el proceso de comprobación de la documentación de CVN (primera fase de la certificación en la exportación); y que habrá que completar y mejorar en el 2017. Este aplicativo, desarrollado por FECYT facilita la certificación a las instituciones interesadas y reduce el esfuerzo en este proceso. Durante 2016 ha sido sometido a prueba entre las siguientes instituciones (Universidad Fco. De Vitoria y Universidad Internacional de Cataluña). Fruto de este piloto, se han revelado, principalmente, las siguientes necesidades: mejorar los textos explicativos de los pasos a seguir con la herramienta de validación, de cara a hacerla más intuitiva al usuario que se enfrenta con ella por primera vez y corregir el funcionamiento de la misma para la versión de la Norma 1.4.0 ya que presenta un comportamiento erróneo en la validación de algunos campos de CVN. Por otro lado, y como mejora, destacar la posibilidad de generar los archivos que se usan en la validación funcional de forma *online* (a modo de formularios) directamente sin la necesidad de descargarlos y volverlos a cargar en el aplicativo.

**Adaptación de CVN a los estándares europeos.** Esta actividad permitirá la integración de CVN dentro del sistema Europass contribuyendo al intercambio de información curricular con distintos países de Europa y a la internacionalización de CVN. Para ello, se ha realizado un profundo estudio de los campos de ambos formatos con el fin de determinar cuáles de ellos serían susceptibles de homologarse y, el resultado, ha sido enviado a Europass con quien se está planificando en la actualidad su integración. Así mismo se han mantenido diversos contactos con EuroCRIS/ORCID con el objetivo de conseguir que se puedan exportar en formato CVN los datos que han sido introducidos por parte de los investigadores en dichos aplicativos

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Previsto	Realizado
Investigadores a tiempo completo de las instituciones públicas de I+D+i, tomando como fuente el INE (incluye investigadores y doctorandos) ( Dato 2012)	126.778	126.778
Instituciones públicas de I+D+i	76 universidades + otras 40 entidades públicas	76 universidades + otras 40 entidades públicas
Gestores públicos	8 Unidades gestoras	8 Unidades gestoras

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivos	Indicadores	Previsto	Realizado
Afianzar a CVN como el estándar único de intercambio de información curricular	Interconexión plataforma de WoS, Scopus y Pubmed dentro del editor de CVN	Funcionalidad creada	Funcionalidad creada
Avanzar en la internacionalización europea del estándar CVN	Adaptación de CVN al formato EuroPass	Mapeo realizado	Mapeo realizado

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>2,56</b>	<b>2,47</b>	<b>4.477</b>	<b>4.268</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,02	0	35	0
Personal Coordinación	0,13	0,08	227	138
Técnico	1,67	1,41	2.921	2.435
Técnico Medio	0,72	0,97	1.259	1.675
Administrativo	0,02	0,01	35	20

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	0
Aprovisionamientos	0	0
Gastos de personal	124	110
Otros gastos de la actividad	207	108
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	24
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>331</b>	<b>242</b>

## Fichas 13 a 16. EJE 4: SERVICIOS AL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+I

FICHA 15: ACCESO ABIERTO, REPOSITORIOS Y APOYO A REVISTAS CIENTÍFICAS	
Denominación de la actividad	Acceso Abierto, repositorios y apoyo a revistas científicas
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

La línea de trabajo de acceso abierto, - que constituye una parte esencial del concepto de Investigación e Innovación responsables (RRI)- se centró durante el año 2016 en intensificar y mejorar el adecuado cumplimiento de la política nacional de acceso abierto por parte de todos los agentes involucrados (investigadores, instituciones y gestores públicos de I+D+I). Para ello se avanzó en el diseño de una metodología que permitiese evaluar y garantizar la correcta inclusión en los repositorios de los metadatos necesarios para su recolección, garantizando tanto la interoperabilidad de la información científica depositada en las infraestructuras de las instituciones como la elaboración de unas estadísticas fiables. Así mismo, se continuó trabajando en la divulgación de los mandatos que obligan al depósito en acceso abierto de todos los trabajos de investigación que sean publicados en el marco de proyectos del Plan Estatal o de Horizonte 2020 y en medir el grado real de cumplimiento de estas obligaciones por parte de la comunidad investigadora. Se elaboró un sistema de medición para que los decisores públicos conozcan los datos reales de depósito en acceso abierto en los repositorios institucionales.

Junto a ello, para mejorar la calidad de las revistas científicas españolas y su visibilidad e impacto internacionales, se llevaron a cabo nuevas convocatorias de evaluación y de renovación del Sello de calidad FECYT, consiguiendo en la actualidad que sean ya 298 revistas las que cuentan con el sello FECYT. Así mismo se ha trabajado por diseñar un sistema de clasificación de revistas que ha sido presentado a las agencias de evaluación, con criterios reconocidos internacionalmente y basados en los principios de calidad, visibilidad e impacto, con el fin de que las revistas con sello FECYT puedan ser reconocidas en los procesos de evaluación, bajo unos criterios objetivos. Finalmente, este año se ha

avanzado notablemente en la puesta en marcha y lanzamiento con de un nuevo Sello de evaluación de colecciones de monografías académicas junto con la UNE (Unión de editores de España) y la ANECA.

Los objetivos conseguidos en 2016 son:

- Durante 2016 se ha trabajado con la **Comisión de Seguimiento, creada en 2015, en la elaboración de un sistema lo más estandarizado posible de medición periódica del grado de cumplimiento del mandato de depósito en abierto** del artículo 37 de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, que permita medir a lo largo del tiempo la implantación real de la política nacional de acceso abierto. Fruto de este trabajo se ha publicado un informe que refleja que el grado de cumplimiento del mandato del acceso abierto por parte de las universidades y centros de investigación nacionales es de un 9%. Además, dicho informe también pone de manifiesto las limitaciones del estudio y los requerimientos para aportar datos y resultados de las publicaciones financiadas con fondos públicos y depositados en acceso abierto a los gestores. Pese a ello, la Comisión de Seguimiento considera el dato válido como primera aproximación a la medición del grado de cumplimiento, y en 2017 se quiere avanzar en obtener un dato más preciso.
- En lo relacionado con las infraestructuras de repositorios **se ha garantizado la interoperabilidad de la información científica depositada en las infraestructuras creadas en las instituciones, realizando desde FECYT un control del cumplimiento de las directrices de forma periódica** con la recolección de más de 800.000 documentos depositados en 71 repositorios institucionales, de los que 55 son de universidades, además de 2 temáticos, 5 portales de revistas y 6 revistas individuales. FECYT recolecta la información de los repositorios institucionales de ciencia abierta dos veces al año y realiza una intensa labor trabajando individualmente con cada uno de ellos en lograr que mejoren los metadatos depositados. De esta forma, se ha incrementado el número de repositorios acordes con estándares nacionales e internacionales, pasando de un 10% de los repositorios en Recolecta que cumplían en enero de 2016 a un 52% en diciembre del mismo año. Durante el año 2016 se ha trabajado también en apoyar y asesorar a los repositorios de nueva creación, dándoles asistencia en todas las cuestiones relacionadas con la validación y recolección de metadatos así como en la resolución de incidencias en los repositorios ya creados.
- En 2016 se planeó la introducción del identificador único de autor ORCID en los repositorios como elemento cohesionador de la información. Para ello, como primer paso se ha realizado un estudio para medir el grado de implementación de **ORCID** dentro de los repositorios institucionales españoles. Gracias a la colaboración de REBIUN se realizó una encuesta entre los repositorios de RECOLECTA que fue contestada por el 75% de los repositorios (53). La conclusión

de dicho estudio ha sido que tan solo el 25% de los repositorios que han respondido a la encuesta (13) tienen implementado ORCID dentro del repositorio, pero ninguno de estos, lo han implementado como elemento dentro de los metadatos y, por lo tanto, no se pueden realizar búsquedas dentro de los repositorios por medio del identificador único de autor ORCID. Esta cualidad es importante para la localización de datos y la portabilidad de los mismos entre diferentes sistemas.

- En la línea de integrar los datos de estadísticas de uso y descarga, en 2016 FECYT realizó un taller de estadísticas destinado a las instituciones, con el objetivo de que éstas aprendiesen el funcionamiento del **sistema de estadísticas** de RECOLECTA, en el que, además, se construyó de forma conjunta un procedimiento de actuación que les permite crear, validar y visualizar los metadatos de estadísticas. Este taller se impartió por FECYT el pasado mes de mayo y asistieron 18 repositorios institucionales. Éstos expusieron sus dificultades y dudas para validar sus repositorios en el validador de estadísticas. Posteriormente, a lo largo de la última mitad del año, FECYT ha trabajado en intentar implantar las medidas que los repositorios recomendaron y por el momento solo 2 repositorios correspondientes a las universidades Carlos III y la Universidad de Valladolid han sido capaces de completar el proceso.
- Se ha continuado dando **apoyo técnico** a la SEIDI para avanzar en la implantación del mandato nacional de depósito en abierto y en el camino hacia la Ciencia en Abierto.
- Se ha mantenido la **presencia de FECYT en consorcios y grupos de trabajo internacionales** que trabajan en cuestiones relacionadas con el acceso abierto (COAR, PASTEUR4OA, OPENAIRE2020).
- **Mejorar la visibilidad y profesionalización de las revistas científicas españolas**, continuando la línea de trabajo iniciada en 2015 con la ANECA y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte para lograr el reconocimiento en sus convocatorias del Sello de Calidad FECYT. Se ha elaborado una guía con la metodología FECYT destinada a clasificar revistas en las áreas de conocimiento de ciencias sociales y humanidades orientada a las agencias de evaluación. Esta guía metodológica fue presentada a finales de 2016a las agencias de evaluación y otros organismos implicados en los procesos de evaluación del mérito docente e investigador, de quienes recibió una buena acogida. En este evento se recabaron futuras líneas de trabajo para adaptar la metodología a las necesidades de las agencias evaluadoras, tales como la revisión de las clasificaciones temáticas o el incremento del número de revistas acreditadas que tendrán que ser valorados por las agencias ya de forma individual.
- **Se celebraron la V Convocatoria de evaluación de revistas científicas** lanzada en 2015 y la **Convocatoria de Renovación del Sello de Calidad FECYT** a las revistas a las que les caducaba la vigencia del mismo en 2016, llevando a cabo formación en OJS, así como los servicios de

consultoría que se llevan a cabo con las revistas y otras actividades de difusión con el objetivo de promover el cumplimiento de estándares de calidad entre las revistas científicas españolas. La V edición de la convocatoria fue resuelta en julio, y se concedió el Sello de Calidad a 110 nuevas revistas que superaron exitosamente los indicadores evaluados. En cuanto a la convocatoria de renovación confirmó una vez más la calidad de todas las revistas presentadas a la renovación, consiguiendo la acreditación todas las revistas científicas presentadas (61). El total de revistas que cuentan con el Sello de Calidad en la actualidad es de 298.

- Además, un año más se ha renovado la acreditación conforme a la norma ISO 9001 de calidad del proceso de evaluación de revistas científicas.
- Por último, se ha avanzado en la línea de trabajo creada en el 2015 con la Unión de Editores de España UNE y la ANECA. En diciembre de 2016 se puso en marcha la **primera convocatoria de un sello de calidad de colecciones de monografías académicas** que serán evaluadas durante 2017.

Durante el año 2016, con el fin de dar el soporte a las políticas de acceso abierto y al funcionamiento de RECOLECTA, se continuó trabajando con los grupos de trabajo de expertos para llevar a cabo la labor de coordinación para la correcta disposición de la información en acceso abierto. Durante este año se ha mantenido el Grupo de Trabajo de Evaluación de Repositorios y la Comisión de Seguimiento, que han avanzado en la elaboración de un sistema estandarizado para la medición periódica del grado de cumplimiento del artículo 37 de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Además, se ha participado como ponentes en todas las charlas de acceso abierto organizadas por los distintos colectivos de la comunidad investigadora nacional, con el fin de difundir entre los investigadores las nuevas obligaciones que se derivan de las políticas de acceso abierto y lograr así una correcta implantación tanto de la política la nacional recogida en el artículo 37 de la Ley de la Ciencia, la tecnología y la innovación y en las convocatorias de proyectos de I+D+I del Plan Estatal de investigación Científica y Técnica y de Innovación, como de la política europea recogida en el programa de financiación Horizonte 2020, ayudándoles además a preparar adecuadamente sus propuestas.

Evento	Fecha	Lugar
NET Market Fluids Kick-off-Meeting	22/01/2016	Pamplona
PIPERS Demo Workshop	16/02/2016	Madrid
VII edición del título postgrado UPM: "Experto en promoción y gestión de proyectos y actuaciones internacionales de I+D+i"	18/03/2016	Madrid
XXXVII Seminario de Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria - Hospital Clínico San Carlos (IdISSC)	05/04/2016	Madrid



<b>Evento</b>	<b>Fecha</b>	<b>Lugar</b>
<b>VI Jornadas - Taller de formación sobre libro electrónico</b>	06/06/2016	Madrid
<b>Asamblea General SusChem-España</b>	12/09/2016	Sevilla
<b>Curso Formación de Gestores Universidad Autónoma de Madrid</b>	18/10/2016	Madrid
<b>Presentación del Informe sobre el cumplimiento del mandato de publicación en abierto del artículo 37 de la Ley de la Ciencia en España.</b>	26/10/2016	Madrid
<b>Webinar "Buenas prácticas en repositorios: directrices OpenAire 3.0.y Recolecta"</b>	23/11/2016	Webinar

Se continuó con el soporte técnico a la SEIDI mediante la elaboración de informes, presentaciones, cuestionarios, etc., tanto a nivel nacional como internacional, en todo lo relacionado con acceso abierto y repositorios, como por ejemplo, la cumplimentación de cuestionarios que abarcaban aspectos de acceso abierto (UNESCO) o proporcionando información sobre acceso abierto para los indicadores estatales relacionados con el Espacio Europeo de Investigación.

Así mismo, se mantuvo la representación nacional en consorcios foros y grupos de trabajo internacionales articulados para diseñar, promover e implantar las políticas sobre acceso abierto de alcance internacional, tales como OpenAIRE2020, la Conferencia de Open Access Repositories (COAR) o PASTEUR4OA. A través de OpenAIRE2020 FECYT continuó representando al estado Español como nodo de contacto principal para el asesoramiento sobre las políticas europeas de acceso abierto, así como de la difusión de los servicios que la infraestructura europea está desarrollando en este ámbito. Como Keynode de PASTEUR4OA, FECYT ha colaborado activamente por medio de la organización una delegación española al evento del proyecto celebrado en Turín y comprometiéndose a extender su labor en relación al fomento de políticas de acceso abierto a través de la KnowledgeNet tras la finalización del proyecto, papel que asumirán los nodos estatales de OpenAIRE2020.

De cara a garantizar la interoperabilidad de la información científica depositada en las infraestructuras creadas en las instituciones, en 2016 FECYT ha iniciado un proceso de validación periódica bianual a los repositorios que integran RECOLECTA con el fin de hacer un seguimiento del cumplimiento de los estándares nacionales e internacionales. El resultado del seguimiento individualizado que se ha venido realizando ha sido un incremento del 48%. Mientras que en enero solo cumplían con los requisitos de interoperabilidad 8 repositorios (10%), a final de año se ha logrado que 44 (52%)

Por último se trabajó para que los repositorios que se integran en RECOLECTA cumplan adecuadamente con los estándares internacionales y nacionales de recolección, implantando además nuevos metadatos

como el estándar nacional del código de proyecto, el número de identificación ORCID y unas estadísticas normalizadas que permitan ofrecer datos agregados de visitas y descargas, que permitan la recolección agregada por parte de RECOLECTA.

En mayo se celebró un taller de estadísticas, en el que se presentó a los responsables funcionales y técnicos de los repositorios, las funcionalidades de la herramienta y se construyó de forma conjunta un procedimiento de actuación que les permita adaptarse a la vez que visualizar un resultado a nivel nacional para poder crear, validar y visualizar los metadatos de estadísticas.

El taller contó con la asistencia de representantes de 17 instituciones, tanto de forma presencial como online. La lista de universidades de forma presencial fue:

1. Universidad Carlos III de Madrid
2. Consorcio Madroño
3. Universidad de Salamanca
4. Universidad de Valencia
5. Universidad de Girona
6. Universidad de Córdoba
7. Universidad Complutense de Madrid
8. Universidad Politécnica de Cataluña

Instituciones que asistieron por videoconferencia:

9. Universidad de Navarra
10. UOC
11. Universidad Las Palmas
12. Universidad Autónoma de Barcelona
13. Universidad Jaume I
14. Universidad de Murcia
15. Universidad Politécnica de Cartagena
16. Universidad de Lérida
17. Universidad de Santiago

Instituciones que han completado el proceso, a falta de colgar datos reales:

- La Universidad Carlos III de Madrid
- La Universidad de Valladolid

En el apoyo a la mejora y profesionalización de las revistas científicas españolas, uno de los objetivos importantes fue el cumplimiento de la periodicidad en las convocatorias de evaluación que realiza FECYT. Por ello, a principios de año se abrieron las ediciones correspondientes a la convocatoria de evaluación de revistas, la V convocatoria general de la evaluación de la calidad de revistas científicas españolas y la renovación del sello de calidad a las revistas que se les concedió en el año 2013, cuyos procesos fueron lanzados a finales de 2015. Estos dos procesos de evaluación fueron llevados a cabo en el primer semestre de 2016 y contaron con la colaboración de evaluadores expertos que conformaron la Comisión de Evaluación de la convocatoria. La V edición de la convocatoria fue resuelta en julio, concediendo el Sello de Calidad a 110 nuevas revistas que superaron exitosamente los indicadores evaluados. Además, 61 revistas presentadas a la renovación superaron exitosamente la evaluación. El total de revistas que cuentan con el Sello de Calidad en la actualidad es de 298.

Otro de los grandes objetivos de 2016 fue el de elaborar y presentar a las agencias de evaluación y acreditación una guía con la metodología FECYT para elaborar rankings de revistas para las áreas de conocimiento de ciencias sociales y humanidades. Durante el año 2016 se ha estado trabajando con expertos en la elaboración de esta guía metodológica, utilizando para ello indicadores ponderados de impacto y visibilidad, y se ha probado su solvencia aplicándola a las revistas con Sello FECYT. Como consecuencia de ello, esta guía metodológica fue presentada a los representantes de las agencias de evaluación a finales de 2016, recibiendo una buena acogida por parte de las agencias, de las que se recabaron futuras líneas de trabajo para adaptar la metodología a sus necesidades, tales como la revisión de las clasificaciones temáticas o el incremento del número de revistas acreditadas. A la vez, y con el fin de aumentar la visibilidad de las revistas con sello FECYT, se continuó trabajando con Clarivate Analytics (antiguo Thomson Reuters) y Elsevier para lograr la indización en las principales bases de datos de WOS y Scopus de las revistas con Sello FECYT. Al finalizar 2016, eran 82 las revistas españolas con Sello de Calidad indexadas en las colecciones principales de la Web of Science, 144 las indexadas en el Emerging Sources Citation Index, y 195 las indexadas por Scopus.

En 2016, se trabajó también con la ANECA y la UNE, en la puesta en marcha del nuevo proceso de evaluación de calidad de colecciones de monografías académicas con el objetivo de disponer de un elemento para evaluar la calidad de las colecciones de monografías que, hasta ahora y precisamente por carecer de dicho instrumento, no se habían considerado en los procesos de evaluación del mérito

docente e investigador. A finales de 2016 fue abierta la primera edición de la convocatoria destinada a conceder a las colecciones que superen la evaluación el Sello de Edición Académica.

Por último y con el fin de mejorar la gestión editorial de las revistas científicas españolas se continuaron ofreciendo servicios a las revistas, tales como la consultoría a las revistas y a los servicios de publicaciones que lo solicitaron para ayudarles a mejorar en la calidad editorial (se han realizado 7 consultorías EN 2016). Junto a ello y como cada año, se han celebrado las jornadas de formación en OJS a las revistas que obtuvieron el Sello de Calidad.

### BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Previsto	Realizado
Investigadores y personal en I+D (Fuente INE)	> 100.000	> 100.000
Instituciones públicas y privadas de I+D (universidades, parques científicos, OPI)	150 (aprox.)	150 (aprox.)
Gestores del ámbito de la I+D+I (AGE y CCAA)	100	100
Repositorios científicos de acceso abierto y portales de revistas	83	83
Revistas científicas	1.200 revistas científicas	1.200 revistas científicas
Servicios de publicaciones de las Revistas científicas españolas, editadas en universidades, OPIS, Sociedades científicas y editoriales	100 servicios de publicaciones	100 servicios de publicaciones
Usuarios RECYT, editores, autores y miembros de una revista científica que intervengan en el proceso de gestión editorial	6.000 usuarios	6.000 usuarios

### OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Soporte a la implantación de la política de acceso abierto en España.	Coordinación de los grupos de trabajo que se requieran para la puesta en marcha de la ciencia en abierto en España.	Diseño de una metodología estandarizada de medición periódica del grado de cumplimiento del Acceso Abierto a nivel nacional que facilite repetir los trabajos de evaluación cada determinado periodo.	Diseño realizado. Constituida una comisión de seguimiento para definir el indicador. Informe realizado que revela el indicador y presentado en la jornada organizada por REBIUN en octubre durante la Semana Internacional del Acceso Abierto

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Fortalecimiento de RECOLECTA	Incremento de la cantidad y calidad de recursos en RECOLECTA y aumento de los servicios de valor añadido	<p>Lograr que los repositorios institucionales que se vayan creando formen parte de RECOLECTA y cumplan las directrices internacionales sobre interoperabilidad (DRIVER y OpenAIRE).</p> <p>Lograr que los repositorios de RECOLECTA validen correctamente sus estadísticas y poder ofrecer datos agregados de visitas y descargas.</p>	- Se han incorporado 3 repositorios de instituciones durante 2016 y en el momento de la incorporación cumplían con las directrices RECOLECTA. Se realizó un taller formativo y se ha conseguido que 2 repositorios adapten su sistema y que trabajen otros 6 en ello.
Afianzar y fortalecer el alcance del Sello de Calidad FECYT de revistas científicas	<p>Celebrar las convocatorias de evaluación (V edición) y la de renovación del sello de calidad (2016), lanzadas a finales de 2015.</p> <p>Continuar articulando el instrumento elaborado para el reconocimiento de la calidad de las revistas españolas, basado en el sello FECYT para lograr su reconocimiento por parte de las agencias de evaluación.</p> <p>Ampliar el alcance del Sello de calidad con la convocatoria de evaluación del sello de colecciones de monografías de UNE ANECA FECYT.</p>	<p>Conceder el Sello de Calidad y la renovación del mismo durante el primer semestre de 2016</p> <p>Presentar el ranking de revistas con Sello FECYT para su reconocimiento por parte de las agencias de evaluación.</p> <p>Participar en el lanzamiento de la nueva convocatoria de evaluación del Sello para colecciones de monografías académicas.</p>	<p>Convocatoria celebrada. 110 revistas aprobadas y 140 revistas suspensas. Tras la celebración de las dos convocatorias, el número total de revistas acreditadas por FECYT es de 298.</p> <p>Guia metodológica para establecer un ranking de revistas con Sello FECYT realizada y presentada el 2 de diciembre a todas las agencias de evaluación.</p> <p>Participación de FECYT en el grupo de trabajo para el lanzamiento de la nueva convocatoria del Sello para colecciones de monografías académicas. Convocatoria lanzada el 01 de diciembre de 2016</p>

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>4,86</b>	<b>4,30</b>	<b>8.500</b>	<b>7.419</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,08	0	140	0
Personal Coordinación	0,49	0,41	857	708
Técnico	3,51	3,28	6.139	5.663
Técnico Medio	0,40	0,26	700	449
Administrativo	0,38	0,35	665	599

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	30	0
Aprovisionamientos	1	0
Gastos de personal	257	197
Otros gastos de la actividad	162	90
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	21
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>450</b>	<b>308</b>

## Fichas 13 a 16. EJE 4: SERVICIOS AL SISTEMA ESPAÑOL DE I+D+I

FICHA 16: APOYO A LA SEIDI EN LA PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS EUROPEOS	
Denominación de la actividad	Apoyo a la SEIDI en la participación en proyectos europeos ERANET y JPIs
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional e Internacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

FECYT ha apoyado a la SEIDI en la participación en los proyectos estratégicos Europeos (ERA NETS y JPIs) del 7º Programa Marco y Horizonte 2020, así como en otras actividades de participación española en el contexto internacional. Esto último ha incluido el seguimiento de la participación española en comités internacionales, relacionados con el International Council for Science (ICSU) y sus sub-comités específicos (IUPAC, IUPAP, etc.) y Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA) y la participación como delegado en el Steering Group de Recursos Humanos y Movilidad (SGHRM). Dentro de este Steering Group, se coordinado el sub-grupo de trabajo “Apertura y Movilidad (Open to the World and Transnational Mobility).

FECYT ha firmado un convenio de colaboración para facilitar la participación del Ministerio en iniciativas europeas, maximizar el uso de los retornos obtenidos por dicha participación e incrementar los conocimientos de ambas entidades en lo que concierne a la política científica y de innovación europea. En el marco de dicho convenio, FECYT ha apoyado activamente a MINECO en el desarrollo de varios proyectos estratégicos del Programa Marco. A continuación se resume la actividad realizada:

### COOPERACIÓN INTERNACIONAL

- **SOM EU-CELAC:** (1) apoyo al MINECO en la preparación de la V Reunión de Altos Funcionarios de la Unión Europea y América Latina y Caribe (SOM UE-CELAC, celebrada en marzo 2016 en Bruselas) y (2) apoyo al MINECO en la ejecución de tareas y seguimiento del grupo de trabajo de la SOM en Energía, liderado por España y México.

- PRIMA: Asistencia a algunas reuniones de la Asamblea General de PRIMA para apoyar y asesorar al MINECO en los temas relacionados con la iniciativa.
- CYTED: Colaboración con CYTED en relación a la convocatoria conjunta 2015 de ERANet-LAC, incluyendo la evaluación y seguimiento de proyectos.

## GRUPO DE COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE COORDINACIÓN PARA LA PROGRAMACIÓN CONJUNTA

En 2016 se constituyó el Grupo de Coordinación del sistema de coordinación para la Programación Conjunta, con la finalidad de realizar un seguimiento de la participación española en este tipo de iniciativas y establecer un sistema coordinado para la toma de decisiones en cuanto a la participación y financiación, así como apoyar al grupo de trabajo ERAC para la Programación Conjunta. El Grupo de Coordinación está formado por representantes de MINECO, ISCIII; INIA, CDTI y FECYT.

## COMISIÓN DE SEGUIMIENTO ERANET

- Elaboración del nuevo convenio de colaboración MINECO-FECYT para la participación en proyectos europeos.
- Constitución de la Comisión de Seguimiento de ERANET y organización de reuniones de dicha Comisión.

## GESTIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS DE I+D+I

PROGRAMA MARCO	PROYECTOS FECYT THIRD PARTY	PROYECTOS SOCIO	FECYT
<b>7PM</b>	Eumex Innova; ERANETMED; FLAG-ERA; CHIST-ERA; INFECT-ERA; ERA-MBT; ERA-IB; GENDERNET;  NEURON, WATEUR Y OCEANS (ya finalizados)	ERANET-LAC	
<b>H2020 (Vigentes)</b>	4PRIMA; NEURON III; WATERWORKS 2014; WATERWORKS 2015; ACT COFUND; BEST F3; ERA.MIN II; ERA4CS; CSA OCEANS 2; JHEP2; ERA-HDHL; DEMOWIND; COBIOTECH; SOLAR ERANET; GEOTHERMIA; IC4WATER, EURONANOMED III, AMR COFUND; M.ERANET 2.	SCOPE (coordinado)	



PROGRAMA MARCO	PROYECTOS FECYT THIRD PARTY	PROYECTOS SOCIO	FECYT
H2020 (preparadas en 2016)	ForestValue, SUSCROP, GENDER ACTION, GENDERNET PLUS, CHISTERA COFUND, BIODIVERSITY SCENARIOS, JPI CLIMATE INTERNACIONALIZACIÓN, HERA JRP PS; WATERWORKS 2017; FLAGERA II		

### GESTIÓN Y SEGUIMIENTO DE CONVOCATORIAS:

Secretaría de convocatoria en: ERANET-LAC e INFECTERA. Actividades: colaboración en la selección de temas; publicación y difusión de la convocatoria; chequeo de elegibilidad internacional; contacto con agencias financiadoras; organización paneles evaluación y selección (ej. INFECT-ERA, reuniones en Madrid y Belfast organizadas por MINECO-FECYT); publicación de resultados.

Preparación de convocatorias internacionales: CoBioTech; HDHL-INTIMIC, ERA-MBT, INFECT-ERA; AMR COFUND, ERA-HDHL, ERA-IB-2, NEURON III incluyendo la colaboración en la selección de temas a través de formularios o reuniones, la elaboración de documentación de la convocatoria, pre-anuncio y condiciones nacionales de elegibilidad

Preparación y Gestión de convocatorias conjuntas internacionales + APCIN 2016 en los proyectos: NEURON III; Waterworks 2014; Waterworks 2015; ERA-HDHL; ERA-IB-2 y CHISTERA. Actividades realizadas: colaboración la selección de topics; redacción y publicación de condiciones de elegibilidad nacionales y comprobación de la elegibilidad posterior; difusión de las convocatorias; punto nacional de contacto para las convocatorias; ayuda con el sistema de envío de propuestas, etc.

Organización de workshops para el seguimiento de proyectos financiados en convocatorias anteriores en los proyectos Waterworks2014; NEURON; CHISTERA, INFECT-ERA y FLAG-ERA.

Además se ha asesorado al ISCIII, como coordinadores del proyecto EULAC Health, para la gestión de su convocatoria conjunta, lanzada en noviembre de 2016 y cuya herramienta de gestión ha sido la misma que la utilizada por ERANet-LAC.

## ORGANIZACIÓN DE REUNIONES, SEMINARIOS, WORKSHOPS Y CONFERENCIAS

- Wateur:
  - Reunión final del proyecto. Roma, junio de 2016.
  - Reunión del Governing Board Water JPI. Málaga, abril 2016.
  
- WaterWorks 2014:
  - Workshop “*Alingment of ongoing projects*”. Viena, noviembre de 2016.
  - “*Workshop on Good Practices*”. Málaga, abril 2016.
  - Kick-off de los proyectos financiados por la convocatoria. Dublín, junio 2016
  - Exploratory Workshop “Closing the water Cycle Gap”. Dublín, noviembre 2016.
  - Reunión de Evaluación Intermedia de la 1ª convocatoria de Water JPI. Viena, diciembre 2016.
  - Reunión del Governing Board de la Water JPI. Viena, noviembre 2016.
  
- ERA-NET LAC:
  - *Innovation Forum*. Madrid, mayo de 2016.
  - Staff Exchange Programme: preparación y elaboración de las agendas para las visitas de personal de los ministerios de México y Panamá.
  - Renewable Energies and Research Infrastructures workshop, Gran Canaria 12-diciembre 2016.
  - Joint Call 2015 - Scientific Committee Meeting for the selection of proposals. Perú, junio de 2016.
  - Joint Call 2015 - Funding Agencies Meeting. Panamá, septiembre de 2016.
  
- GENDERNET:
  - Monitoring of gender equality indicators. Liubliana, enero 2016;
  - Seminario Estratégico “Gender Dimension in Research & Innovation”. Bruselas, abril 2016;
  - Conferencia final. París, septiembre de 2016
  - Reunión final del proyecto. Valencia, octubre de 2016.
  
- ERANET MED: *Innovation Forum*. Málaga, noviembre de 2016.
  
- EUMEX-INNOVA: *Innovation Days*. Ciudad de México, mayo 2016.

- ALCUENET: *Capacity Building and International Networking*. Barbados, mayo de 2016.
- INFECT-ERA:
  - Reunión del Comité Científico Evaluador y del Comité Evaluador de la convocatoria conjunta 2016. Workshop de los proyectos aprobados en la convocatoria 2015. Reunión del Comité Científico Asesor. Workshop de sostenibilidad. Madrid, mayo de 2016.
  - Reunión del Comité Científico Evaluador y del Comité Evaluador de la convocatoria conjunta 2016. Workshop de los proyectos aprobados en las convocatorias 2013 y 2014. Belfast, septiembre de 2016.
- FLAGERA: *FET Flagship Board of Funders Meeting*. Bruselas, octubre de 2016.
- M-ERA.NET 2: *Strategic Expert Group (SEG) Workshop*. Madrid, octubre de 2016.
- ACT Cofund: *Kick-off meeting* y visita a Hontomin. Madrid, febrero de 2016.

En relación a las reuniones, es importante destacar las labores de gestión de viajes para la asistencia, tanto de los técnicos FECYT como de personal del MINECO, a las reuniones de proyectos europeos. Si bien es difícil calcular un número exacto de viajes gestionados, se puede decir que éstos han sido más de 200 en el año 2016.

#### ELABORACIÓN DE INFORMES, DOCUMENTOS Y MATERIAL DE INFORMACIÓN/DIFUSIÓN

- GENDERNET:
  - *“Comparative analysis report on gendering research contents”*.
  - *“Manuals with guidelines on gendering research contents for: i) funding agencies; ii) evaluators of grant proposals; iii) curricula development; iv) indicators for monitoring of state-of-play and progress”*.
- WATEUR:
  - SRIA 2.0 (Strategic Research and Innovation Agenda);
  - *“Mapping of European Water Research, Development and Innovation (RDI)”*;
  - *“Water JPI fact sheet”*.
  - *“Water JPI Key Achievements 2011-2016”*.
  - Actualización continua de la web [www.waterjpi.eu](http://www.waterjpi.eu) y revista mensual.
- ERA-NET LAC:
  - *“Recommendations for the EU-CELAC Cooperation in Innovation”*.
  - *“EU-CELAC Joint Call 2015: statistics and lessons learnt”*.
- ALCUENET: Informe de actividades del Energy JIRI Working Group.

- HDHL-INTIMIC: *“Concept Effectiveness on microbiome research”*.
- CHISTERA: *“Definition of scientific scope of the joint CHIST-ERA Call 8”*.
- FLAGERA:
  - *“Update of description of international broadening activities and list of associated partners”*
  - *“Final evaluation and synthesis of FLAG-ERA results”*

#### JUSTIFICACIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA Y DE ACTIVIDAD A LA CE

Se han elaborado los informes económicos y de actividad de los siguientes proyectos: INFECTERA; CHISTERA; ERA-MBT, NEURON III, ERA-HDHL, WATERWORKS 2014 Y ERANET-MED, y se ha gestionado el cierre y justificación final de los siguientes proyectos: NEURON II, Wateur (incluyendo una auditoría final), Oceans, GENDERNET y ERA-IB.

#### NUEVAS PROPUESTAS

SCOPE: se ha elaborado la memoria y se ha gestionado la negociación y preparación del Acuerdo de Subvención y Acuerdo de Consorcio.

4PRIMA: se ha colaborado en la elaboración de la memoria, el presupuesto, la preparación del Acuerdo de Subvención y Acuerdo de Consorcio y actualmente se está preparando el Acuerdo de Colaboración MINECO-CSIC-FECYT.

Nuevas propuestas elaboradas y aprobadas en 2016: ERA-MIN II; NEURON COFUND; COBIOTECH; ERA-HDHL; BEST F3; IC4WATER; HDHL-INTIMIC; FLAG-ERA II; ACT COFUND; SOLAR ERANET; DEMOWIND; JHEP2; CSA OCEANS; GEOTHERMICA; GENDERNET PLUS y GENDERACTION; ERA4CS; EXEDRA; M.ERANET 2; QUANTERA y EURONANOMED;

Propuestas preparadas en 2016 y pendientes de presentación o aprobación: JPI Climate-Internacionalización; SUSCROP; ForestValue; Biodiversity Scenarios; CHISTERA Cofund; HERA JRP PS y WATERWORKS 2017.

#### GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Justificación de la dedicación del personal a cada proyecto y comunicación de los cambios en los proyectos con efectos en el personal (ej. enmiendas a los acuerdos de subvención, etc).
- Elaboración de nuevos perfiles para la contratación de cuatro técnicos de proyectos europeos.
- Colaboración para la planificación de actividades de formación 2017.

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Previsto	Realizado
Investigadores y personal en I+D (EJC)	> 200.000 ( Fuente: INE)	> 200.000
Centros de I+D (universidades, organismos públicos de investigación, centros tecnológicos, etc.)	> 100 (Fuente ICONO)	> 100
Gestores de la administración pública en el ámbito de la I+D+I (AGE y CCAA)	> 100	> 100

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Participación en grupos de trabajo, e iniciativas nacionales e internacionales	Coordinación un sub-Grupo de trabajo	Informes correspondientes realizados	14 informes elaborados
	Participación activa en los Grupos de trabajo		
Apoyar a la SEIDI en su participación en proyectos europeos de investigación y en la representación institucional	Realización de las actividades de apoyo establecidos en el convenio	Actas de la Comisión de Seguimiento e Informes correspondientes	4 reuniones de la comisión de seguimiento del convenio
	Cumplimiento de las tareas e hitos establecidos en los proyectos		

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>9,24</b>	<b>7,65</b>	<b>16.161</b>	<b>13.215</b>
Director General	0	0	0	0
Director	0,05	0	87	0
Personal Coordinación	0,26	0,26	455	449
Técnico	6,88	5,61	12.033	9.694
Técnico Medio	2,00	1,75	3.498	3.022
Administrativo	0,05	0,03	87	50

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	87	0
Aprovisionamientos	0	0
Gastos de personal	323	342
Otros gastos de la actividad	394	351
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	0
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>804</b>	<b>693</b>

## Fichas 17 y 18. EJE 5: INTERNACIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA ESPAÑOLA

FICHA 17 OFICINA EUROPEA	
Denominación de la actividad	Oficina Europea: Incremento de la participación española en el Programa Marco Europeo de Investigación (Horizonte 2020)
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

La actividad principal que ha realizado la Oficina Europea en 2016 ha estado enfocada a incrementar la participación española y el liderazgo de universidades y organismos públicos de investigación en proyectos europeos de I+D+I. Adicionalmente la Oficina Europea ha apoyado en la coordinación de los Representantes y Expertos en los Comités de Programa y de los Puntos Nacionales de Contacto del Programa Horizonte 2020 y ha potenciado la comunicación y difusión de información de este Programa a través del portal ES HORIZONTE 2020 y los diferentes canales de comunicación con los que cuenta. Se han lanzado actividades de formación especialmente dirigidas a NCPs, expertos y representantes y OTRIS, Oficinas de Proyectos Europeos y organismos similares. Para finalizar y como actividad especial en 2016 se han desarrollado iniciativas de identificación de grandes participantes que actualmente no están en el nivel de participación para establecer una serie de actividades estratégicas con estos participantes. Detallamos a continuación las actividades realizadas en cada una de las líneas de trabajo

### ACTIVIDADES ASOCIADAS CON LA FUNCIÓN DE PUNTOS NACIONALES DE CONTACTO

La Oficina Europea ha contado en 2016 con cinco Puntos Nacionales de Contacto de Horizonte 2020, en las áreas de Consejo Europeo de Investigación (ERC), Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA), Tecnologías Emergentes y de Futuro (FET), Reto 6 “Europa en un mundo cambiante: sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas” y el área de “Ciencia con y para la Sociedad” (SWAFS). Además, realizamos las labores de coordinador nacional del programa COST.

En 2016 se han desarrollado las labores propias de Puntos Nacionales de Contacto consistentes en:

- Asesoramiento a los participantes en todo el ciclo de vida de las propuestas: análisis y detección temprana de oportunidades, orientación sobre las convocatorias, revisión de propuestas, búsqueda de socios, ayuda en la negociación y ejecución de los proyectos. Detección de nuevos socios con potencial para participar.
- Promoción selectiva del Programa: organización y participación en talleres de trabajo, seminarios, jornadas informativas, conferencias, ferias, etc.

Se han celebrado jornadas informativas nacionales en las 5 áreas cubiertas – ERC, FET, MSCA, Reto6, SWAFS y COST -. Además, se han celebrado jornadas y talleres regionales que han cubierto toda la geografía española. Estas jornadas han congregado a más de 7000 asistentes.

Adicionalmente, y como actividad específica del área de ERC, se ha continuado con el servicio de revisión de propuestas llevado a cabo por expertos seleccionados del Plan Nacional, destinando una parte de presupuesto a las jornadas que dichos expertos inviertan en estas revisiones. Estos expertos han revisado en 2016 un total de 86 propuestas. En lo que se refiere al programa MSCA, cabe destacar el esfuerzo dedicado a hacer más visibles los grupos y centros españoles interesados en recibir investigadores posdoctorales financiados por el programa. Para ello, se ha desarrollado una sección específica en el portal de [www.eshorizonte2020.es](http://www.eshorizonte2020.es) que se ha alimentado con más de 812 expresiones de interés de dichos grupos ubicados en 140 instituciones españolas. En Reto 6 se ha dedicado especial atención – mediante una reunión y entrevistas bilaterales- a las propuestas finalistas, que por falta de fondos, han quedado sin financiación pero tienen alto potencial a futuro.

También dentro de la actividad de NCPs se ha continuado participando en las tareas relativas a los proyectos de Red de NCPs de Ciencia con y Para la Sociedad y Reto 6: Sisnet2 y Net4 Society,

#### **ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA REPRESENTACIÓN COMO EXPERTOS Y REPRESENTANTES DEL COMITÉ DE PROGRAMA**

Adicionalmente la Oficina Europea cuenta en Horizonte 2020 con los Expertos en los Comités de Programa en las áreas de: ERC, Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA) y el Comité Estratégico de Horizonte 2020 y con los Representantes del Comité de Programa del Reto 6 “Europa en un mundo cambiante: sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas” y la configuración específica de Tecnologías Futuras y Emergentes (FET) del Pilar 1.

Las actividades que se han llevado a cabo por dichos Representantes y Expertos han sido:

- Participar en las reuniones de los Comités, elaborando los oportunos informes tanto de las reuniones como de los resultados de las convocatorias. En dichos Comités se ha trabajado para



orientar los futuros Programas de Trabajo hacia los intereses y las capacidades de las entidades españolas.

- Para poder establecer la posición española con respecto a los temas que se discuten en los Comités, los Expertos y Representantes han organizado reuniones específicas con los expertos de los Grupos Ad-hoc identificados a principios del Programa Horizonte2020. En concreto se han organizado 3 reuniones con la comunidad cuántica española para definir los intereses en una futura iniciativa sobre tecnologías cuánticas. En lo que respecta al Reto 6, se han organizado dos reuniones: la primera para poner en común intereses de administraciones públicas y gobierno electrónico y la segunda para detectar oportunidades de participación en proyectos europeos sobre migración.
- Se han realizado las tareas de seguimiento de las convocatorias y el análisis de la participación y retorno obtenido en cada Programa, de cara a informar a MINECO sobre dichos datos.

En la siguiente tabla se detallan las actividades realizadas por los Puntos Nacionales de Contacto y Expertos y representantes de los Comités:

	<b>Jornadas</b>	<b>Talleres</b>	<b>Asistentes</b>	<b>Propuestas revisadas</b>	<b>Consultas</b>	<b>Comités de Programa</b>
<b>ERC</b>	16	8	910	86	1176	2
<b>MSCA</b>	20	26	2694	65	3187	3
<b>FET</b>	11	2	680	68	450	4
<b>RETO6</b>	19	5	1826	99	525	4
<b>SWAFS</b>	7	6	735	21	273	4
<b>COST</b>	7	0	420	44	1431	N/A
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>47</b>	<b>7265</b>	<b>383</b>	<b>7042</b>	<b>17</b>

### ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

Se han realizado actividades de formación dirigidas a gestores especialistas de OPEs y OTRIs además de NCPs y Expertos y Representantes.

Durante el año 2016 se ha desarrollado un programa de formación para los Puntos Nacionales de Contacto de Horizonte2020 y para los técnicos y gestores de las Oficinas de Proyectos Europeos de la Universidades y OPIS. En el caso de los NCPs se han organizado los dos cursos siguientes:

- Actualización cuestiones Legales y Financieras – 12 Abril Sede MINECO- Abierto a los gestores de Oficinas de Proyectos Europeos. Con un total de 180 participantes en su mayoría gestores de proyectos europeos de universidades y centros de investigación y con un total de 23 Puntos Nacionales de Contacto.
- Redes Sociales para la promoción de Horizonte 2020, 7 octubre 2016 - Específico para Puntos Nacionales de Contacto. 27 Puntos Nacionales de Contacto participaron en el curso.

La Oficina Europea ha realizado la 4ª Edición del Seminarios de Ciencia Excelente que se centra en la elaboración de propuestas para FET, Marie S Curie y el ERC. Este año se ha incorporado un módulo específico sobre Ciencia con y para la Sociedad (SWAFS), con el que se ha formado a 12 gestores. En el Seminario han participado un total de 40 alumnos, de 40 instituciones diferentes y consta de un total de 20 horas lectivas distribuidas entre dos días y medio de trabajo teórico y práctico.

#### **ACTIVIDADES IDENTIFICACIÓN DE LOS AGENTES DEL SECTI QUE TENDRÍAN UN ALTO POTENCIAL DE PARTICIPACIÓN EN H2020 Y FOMENTAR EL TRABAJO DE RED DE OFICINAS DE PROYECTOS EUROPEOS.**

Durante 2016 se ha realizado un análisis de la participación de las Universidades en las primeras convocatorias de Horizonte 2020, teniendo por objetivo identificar agentes que tienen un claro potencial de mejora. Para ello se ha trabajado con la Subdirección General de Proyectos de Investigación y CDTI obteniendo un primer análisis global de la participación de las Universidades tanto en el Plan Nacional como en Horizonte 2020. Se celebró una jornada con la Red de Oficinas de Proyectos Europeos de Red OTRI y la Sectorial de CRUE para proponer nuevas actuaciones que ayuden en la mejora de la participación. Adicionalmente se han identificado varias Universidades con claro potencial de mejora (UCM, UC3M, y UAM) y con las que ya se ha mantenido reuniones para lanzar actividades específicas y en todos los casos ya se ha comenzado con las actividades. Como ejemplo, se realizaron varias acciones con la UCM de cara a la mejora de la participación en el Programa MSCA y en la última convocatoria de Becas individuales, la UCM ha quintuplicado su número de proyectos. De cara a fomentar el trabajo conjunto de la Red de Oficinas de Proyectos Europeos, se apoyó a dicha Red en la organización del V Encuentro De Gestores De Proyectos Europeos que se celebró en Valencia el 10 de mayo 2016 y se participó en la I reunión del Grupo de Proyectos Europeos durante las XXIV Jornadas de Investigación de CRUE en Vigo.

#### **ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN**

A lo largo de este año se ha realizado una importante labor de difusión de la información sobre el Programa Horizonte 2020 a través del portal español [www.ESHorizonte2020.es](http://www.ESHorizonte2020.es), creado en 2014, y cuyo mantenimiento se ha llevado a cabo por la Oficina Europea y CDTI.

El portal actúa como canal de información donde se suben noticias relevantes, jornadas informativas y las grabaciones de las mismas, documentos y vídeos-tutoriales relacionados con Horizonte 2020. Además, las novedades se difunden a través de notificaciones por correo electrónico y mediante redes sociales como Twitter y LinkedIn. En ambas redes, se ha trabajado durante 2016 con el fin de lograr una máxima difusión de la información. Con respecto a las comunidades en el exterior, se han realizado varios webinarios MSCA y ERC especialmente enfocados a las mismas.

Se ha mantenido la actividad del canal de videos (canal Youtube) que está asociado a la web de Horizonte 2020. En 2016 se han publicado dos nuevos videos-píldora sobre el programa COST y la estrategia de recursos humanos en investigación (HRS4R), y se han generado una serie de webinarios para Reto 6 y MSCA así como se han publicados las sesiones de varias jornadas informativas. También está disponible en este canal el curso de iniciación a proyectos H2020 realizado este año.

Se ha mantenido el portal de la Oficina Europea ([www.oficinaeuropea.es](http://www.oficinaeuropea.es)). La vocación de dicho portal es que los usuarios conozcan al equipo detrás de la promoción de los programas, pero evitando duplicar el esfuerzo de promoción de los mismos, que debe estar centralizado en el portal oficial: [www.eshorizonte2020.es](http://www.eshorizonte2020.es).

El número de usuarios de los diferentes canales ha crecido considerablemente respecto al año anterior. Los datos son:

Usuarios Web<sup>5</sup> : 564.921, Seguidores cuenta Twitter: 7.126, suscritos canal Youtube: 405, miembros del grupo LinkedIn: 1034..

### BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Representantes y Expertos en los Comités de Programa	50	50
Puntos Nacionales de Contacto	36	42

---

<sup>5</sup> Usuarios que han abierto al menos una sesión en el periodo seleccionado, incluidos tanto los usuarios nuevos como los recurrentes, desde el comienzo de la creación de la página.

Tipo	Número	
Investigadores en Instituciones públicas y privadas de investigación (universidades, parques científicos, OPIS)	> 1.400	>1400

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Incentivar la participación española en los programas europeos de investigación	Representar/defender los intereses españoles en los Comités de Programa.	Asistencia a los Comités de Programa y preparación de al menos un Foro o reunión preparatoria con agentes principales antes de cada Comité (puede ser mediante teleconferencia).	100% de asistencia a Comités de Programa con reuniones preparatorias previas
	Aumentar la participación y liderazgo de entidades españolas en MSCA, FET, ERC, Reto6, Swafs (& COST), con especial atención a participantes identificados como estratégicos	Número de Jornadas a realizar (al menos 1 nacional por cada área que "gestione" la Oficina Europea (ERC, MSCA, FET, Reto 6, SWAFS y COST) y 3 Regionales.	Completado 100% se realizaron todas las jornadas nacionales y un total de 80 jornadas de información.
	Mejorar las capacidades y conocimientos de agentes y gestores mediante formación, incluyendo a los consejeros culturales y coordinadores científicos en embajadas clave.	Número de Talleres presenciales (al menos 2) - 1 Seminario y 3 Webminarios con Comunidades en el Exterior y/o Consejeros	Completado al 100% Se realizaron dos jornadas formativas, 7 webinarios y un seminario.
	Comunicación	Número de usuarios activos en los canales: Web (>400.000) y Twitter >6000	Completado 100% Usuarios Web : 598.311, Seguidores cuenta Twitter: 7.126, LinkedIn: 1034.

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>8,92</b>	<b>8,78</b>	<b>15.601</b>	<b>15.163</b>
Director General	0	0	0	0
Director	1,00	1	1.749	1.727
Personal Coordinación	0,00	0	0	0
Técnico	4,92	4,53	8.605	7.823
Técnico Medio	1,00	1,25	1.749	2.159
Administrativo	2,00	2,00	3.498	3.454

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	0
Aprovisionamientos	1	0
Gastos de personal	445	433
Otros gastos de la actividad	147	126
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	0
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	11
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>593</b>	<b>570</b>

## Fichas 17 y 18. EJE 5: INTERNACIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA ESPAÑOLA

FICHA 18: CIENCIA EN EL EXTERIOR	
Denominación de la actividad	Ciencia en el exterior
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD REALIZADA

Durante 2016, la unidad de “Ciencia en el Exterior” ha centrado sus esfuerzos en dos líneas de trabajo encaminadas a la internacionalización de la ciencia española. Por un lado, ha trabajado en reforzar la **posición y el desempeño de la red EURAXESS España** en sus actividades relacionadas con el apoyo a la movilidad científica en España (particularmente aquella del investigador extranjero) y la promoción de servicios relacionados con el desarrollo de carrera investigadora. Este trabajo ha estado canalizado a través de la participación de FECYT en varios proyectos europeos relacionados con la iniciativa EURAXESS. Por otro lado, ha continuado trabajando en el **fortalecimiento de las actividades de diplomacia científica** en estrecha colaboración con la SEIDI. Se ha consolidado el trabajo de los coordinadores científicos en las Embajadas de Londres, Berlín y Washington, así como el apoyo a las comunidades de científicos españoles en el exterior y la coordinación de la red de diplomacia científica en España.

### OBJETIVOS

En relación a la iniciativa EURAXESS, durante 2016 se ha trabajado en los siguientes objetivos:

- La coordinación de la red nacional EURAXESS a nivel nacional.
- La participación en proyectos e iniciativas internacionales para el facilitar la movilidad y el desarrollo de la carrera investigadora. En concreto, FECYT ha participado como socio durante este año en los siguientes proyectos de FP7 y H2020: PIPERS, EURAXIND y Top III.
- La promoción de la “Estrategia de Recursos Humanos en Investigación” y del “Reconocimiento de Excelencia en la Gestión de los Recursos Humanos de Investigación” para maximizar su implementación en el sistema español de ciencia y tecnología.

- En relación a la línea de diplomacia científica, FECYT ha tenido como objetivo difundir la actividad de los investigadores españoles en el exterior y facilitar la mejora de las relaciones científicas con otros países mediante:
- La promoción de la labor de los investigadores españoles en el exterior y la promoción del sistema español de ciencia y tecnología en el ámbito internacional y la inclusión de actividades científicas en la agenda de las embajadas con coordinador científico de FECYT.
- La colaboración en actividades de interés común con las asociaciones de científicos españoles en el exterior.
- La creación de una red de diplomacia científica en España para el fomento de intercambio de información sobre el SECTI y el desarrollo de actividades conjuntas.

## PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS EN 2016

### Iniciativa EURAXESS

FECYT coordina la Red Española de EURAXESS, una iniciativa europea cuyo objetivo es dar atención personalizada a investigadores que se desplazan hacia o entre países de la Unión Europea y países asociados, ofreciendo asesoramiento sobre visados y permisos de trabajo, etc. Desde el año 2014, la Comisión Europea está trabajando para ampliar esta cartera de servicios e incluir también servicios de desarrollo de carrera profesional para investigadores. Durante la reunión de la red nacional de este año, FECYT ofreció un taller sobre este tipo de servicios ofrecido por VITAE UK, centro de referencia internacional en este ámbito. Además, se han realizado numerosas sesiones informativas sobre el procedimiento para la obtención del reconocimiento a la excelencia en la gestión de los recursos humanos de la investigación otorgado por la Comisión Europea.

### PIPERS

Como socio del proyecto PIPERS, centrado en el análisis de políticas públicas y desarrollo de contenidos de formación en el ámbito del desarrollo de carrera profesional, FECYT organizó dos talleres de formación dirigidos a personal investigador y a miembros EURAXESS<sup>6</sup>. Los investigadores recibieron formación sobre competencias transversales y los miembros EURAXESS sobre cómo diseñar en sus instituciones planes de desarrollo de carrera. Además, FECYT ha publicado tres informes que recogen

---

<sup>6</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/fecyt-coorganiza-en-madrid-dos-talleres-formativos-en-apoyo-del-desarrollo-profesional-del>

recomendaciones, análisis de políticas, casos de estudio y metodologías de medición de impacto relativos a estrategias de desarrollo de carrera investigadora<sup>7</sup>.

### TOP III

En 2016, FECYT ha cumplido con sus responsabilidades en el proyecto EURAXESS Top III. Principalmente, ha trabajado en analizar la manera en que la iniciativa EURAXESS puede contribuir a la difusión de los principios de la Investigación e Innovación Responsable (RRI, por sus siglas en inglés), particularmente a través de sus portales nacionales. Además, ha contribuido a otras actividades del proyecto, como la mejor imbricación de las oficinas de EURAXESS fuera de Europa (EURAXESS Links) en la iniciativa para mejorar la circulación de investigadores entre Europa y estas regiones.

### EURAXIND

Este proyecto está centrado en mejorar las relaciones de la iniciativa EURAXESS a nivel europeo con la industria y, en general, el ámbito no académico. En el arranque del proyecto, FECYT ha participado en un análisis bibliográfico sobre las medidas y prácticas para mejorar la conexión entre academia e industria en el ámbito de la investigación.

### DIPLOMACIA CIENTÍFICA

FECYT ha continuado dando soporte a la consolidación de las comunidades de científicos españoles en el extranjero y se ha posicionado como interlocutor de éstas con el sistema español de ciencia y tecnología (SECTI) facilitando el flujo de información SECTI-Comunidades y también entre las comunidades científicas. Además, la red de coordinadores científicos se ha consolidado como conexión del SECTI con agentes relevantes en Estados Unidos, Alemania y Reino Unido. Finalmente, FECYT ha seguido liderando la red de diplomacia científica en España, siendo esta un canal informativo y de identificación de oportunidades de colaboración con segundos países importante.

A continuación, se destacan algunas de las actividades realizadas en el proyecto de diplomacia científica:

- **Elaboración de material promocional del SECTI.** Durante 2016, se han elaborado folletos informativos sobre oportunidades profesionales para investigadores en España, con ofertas de

---

<sup>7</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/fecyt-analiza-las-politicas-europeas-de-desarrollo-profesional-en-el-ambito-de-la>



empleo 2016-2017 de centros Severo Ochoa<sup>8</sup> y un mapa de oportunidades de desarrollo de carrera en España<sup>9</sup>. Este material se ha promocionado en diferentes ferias de empleo internacionales (NatureJobs Londres 2016<sup>10</sup>, Destination Europe 2016<sup>11</sup>, Science Career Jobs Fair de la AAAS en Boston 2017, etc) y está disponible online. Se han conseguido agregar más de 400 ofertas de empleo de los Centros Severo Ochoa y la práctica totalidad de becas y contratos para desarrollar la carrera investigadora en España.

- También en 2016, FECYT ha participado como autor del **“Informe de Diplomacia Científica, Tecnológica y de la Innovación”**<sup>12</sup>, que constituye la primera reflexión pública sobre diplomacia científica de la administración española.
- En 2016, se han celebrado hasta **4 webinarios** informativos sobre oportunidades de captación de talento en España (programas ERC, MSCA e ICREA) dirigidos a científicos españoles en el exterior y otros 3 webinarios sobre cuestiones transversales del Programa Horizonte 2020.
- En colaboración con la asociación de científicos españoles en Alemania (CERFA) y en Japón (ACE-Japón) y otros agentes de interés, se ha publicado la guía **“¿Quieres investigar en Alemania?”**<sup>13</sup> y **“¿Quieres investigar en Japón?”**<sup>14</sup> con información relevante para investigadores españoles con esos destinos científicos.
- Las Embajadas de España en Londres, Washington y Berlín han albergado numerosas jornadas científicas de diferente índole (para estimular colaboraciones bilaterales entre sectores concretos, para acercar la ciencia a niños y adolescentes, para presentar instituciones de investigación españolas, etc.).
- FECYT ha apoyado la organización de numerosas actividades de las asociaciones de científicos españoles en el exterior (reuniones de presentación de la asociación, jornadas formativas en divulgación científica, simposios anuales, etc.)
- En 2016 ha tenido lugar la primera edición del programa “Ambassadors for Science”, un programa de emparejamiento donde científicos españoles residentes en Reino Unido y

---

<sup>8</sup> <https://www.fecyt.es/es/publicacion/severo-ochoa-and-maria-de-maeztu-centres-and-units-excellence-spain-recruitment>

<sup>9</sup> <https://www.fecyt.es/es/publicacion/researcher-career-path-spain-glance>

<sup>10</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/fecyt-promociona-la-ciencia-espanola-en-londres>

<sup>11</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/la-embajada-en-eeuu-destaca-la-ciencia-e-innovacion-espanola-en-boston>

<sup>12</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/informe-sobre-diplomacia-cientifica-tecnologica-y-de-innovacion>

<sup>13</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/fecyt-publica-la-guia-del-investigador-espanol-en-alemania>

<sup>14</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/fecyt-publica-la-guia-quieres-investigar-en-japon>

diplomáticos de la embajada de España en Londres han compartido unos días juntos en sus respectivos trabajos.<sup>15</sup>

- FECYT ha participado en Washington en el Foro NODES (Networks of Diasporas in Engineering and Science) en el Congreso anual de la Asociación Americana para el avance de la Ciencia.<sup>16</sup>
- Se ha mantenido un diálogo fluido con la red de diplomacia científica en España y se ha organizado una visita guiada al CIEMAT<sup>17</sup>.

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Científicos españoles en el exterior	>10.000	Realizado
Científicos de comunidades de científicos españoles en USA, Reino Unido, Alemania, Suecia, Dinamarca, Japón y Australia	>1.000	Realizado
Embajadas extranjeras en España	>40	Realizado
Embajadas Españolas en el Exterior con Agregados de Asuntos Científicos	>12	Realizado
Comisión Europea	1	Realizado
SEIDI	1	Realizado
Países integrantes de EURAXESS a nivel internacional	40	Realizado
Centros de la Red a nivel nacional	89	Realizado
Agentes del SECTI relacionados con la movilidad de investigadores (ministerios, universidades, centros de	300	Realizado

<sup>15</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/el-primer-intercambio-entre-cientificos-y-diplomaticos-termina-con-exito-en-londres>

<sup>16</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/fecyt-participa-en-el-foro-nodes-en-el-congreso-anual-de-la-asociacion-americana-para-el>

<sup>17</sup> <https://www.fecyt.es/es/noticia/jornada-de-diplomacia-cientifica-sobre-infraestructuras-cientificas-y-tecnicas-singulares-de>

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Visibilización del trabajo de los científicos españoles en el exterior y del Sistema Español de Ciencia y Tecnología	Celebración del “Día del Científico Español en Reino Unido”	Celebración del encuentro	Esta jornada se ha sustituido por la presentación de oportunidades profesionales en España organizada en la Embajada de España en Londres en Septiembre de 2016 <a href="https://www.fecyt.es/es/noticia/fecyt-promociona-la-ciencia-espanola-en-londres">https://www.fecyt.es/es/noticia/fecyt-promociona-la-ciencia-espanola-en-londres</a>
	Homenaje al talento científico español en Alemania	Celebración del encuentro	Celebrado. <a href="https://www.fecyt.es/es/content/homenaje-al-talento-cientifico-espanol-en-alemania">https://www.fecyt.es/es/content/homenaje-al-talento-cientifico-espanol-en-alemania</a>
	Colaboración con ECUSA en programa “Mujer y ciencia”	Celebración del número de encuentros determinados en el programa	ECUSA propuso sustituir esta actividad por el lanzamiento de un programa de mentorado para post-docs españoles en Estados Unidos. FECYT ha contribuido en el proyecto que se hará público en 2017
	Segunda reunión de Asociaciones de científicos españoles y consejeros culturales y científicos de embajadas relevantes en Madrid	Celebración del encuentro	Celebrado. <a href="https://www.fecyt.es/es/noticia/ii-reunion-de-coordinacion-en-diplomacia-cientifica">https://www.fecyt.es/es/noticia/ii-reunion-de-coordinacion-en-diplomacia-cientifica</a>
	Realización de dos jornadas técnicas para la red de diplomacia científica en España	Celebración satisfactoria.	Celebrada:  I) Jornada sobre sistema polaco de ciencia y tecnología. <a href="https://www.fecyt.es/es/evento/jornada-informativa-sobre-oportunidades-de-financiacion-en-polonia-para-investigadores">https://www.fecyt.es/es/evento/jornada-informativa-sobre-oportunidades-de-financiacion-en-polonia-para-investigadores</a>  II) Visita a instalaciones de CIEMAT <a href="https://www.fecyt.es/es/noticia/jornada-de-diplomacia-cientifica-sobre-infraestructuras-cientificas-y-tecnicas-singulares-de">https://www.fecyt.es/es/noticia/jornada-de-diplomacia-cientifica-sobre-infraestructuras-cientificas-y-tecnicas-singulares-de</a>

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Realización de actividades de apoyo a la movilidad, la carrera investigadora y la mejora del marco laboral de los investigadores en el marco de EURAXESS	Actividades de incentivación para la obtención del logo "Human Resources Excellence in Research"	Presentación de iniciativa en jornadas de H2020, EURAXESS y 2 sesiones monográficas  Presentación de iniciativa a responsables institucionales y de principales universidades y centros de investigación	Iniciativa presentada en seminario de OE sobre H2020. Realizadas dos sesiones monográficas (Andalucía y Canarias)  Iniciativa presentada bilateralmente a la Universidad de Valladolid y a la Universidad Complutense de Madrid.  Iniciativa presentada en XXIV Jornadas Investigación Universidades Españolas – Vigo
	Participación en PIPERS (7PM)	Cumplimiento del Plan de Trabajo establecido	Realizado
	Participación en EURAXESS TOP III (H2020)	Cumplimiento del Plan de Trabajo establecido	Realizado

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>7,69</b>	<b>7,97</b>	<b>13.450</b>	<b>13.765</b>
Director General	0,00	0	0	0
Director	0	0	0	0
Personal Coordinación	3,77	0	6.594	0
Técnico	3,00	6,95	5.247	12.003
Técnico Medio	0,92	1,02	1.609	1.762
Administrativo	0,00	0	0	0

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	979
Aprovisionamientos	24	0
Gastos de personal	444	444
Otros gastos de la actividad	232	147
Amortización del inmovilizado	0	0
Gastos financieros	0	233
Diferencias de cambio		1
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	0	0
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>700</b>	<b>1.804</b>

## Ficha 19. SERVICIOS GENERALES

FICHA 19: SERVICIOS GENERALES	
Denominación de la actividad	Servicios generales de funcionamiento de FECYT
Tipo de actividad	Actividad propia
Identificación de la actividad por sectores	Sector Fomento de la I+D+I
Lugar / Ámbito de desarrollo de la actividad	Nacional

### DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACTIVIDAD

Las actividades que se contemplan bajo este epígrafe son aquellas de carácter transversal y apoyo a la Dirección General y Direcciones Funcionales de la FECYT, realizadas por el personal de la Dirección de Comunicación Institucional, de Tecnología y Sistemas y Gerencia, que no son directamente imputables a un proyecto o actividad concreta. El objetivo común de todas estas actividades es la implantación de un modelo de gestión, orientado al cliente, tanto interno como externo, centrado en las personas y basado en la excelencia, que permita contribuir a la mejora de la eficiencia y eficacia en la utilización de los recursos y la coordinación de las diferentes áreas de actuación de la Fundación.

#### Metodología de trabajo

Para la consecución de este objetivo en 2016 se han realizado diversas actuaciones en las diferentes áreas transversales: comunicación, tecnología y sistemas, procesos y calidad, documentación, recursos humanos, contratación y financiero.

#### Comunicación

El objetivo fundamental de las actividades de comunicación de la Fundación es incrementar la visibilidad de todos los proyectos de FECYT, especialmente aquellos de comunicación de la ciencia que van dirigidos al público en general. Las actividades desarrolladas por la Fundación en 2016 tuvieron un impacto en los medios de 8.846 noticias y llegó a una audiencia de 2.301.418.903, lo que representa una valoración económica de 29.526.979 euros. Si se suma a esta cantidad el impacto de las noticias publicadas en medios de la agencia SINC y del MUNCYT, el valor económico en clipping llega casi a los 90 millones de euros.

La web de FECYT tuvo cerca de 225.000 visitas, un 14% más que el año anterior. En 2016, FECYT difundió 122 vídeos de proyectos relevantes llevados a cabo por la Fundación. Asimismo se siguió colaborando con RTVE para alcanzar mayor impacto de la divulgación de la ciencia en el público en general. Se realizó la tercera temporada del programa de divulgación científica Órbita Laika que tuvo una media de 200.000 espectadores por capítulo. FECYT también produjo la segunda temporada de la serie de reportajes “Ciencia y Arte” para el programa ‘La Aventura del Saber’ de La 2 en los que varias obras magistrales del Museo del Prado sirvieron de inspiración para que seis investigadoras de reconocido prestigio hablasen de un tema científico, relacionado con el Año Internacional de la Luz, que se celebró en 2015.

En 2016 estaba previsto incrementar el uso de los canales digitales (webs, boletines, perfiles en redes sociales) para llegar al público, especialmente al más joven. Los perfiles en redes sociales de FECYT aumentaron el número de seguidores: un 23% los fans de Facebook hasta tener 21.138 y en twitter un 50% hasta 145.696 seguidores. Respecto a la web de FECYT y con el fin de aumentar el número de seguidores se realizó un análisis de posicionamiento Web (SEO) de la página web de FECYT y durante 2017 se están implementando los resultados de ese análisis.

### Tecnología y Sistemas

Durante 2016, desde el área de Tecnología y Sistemas, se ha continuado con la consolidación de los servicios y sistemas de información para la mejora de la eficiencia en la gestión realizada. En concreto, se ha avanzado en la automatización de los procesos de gestión de RRHH a través de la intranet corporativa, llevándose a cabo las siguientes actuaciones:

- Integración de la gestión de ausencias (viajes, vacaciones y otros motivos) de cada empleado con su registro de presencia, la incorporación de mejoras en el módulo de gestión de viajes que facilitan tanto la gestión que realizan los usuarios como la que se realiza por parte de los gestores, así como el desarrollo de un nuevo módulo para la gestión de horas de compensación.
- Incorporación de nuevas funcionalidades en el módulo de gestión de contratos y desarrollo de un módulo para la gestión de actas y documentación de reuniones, así como un nuevo módulo para la gestión de material.
- Otras mejoras a nivel de acceso, integrando con directorio activo (Single Sign-On) la intranet corporativa y el portal del empleado (Murano). Centralización de la visualización del registro de presencia y mejoras en informes para la explotación de información.

Dentro del Plan de Seguridad, se ha continuado con la adecuación y mejora de todas las plataformas tecnológicas dentro del marco definido por la LOPD, especialmente se han reforzado los controles y permisos de acceso a las plataformas, mejora de la política de contraseñas e incorporación de certificados de seguridad en todas aquellas que tiene una parte privada de gestión. Así mismo se han realizado auditorías de cumplimiento de las plataformas en las que se han detectado elementos de mejora, pero sin desconformidades.

Igualmente, dentro del ámbito de gestión de la seguridad, se ha elaborado un plan de contingencia de sistemas, en el que se han analizado las medidas de contingencia existentes en la actualidad, así como las que sería deseable implantar para mejorar el nivel de riesgo que presentan los sistemas de información de FECYT ante amenazas que pudieran materializarse. También se han reforzado y mejorado los sistemas de almacenamiento, de copias de seguridad, virtualización de servidores en alta disponibilidad y protección en el puesto de usuario.

Por otra parte, se ha comenzado con los trabajos para la elaboración de un nuevo plan director de tecnología de la información, realizándose un primer borrador del nuevo plan que deberá ser revisado una vez cerrado el plan estratégico del FECYT, para garantizar que se encuentra alineado con los objetivos definido en el mismo.

Se ha continuado con el despliegue de mejoras en la metodología de aseguramiento de la calidad del software, relativas a la gestión de la documentación de cada proyecto, evolución en la elaboración de los pliegos TIC en lo referente a directrices de calidad y penalizaciones por incumplimiento, así como la realización de un análisis para la integración de las plataformas de gestión (Mantis y Subversion) que se emplean dentro del departamento.

Así mismo, se ha continuado dando cobertura y soporte técnico a las áreas funcionales tanto de FECYT como del programa CYTED, incorporando nuevas mejoras funcionales a las diferentes plataformas web que se emplean en los proyectos y procesos de convocatorias que se gestionan a través de ellas.

### **Procesos y calidad**

Se ha continuado realizando actividades encaminadas a la implantación de una gestión por procesos (tanto de negocio como de soporte) al servicio de la organización que permita conseguir una gestión de calidad, eficaz y eficiente; haciendo especial hincapié en la implantación del proceso de gestión de proyectos y en el sistema de gestión de datos de carácter personal. En este sentido se ha puesto en marcha un proceso de seguimiento de los indicadores estratégicos y operativos y se ha realizado la auditoria de cumplimiento de la Ley Orgánica de Protección de



Datos, con un resultado de “favorable con salvedades”, incluyendo recomendaciones de mejora que se llevarán a cabo en 2017.

Asimismo, en el área de gestión medioambiental, se ha realizado una auditoría de gestión de residuos, para determinar el grado de conformidad en la gestión de residuos llevados a cabo en la sede de Alcobendas de la FECYT con los requisitos legales a nivel local, autonómico, nacional y europeo, obteniendo un informe positivo sin “no conformidades”, con recomendaciones de mejora, implantadas al cierre del ejercicio.

En cuanto a las certificaciones de calidad de los servicios estratégicos de FECYT, al cierre del ejercicio se ha implantado un porcentaje superior al 80% de las mejoras detectadas en la auditoría realizada en 2015. Se ha renovado el certificado de calidad de AENOR para SINC, Precipita, ARCE y la Convocatoria de ayudas de fomento de la cultura científica y tecnológica, habiéndose realizado la adecuación a la normativa ISO 9001:2015.

#### **Documentación, contratación y financiero:**

En estas áreas cabe destacar la realización en 2016 de las siguientes actividades:

- Se ha elaborado un protocolo para la organización e identificación de la documentación de proyectos, creando un repositorio documental, que garantice la integridad y custodia de la documentación de proyectos.
- Se ha realizado la integración y actualización de los datos de terceros en un porcentaje importante, estando previsto finalizar en 2017 la integración de los datos de aquellos con los que FECYT mantiene una relación económico y administrativa.
- Se han implantado mejoras en los procesos de contratación y financieros con el objetivo de reducir los plazos de tramitación de expedientes y los periodos medios de pago.
- En apoyo a los departamentos operativos, se he llevado a cabo la adaptación del proceso de la convocatoria de ayudas de fomento de la cultura científica, tecnológica y de la innovación a la Disposición adicional decimosexta de la Ley 38/2003, General de Subvenciones y se ha definido un nuevo proceso para selección de entidades colaboradoras en el desarrollo de proyectos (como por ejemplo, Finde Científico o Fotciencia).

## Recursos Humanos

En el área de Recursos Humanos se han conseguido en el ejercicio 2016 los siguientes objetivos:

- Se ha realizado la adaptación de los procesos de selección y contratación del personal de la FECYT a los criterios establecidos por la Dirección General de la Función Pública del MINHAP que deben guiar la elaboración de las convocatorias de procesos selectivos de las entidades del sector público estatal.
- Se ha realizado una actualización de las condiciones laborales de los principales centros de trabajo de la FECYT (situados en su sede social en Madrid y en la sede de Alcobendas), que, con el visto bueno de la Dirección General, servirá de base para la negociación del nuevo convenio colectivo con los representantes de los trabajadores.
- Finalmente, destacar que en 2016 se ha llevado a cabo la ejecución del Plan de formación 2016, conforme a la nueva metodología y proceso definido en el primer trimestre del ejercicio. El porcentaje de ejecución de las acciones formativas de carácter técnico ha sido superior al 75%. La ejecución de las acciones formativas de carácter corporativo ha sido menor, al retrasarse la tramitación de los procedimientos de contratación necesarios para su impartición.

## BENEFICIARIOS O USUARIOS DE LA ACTIVIDAD

Tipo	Número	
	Previsto	Realizado
Personal de la FECYT	154	133

## OBJETIVOS E INDICADORES DE REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Reforzar la identidad, prestigio de marca y reconocimiento de FECYT	Impacto según clipping de las noticias de FECYT (Dato 2015: 9.026 noticias; audiencia: 1.551.796.183 personas; 20.821.081 €)	5% de incremento	Dato 2016: Noticias: 8.846 noticias Audiencia: 2.301.418.903 Valoración: 29.526.979 €

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
Consolidar los servicios y sistemas de información de FECYT que favorezcan la mejora en la eficiencia de la gestión	Elaboración de un plan de contingencia de Sistemas de Información	Plan Elaborado	Plan Realizado
	Elaboración del Plan Director de Tecnologías de la Información (2016-2020)	Plan Elaborado	Realizado 1er borrador del Plan
	Extensión de la automatización y racionalización de procesos de gestión interna sobre la Intranet corporativa	Calendario del empleado Implantado (Integración de aplicaciones) y un nuevo proceso implantado	100% Realizado
	Implantación de un sistema de gestión de datos de carácter personal	Implantación de al menos el 50% de las mejoras detectadas en el curso de la auditoria	Auditoria de LOPD realizada con más del 50% de las mejoras detectadas, implantadas
Implantar una gestión real de procesos	Implantación y consolidación de procesos de negocio y soporte	Al menos dos fases del proceso de gestión de proyectos implantado	Proceso de seguimiento de indicadores y protocolo documental, elaborados
Propiciar un cambio cultural en la organización hacia una cultura de la excelencia	Adecuación a la nueva norma ISO-9001, con resultado favorable en la auditoria de calidad	Auditoria de calidad sin no conformidades respecto a la adaptación de la nueva norma	Auditoria de calidad realizada sin no conformidades
Consolidar una gestión laboral y de recursos humanos sostenible	Propuesta de condiciones laborales aplicables a cada centro de trabajo	Propuestas presentadas	Propuesta de condiciones laborales aplicables a los centros de trabajo (Alcobendas y

Objetivo	Indicador	Previsto	Realizado
	Implantación de los nuevos modelos de formación y comunicación interna	Plan de formación: 75% de la formación prevista realizada Plan de comunicación interna: elaborado	Plan de formación: ejecución de la formación técnica superior al 75%. Formación corporativa en idiomas y habilidades a ejecutar en 2017 Plan de Comunicación interna: se llevará a cabo en 2017.

## RECURSOS HUMANOS

Tipo	Número		Nº horas/año	
	Previsto	Realizado	Previsto	Realizado
<b>Personal asalariado</b>	<b>26,68</b>	<b>26,82</b>	<b>46.663</b>	<b>46.310</b>
Director Geenal	0	1	0	1.727
Director	2,10	1	3.673	1.727
Personal Coordinación	3,50	3,52	6.122	6.079
Técnico	9,22	9,25	16.126	15.969
Técnico Medio	9,46	9,69	16.546	16.735
Administrativo	2,40	2,36	4.198	4.073

## PRESUPUESTO (MILES DE EUROS)

GASTOS / INVERSIONES	Importe	
	Previsto	Realizado
Gastos por ayudas y otros	0	0
Aprovisionamientos	10	3
Gastos de personal	1.544	1.488
Otros gastos de la actividad	1.265	1.015
Amortización del inmovilizado	0	446
Gastos financieros	0	6
Inversiones (excepto Bienes Patrimonio Histórico)	391	114
<b>TOTAL RECURSOS PREVISTOS A EMPLEAR</b>	<b>3.210</b>	<b>3.072</b>

**FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA  
CIF G-82999871**

**CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2016  
INVENTARIO**

BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
<b>INMOVILIZADO MATERIAL</b>		<b>2.844.099,07</b>	<b>0,00</b>	<b>1.507.507,34</b>
<b>1. Terrenos y bienes naturales</b>				
(Descripción)				
<b>2. Construcciones</b>		<b>716.658,29 €</b>	<b>- €</b>	<b>126.834,82 €</b>
Obras Oficinas Alcobendas	30-09-14	375.958,02 €		84.590,55 €
Obras Oficinas Alcobendas	26-11-15	36.196,47 €		7.540,93 €
Obras Oficinas Alcobendas	09-05-14	18.150,00 €		4.083,75 €
Obras Oficinas Alcobendas	22-05-14	36.300,00 €		8.167,50 €
Obras Oficinas Alcobendas	18-07-14	13.794,00 €		3.103,65 €
Obras Oficinas Alcobendas	31-07-14	7.744,00 €		1.742,40 €
Obras Oficinas Alcobendas	15-09-14	3.872,00 €		871,20 €
Obras Oficinas Alcobendas	12-11-14	7.260,00 €		1.512,50 €
Obras Oficinas Alcobendas	10-12-14	3.206,50 €		641,30 €
Obras Oficinas Alcobendas	10-12-14	3.206,50 €		641,30 €
Obras Oficinas Alcobendas	10-12-14	2.299,00 €		459,80 €
Obras Oficinas Alcobendas	30-09-14	24.994,47 €		5.623,76 €
Obras Oficinas Alcobendas	26-10-16	33.394,41 €		556,57 €
Obras Oficinas Alcobendas	17-11-16	35.107,40 €		292,56 €
Obras Oficinas Alcobendas	06-10-16	1.875,50 €		31,26 €
Obras Oficinas Alcobendas	30-12-16	8.621,25 €		- €
Obras Oficinas Alcobendas	03-03-16	23.476,34 €		1.760,73 €
Obras Oficinas Alcobendas	06-04-16	19.463,64 €		1.297,58 €
Obras Oficinas Alcobendas	21-04-16	827,20 €		55,15 €
Obras Oficinas Alcobendas	25-05-16	23.029,20 €		1.343,37 €
Obras Oficinas Alcobendas	18-04-16	35.882,55 €		2.392,17 €
Obras Oficinas Alcobendas	06-05-16	1.391,50 €		81,17 €
Obras Oficinas Alcobendas	24-03-16	608,34 €		45,63 €
<b>3. Instalaciones técnicas</b>		<b>262.209,80 €</b>	<b>- €</b>	<b>73.477,51 €</b>
Instalaciones cafetería	21-04-14	37.561,09 €		10.016,29 €
Catalyst	19-12-01	11.834,85 €		11.834,85 €
Catalyst	30-06-03	2.287,29 €		2.287,29 €
Instalaciones CPD	04-10-04	513,71 €		513,71 €
Instalaciones CPD	01-11-04	7.684,81 €		7.684,81 €
Climatizador CPD	10-07-06	4.308,82 €		4.308,82 €
Instalación red WIFI	26-12-06	2.228,59 €		2.228,59 €
Eq.Climatización Sala Tecnica Fecyt	28-10-11	4.804,79 €		4.804,79 €
Instalaciones obra Alcobendas	30-09-14	89.603,13 €		20.160,70 €
Instalaciones obra Alcobendas	26-11-14	2.318,32 €		482,98 €
Línea eléctrica SAI	08-05-15	2.550,95 €		403,90 €
Empanelado hall Museo de la Ciencia	16-03-15	12.521,44 €		2.191,25 €
Empanelado hall Museo de la Ciencia	16-03-15	8.593,96 €		1.503,94 €
Monolito azotea	16-03-15	5.590,57 €		978,35 €
Barreras parking	31-12-15	6.801,69 €		680,17 €
Instalaciones varias seguridad Alcobendas	31-12-15	20.372,84 €		2.037,28 €
Instalaciones climatización Centralización instalación	30-12-16	25.020,74 €		- €
Instalaciones climatización Centralización instalación	23-05-16	3.121,91 €		182,11 €
Conexión audiovisuales salas MUNCYT Alcobendas	12-05-16	4.518,69 €		263,59 €
Instalación bolardos MUNCYT ALCOBENDAS	25-01-16	9.971,61 €		914,06 €
<b>4. Otros inmovilizados materiales</b>		<b>1.865.230,98 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.307.195,01 €</b>
<b>4.1 Mobiliario</b>		<b>566.424,21 €</b>	<b>- €</b>	<b>329.063,16 €</b>
Mobiliario vario oficinas	27-12-01	3.177,05 €		3.177,05 €
Mobiliario vario oficinas	23-07-02	1.477,28 €		1.477,28 €
Mobiliario vario oficinas	16-12-02	1.957,26 €		1.957,26 €
Mobiliario vario oficinas	16-05-03	157,56 €		157,56 €
Mobiliario vario oficinas	17-12-03	160,80 €		160,80 €
Mobiliario vario oficinas	22-12-03	163,56 €		163,56 €
Mobiliario vario oficinas	14-01-04	176,32 €		176,32 €
Mobiliario vario oficinas	16-07-04	1.722,60 €		1.722,60 €
Mobiliario vario oficinas	19-07-04	812,22 €		812,22 €
Mobiliario vario oficinas	31-08-04	5.904,40 €		5.904,40 €
Mobiliario vario oficinas	13-09-04	4.786,16 €		4.786,16 €
Mobiliario vario oficinas	07-10-04	574,20 €		574,20 €
Mobiliario vario oficinas	01-12-04	549,84 €		549,85 €
Mobiliario vario oficinas	22-12-04	285,36 €		285,36 €
Mobiliario vario oficinas	11-05-05	1.380,40 €		1.380,40 €
Mobiliario vario oficinas	07-11-04	3.294,25 €		3.294,26 €
Mobiliario vario oficinas	29-11-04	234,32 €		234,31 €
Mobiliario vario oficinas	09-02-06	1.529,44 €		1.529,44 €
Mobiliario vario oficinas	11-04-06	422,24 €		422,24 €
Mobiliario vario oficinas	09-01-07	235,48 €		233,52 €
Mobiliario vario oficinas	18-01-07	3.633,84 €		3.603,56 €
Mobiliario vario oficinas	29-01-07	1.851,22 €		1.835,79 €
Mobiliario vario oficinas	07-02-07	1.103,10 €		1.084,71 €
Mobiliario vario oficinas	18-05-07	855,16 €		819,53 €
Mobiliario vario oficinas	10-09-07	7.591,00 €		7.021,68 €

BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
Mobiliario vario oficinas	01-10-07	37,75 €		- 202,02 €
Mobiliario vario oficinas	02-11-07	537,08 €		- €
Mobiliario vario oficinas	30-11-07	1.221,62 €		- 116,93 €
Mobiliario vario oficinas	22-02-08	237,41 €		- 426,38 €
Mobiliario vario oficinas	29-02-08	419,92 €		- 201,28 €
Mobiliario vario oficinas	05-03-08	2.685,94 €		- 1.907,64 €
Mobiliario vario oficinas	25-03-08	313,20 €		- €
Mobiliario vario oficinas	28-03-08	351,06 €		- 434,53 €
Mobiliario vario oficinas	19-05-08	169,90 €		- 325,60 €
Mobiliario vario oficinas	23-06-08	595,38 €		- 750,70 €
Mobiliario vario oficinas	23-03-09	164,72 €		- 90,48 €
Mobiliario vario oficinas	18-03-09	1.976,40 €		- 1.008,29 €
Mobiliario vario oficinas	13-04-09	197,20 €		- €
Mobiliario vario oficinas	25-06-09	211,12 €		- 221,68 €
Mobiliario vario oficinas	26-10-09	705,28 €		- 413,75 €
Mobiliario vario oficinas	09-07-10	108.505,95 €		- €
Mobiliario vario oficinas	08-09-10	541,62 €		- €
Mobiliario vario oficinas	13-10-10	7.341,14 €		- €
Mobiliario vario oficinas	23-11-10	2.190,92 €		- €
Mobiliario vario oficinas	10-12-10	259,60 €		- €
Mobiliario vario oficinas	12-04-11	2.099,53 €		- €
Mobiliario vario oficinas	06-05-11	2.994,36 €		- 224,42 €
Mobiliario vario oficinas	22-07-11	892,08 €		- €
Mobiliario vario oficinas	31-12-11	223,02 €		- €
Mobiliario vario oficinas	31-12-11	120,90 €		- €
Mobiliario vario oficinas	15-02-12	1.678,40 €		- €
Mobiliario vario oficinas	24-07-12	844,73 €		- €
Mobiliario vario oficinas	30-01-13	769,90 €		301,54 €
Mobiliario vario oficinas	26-02-13	4.113,18 €		1.576,72 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	29.358,87 €		29.358,87 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	1.499,74 €		1.499,74 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	778,32 €		778,32 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	321,16 €		321,16 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	321,16 €		321,16 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	321,16 €		321,16 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	321,16 €		321,16 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	321,16 €		321,16 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	321,16 €		321,16 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	321,16 €		321,16 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	211,48 €		211,48 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	211,48 €		211,48 €
Mobiliario vario oficinas Genoma	22-12-12	211,48 €		211,48 €
Mobiliario vario oficinas MUNCYCT	01-11-10	199.155,95 €		- €
Mobiliario vario oficinas MUNCYCT	24-05-11	9.277,16 €		- €
Mobiliario vario oficinas MUNCYCT	31-12-11	8.999,27 €		- €
Mobiliario vario oficinas MUNCYCT	15-11-13	2.163,48 €		- €
Mobiliario vario oficinas MUNCYCT	20-11-13	1.461,68 €		- €
Mobiliario vario oficinas MUNCYCT	30-12-16	1.168,95 €		- €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	31-12-14	419,63 €		83,93 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	30-09-14	31.525,99 €		7.093,35 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	31-12-14	35.730,54 €		7.146,11 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	31-12-14	399,00 €		79,80 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	10-12-14	1.731,77 €		346,35 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	28-02-15	27.630,00 €		5.065,50 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	17-06-15	1.328,42 €		199,26 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	21-09-15	1.560,80 €		195,10 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	30-09-15	2.986,20 €		373,28 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	23-03-16	868,00 €		65,10 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas	29-02-16	669,74 €		55,81 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas - NANOESPACIO	21-04-14	500,00 €		133,33 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas - AULAS 1-2-3-4	21-04-14	3.965,38 €		1.057,43 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas - AUDITORIO	21-04-14	525,00 €		140,00 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas - OFICINA	21-04-14	6.541,03 €		1.744,27 €
Mobiliario vario oficinas Alcobendas - CAFETERIA	21-04-14	6.541,20 €		1.744,32 €
<b>4.2 Equipos informáticos</b>		<b>933.804,08 €</b>	<b>- €</b>	<b>374.943,19 €</b>
<b>4.2.1 - Ordenadores portátiles</b>		<b>209.649,36 €</b>	<b>- €</b>	<b>73.467,05 €</b>
Devolución 2 Base Expan	29-04-02	556,80 €		556,80 €
Disquetera EVO N600	26-04-02	181,93 €		181,93 €
4 Lifebook C1020	19-11-03	8.975,34 €		6.918,49 €
4 Lifebook C1020	24-12-03	8.410,93 €		6.308,20 €
4 IBM ThinkPad	30-07-04	5.688,64 €		3.436,89 €
4 IBM ThinkPad	28-10-04	2.847,16 €		1.542,21 €
1 HP NC2400	13-06-07	1.790,47 €		- €
1 HP BUSINESS NOTEBOOK	08-10-07	976,72 €		- €
2 HP 6730B	01-11-08	923,36 €		923,36 €
2 Fujitsu	31-12-08	987,00 €		1.973,99 €
1 Fujitsu	13-02-09	751,51 €		- €
1 MAC	09-02-09	3.057,01 €		- €
Toshiba Portage 500	08-09-09	1.506,84 €		- €
HP Compaq 6730B	30-09-09	1.681,98 €		- €



BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
Netbook ASUS 1005	29-01-10	903,41 €		- €
Netbook ASUS 1005	01-12-10	13.905,95 €		- €
Netbook ASUS 1005	16-12-10	1.741,68 €		- €
Ordenadores portátiles	08-03-11	4.373,67 €		- €
Ordenadores portátiles	30-06-11	672,60 €		- €
Ordenadores portátiles	11-07-11	1.410,10 €		- €
Ordenadores portátiles	31-12-11	1.178,82 €		- €
Ordenadores portátiles	11-07-12	1.408,92 €		- €
Ordenadores portátiles	08-04-13	1.456,84 €		- €
Ordenadores portátiles	29-04-13	1.588,73 €		- €
Ordenadores portátiles	17-06-13	1.588,73 €		- €
Ordenadores portátiles	30-06-13	1.588,73 €		- €
Ordenadores portátiles	30-06-13	1.343,10 €		- €
Ordenadores portátiles	19-07-13	1.343,10 €		- €
Ordenadores portátiles	30-09-13	1.505,24 €		- €
Ordenadores portátiles	27-12-13	2.659,58 €		- €
Ordenadores portátiles	24-01-14	7.253,95 €		3.626,98 €
Ordenadores portátiles	30-04-14	2.901,58 €		1.450,79 €
Ordenadores portátiles	31-08-14	10.648,00 €		5.324,00 €
Ordenadores portátiles	24-11-14	3.956,70 €		1.978,35 €
Ordenadores portátiles	31-10-14	2.662,00 €		1.331,00 €
Ordenadores portátiles	05-03-15	1.686,74 €		737,95 €
Ordenadores portátiles	31-03-15	1.496,77 €		654,84 €
Ordenadores portátiles	08-04-15	1.318,90 €		549,54 €
Ordenadores portátiles	07-07-15	13.866,45 €		4.911,03 €
Ordenadores portátiles	30-12-15	9.652,17 €		2.413,04 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	1.090,00 €		522,29 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	1.090,00 €		522,29 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	1.090,00 €		522,29 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	477,55 €		228,83 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	477,55 €		228,83 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	477,55 €		228,83 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	477,55 €		228,83 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	477,55 €		228,83 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	477,55 €		228,83 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	477,55 €		228,83 €
Ordenadores portátiles	20-01-15	477,55 €		228,83 €
Ordenadores portátiles	17-04-15	2.993,54 €		1.247,31 €
Ordenadores portátiles	25-05-16	530,85 €		77,42 €
Ordenadores portátiles	30-12-16	7.973,90 €		- €
Tablet	17-02-14	881,10 €		440,55 €
Teclado Tablet	18-02-14	99,00 €		49,50 €
Tablet	13-02-14	953,09 €		476,55 €
Tablet	29-04-14	910,47 €		455,24 €
Tablet	29-04-14	910,47 €		455,24 €
Tablet	29-04-14	910,47 €		455,24 €
Equipos de sobremesa	31-01-13	986,15 €		965,61 €
Equipos de sobremesa	31-03-13	1.007,93 €		944,93 €
Equipos de sobremesa	07-05-13	1.116,83 €		1.000,49 €
Equipos de sobremesa	11-06-13	988,57 €		865,00 €
Equipos de sobremesa	18-06-13	1.479,83 €		1.294,85 €
Equipos de sobremesa	05-02-14	27.468,91 €		19.457,14 €
Equipos de sobremesa	08-05-14	1.513,03 €		977,17 €
Equipos de sobremesa	31-08-14	5.136,45 €		2.996,26 €
Equipos de sobremesa	30-12-16	15.363,83 €		- €
<b>4.2.2 - Impresoras</b>		<b>11.748,26 €</b>	<b>- €</b>	<b>4.205,15 €</b>
HP Laser JET 2200 DN	27-12-01	1.273,21 €		1.273,21 €
HP Laser JET 4550 N	27-12-01	2.544,69 €		2.544,69 €
1 S750	26-11-03	192,93 €		148,72 €
HP Laserjet 1010	28-02-05	150,22 €		68,85 €
HP Laserjet 1011	07-04-05	149,06 €		62,11 €
Laser Jet 1022	31-01-06	203,46 €		46,63 €
Laser Jet 1022	19-06-06	191,13 €		23,89 €
Laser Jet Color 4700DN	28-12-06	1.878,39 €		- €
Laserjet COLOR 4700DN	05-12-07	1.891,48 €		- €
Laserjet P2015N	05-12-07	360,06 €		- €
Laserjet 1018	05-12-07	102,73 €		- €
Laserjet P2015N	13-03-08	351,48 €		- €
Laserjet P1005	04-03-09	93,83 €		- €
Laserjet CP1515N	30-12-09	244,53 €		- €
Impresoras Inforein	03-02-11	142,01 €		- €
HP ENVY 120	06-10-14	226,27 €		- €
HP ENVY 120	06-10-14	226,27 €		- €
Laserjet PRO P1102W	06-10-14	123,42 €		- €
Laserjet PRO P1102W	06-10-14	123,42 €		- €
Brother MFC-L8850CDW	22-10-14	910,62 €		- €
Laserjet PRO P1102W	29-12-14	114,95 €		- €
HP Laserjet PRO M402N	03-05-16	254,10 €		37,06 €
<b>4.2.3 - CPU</b>		<b>75.168,74 €</b>	<b>- €</b>	<b>6.550,09 €</b>
6 Equium 8100	27-12-01	9.993,29 €		9.993,29 €

BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
2 CPU AC-1P4 16	28-12-01	2.156,58 €		2.156,58 €
4 CPU ACCESO UNO	29-04-02	5.567,35 €		5.567,35 €
1 CPU AC 1 P4 DDR WXP	19-07-02	1.254,56 €		1.254,56 €
4 AC12800	28-10-04	3.126,90 €		1.693,74 €
4 PENTIUM 4 3 GHZ	14-12-04	3.590,62 €		1.795,31 €
10 Acer Veriton	30-12-05	10.889,38 €		1.255,53 €
1 HP Compaq	28-12-06	1.116,15 €	-	10.045,37 €
1 HP Compaq	19-11-07	832,42 €	-	2.497,25 €
HP Workstation XW4400	28-11-07	1.680,49 €		- €
2 HP COMPAQ DC5700	22-02-08	1.849,46 €	-	4.623,64 €
4 HP COMPAQ DC7800	01-07-08	3.159,84 €		- €
5 HP COMPAQ DC7800	12-08-08	3.949,80 €		- €
8 HP COMPAQ DC7800	01-10-08	6.319,68 €		- €
1 HP COMPAQ DC58000	13-02-09	784,00 €		- €
4 HP COMPAQ DC58000	15-04-09	3.327,39 €		- €
3 HP COMPAQ DC58000	22-06-09	2.641,32 €		- €
3 HP COMPAQ DC58000	27-07-09	2.445,67 €		- €
3 HP COMPAQ 6000	05-11-09	1.443,78 €		- €
1 HP Compa q pro 6000	25-02-10	945,17 €		- €
HP Compaq Business MCT	29-06-10	977,01 €		- €
4 HP Compa q pro 6000	13-09-10	3.440,88 €		- €
MAC PRO	18-03-10	3.677,00 €		- €
<b>4.2.4 - Monitores</b>		<b>28.276,90 €</b>	<b>- €</b>	<b>12.509,08 €</b>
Toshiba LCD 15A	27-12-01	3.220,94 €		3.220,94 €
Philips 21-IN 22MM	28-12-01	2.019,62 €		2.019,62 €
Philips 150S 15 TFT	27-12-01	1.183,81 €		1.183,81 €
2 Philips 150S 15 TFT	29-04-02	1.183,80 €		1.183,80 €
1 Philips 150S 15 TFT	19-07-02	591,90 €		591,90 €
3 LG 15	06-03-03	1.213,47 €		1.137,63 €
2 LG 15In	24-05-03	740,08 €		662,99 €
1 Sony SDM-X53	29-12-03	485,00 €		363,75 €
4 Philips 15 TFT	28-10-04	1.458,90 €		790,24 €
4 Philips 15 TFT	14-12-04	1.196,56 €		598,28 €
LGL 1930S TFT 19	28-02-05	406,00 €		186,08 €
TFT 17 LG1715S	18-02-05	322,48 €		147,80 €
7 MONITOR 17''	30-12-05	1.688,96 €		422,24 €
10 MONITOR 17''	28-12-06	2.188,45 €		- €
1 MONITOR 19''	26-04-07	280,02 €		- €
3 MONITOR 19''	28-09-07	729,76 €		- €
4 MONITOR 19''	19-11-07	444,05 €		- €
1 MONITOR 20''	28-11-07	335,65 €		- €
1 MONITOR 19''	14-03-08	218,81 €		- €
1 MONITOR 20''	12-08-08	153,47 €		- €
1 MONITOR 19''	09-02-09	349,00 €		- €
1 MONITOR 20''	13-02-09	198,93 €		- €
3 MONITOR 22''	06-11-09	561,18 €		- €
1 MONITOR TACTIL 17''	23-12-11	1.435,18 €		- €
1 MONITOR	01-09-12	64,85 €		- €
9 Monitor Elitedisplay 18,90"	31-08-14	1.418,12 €		- €
Monitores	01-05-15	429,00 €		- €
Monitores	13-05-15	435,60 €		- €
Monitores	01-06-15	429,00 €		- €
Monitores	30-12-16	2.894,32 €		- €
<b>4.2.5 - Escaner</b>		<b>4.258,52 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
Scanjet HP 5590C	23-10-07	414,58 €		- €
Scanjet HP 5590C	13-03-08	258,56 €		- €
Scanjet HP G2710	30-12-09	76,50 €		- €
Scanjet HP G2710	24-08-10	79,06 €		- €
EPSON A3 GT-2000	17-12-10	1.321,60 €		- €
Escaner	16-02-11	2.108,22 €		- €
<b>4.2.6 - CPD</b>		<b>161.332,07 €</b>	<b>- €</b>	<b>58.460,95 €</b>
SAI APC Smart-UPS	19-12-01	2.563,02 €		2.563,02 €
Grabador	17-01-02	146,40 €		146,40 €
Servidor Red-Enlace y firewall	01-08-03	1.713,43 €		1.392,16 €
Rack Himel / Swich CISCO	01-09-04	26.231,87 €		15.301,92 €
Tarjeta CISCO	15-09-04	316,22 €		177,87 €
Varios accesorios CPD	30-12-04	18.359,51 €		9.179,76 €
Servidor correo	28-12-04	28.282,27 €		14.141,14 €
Switch Cisco 3550	03-06-05	2.423,01 €		908,63 €
Rack Access UTP16i	20-10-05	2.774,60 €		809,26 €
MSA 20Starter KIT	31-12-06	11.503,88 €		- €
Ampliación memoria	30-05-06	330,60 €		48,21 €
Ampliación memoria	31-12-06	252,56 €		- €
Librería Servidor Backup	27-07-06	13.085,61 €		1.363,08 €
Ampliación disco duro	10-11-05	4.780,66 €		4.780,66 €
Fuente Alimentación	10-11-05	325,74 €	-	325,74 €
Servidor HP Proliant DL 380	14-06-07	6.429,69 €		6.429,69 €
Ampl. memoria HP Proliant	14-05-09	2.723,68 €		- €
HP Proliant DL580G5	27-10-09	1.858,32 €		- €
Discos para servidores HOST	21-03-13	889,35 €		- €

BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
2 CPU AC-1P4 16	28-12-01	2.156,58 €		2.156,58 €
SonicWall NSA3600 Secure Upg.2	21-10-13	4.044,12 €		- €
SonicWall NSA3600 High	21-10-13	4.044,12 €		- €
Cisco Catalyst 3560x (switch)	21-10-13	2.329,25 €		- €
Swich de backup CISCO	07-06-16	3.473,29 €		434,16 €
Memoria RAM servidores Alcobendas	08-06-16	999,95 €		124,99 €
2 Tarjetas Storaeworks	28-06-16	673,22 €		84,15 €
Tarjeta fibra PFRD_NAS01	21-09-16	641,30 €		40,08 €
Sistema de almacenamiento TIC	10-10-16	20.563,95 €		856,83 €
Módulo fibra	03-11-16	223,92 €		4,66 €
<b>4.2.7 - Fax</b>		<b>1.438,54 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.018,92 €</b>
Fax L350	28-12-01	941,19 €		941,19 €
Fax Sansung	21-10-05	266,51 €		77,73 €
Fax Brother Laser 2825	03-03-10	230,84 €		- €
<b>4.2.8 - Servidor Página WEB</b>		<b>15.406,89 €</b>	<b>- €</b>	<b>14.351,27 €</b>
Disco Compaq Wide	20-03-02	1.167,61 €		1.167,61 €
Servidor Web	20-03-02	10.717,52 €		10.717,52 €
Tarjeta memoria	31-01-04	3.521,76 €		2.466,14 €
<b>4.2.9 - Servidores Centro Producción/Respaldo</b>		<b>36.448,84 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
Ampliación memoria	31-12-06	3.188,68 €		- €
Cambio Ampl. Memoria Ram Centro primario	28-02-07	1.632,49 €		- €
TARJETAS FIBRA OPTICA	16-10-07	3.688,50 €		- €
HP Proliant DL580G5	15-09-09	25.982,49 €		- €
4 Disco duro HP 300GB	16-12-10	1.956,68 €		- €
<b>4.2.10 - Plataforma Portal Tecnociencia</b>		<b>82.764,59 €</b>	<b>- €</b>	<b>55.029,87 €</b>
Equipos Portal Tecnociencia	04-11-03	53.775,53 €		40.535,34 €
Equipos Portal Tecnociencia	27-12-04	28.989,06 €		14.494,53 €
<b>4.2.11 - Servidor ANEP</b>		<b>9.732,40 €</b>	<b>- €</b>	<b>7.299,30 €</b>
Ordenador X Servers	11-12-03	9.732,40 €		7.299,30 €
<b>4.2.12 - Plataforma WOK</b>		<b>71.419,93 €</b>	<b>- €</b>	<b>10.088,52 €</b>
Servidor Portal WOK	22-12-04	20.177,04 €		10.088,52 €
Servidor Plataforma WOK	23-12-09	45.546,69 €		- €
HP Storage Works	29-11-10	5.696,20 €		- €
<b>4.2.13 - Servidor GroupWare</b>		<b>9.039,43 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.633,83 €</b>
Servidor HP DL380 G4	10-11-05	6.814,58 €		1.077,61 €
Ampliación memoria	12-12-05	2.224,85 €		556,21 €
<b>4.2.14 - Servidor Desarrollo Tecnociencia</b>		<b>13.102,32 €</b>	<b>- €</b>	<b>3.595,72 €</b>
Switch Cisco 3550-ST	03-06-05	2.423,01 €		908,63 €
Servidor HP DL380 G4	10-11-05	7.867,84 €		2.130,87 €
Ampliación memoria	12-12-05	2.224,86 €		556,22 €
Transceiver kit	05-09-07	586,61 €		- €
<b>4.2.15 - Servidor Desarrollo Sise</b>		<b>- 651,49 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
Fuente de alimentación	28-02-07	- 651,49 €		- €
<b>4.2.16 - Servidor CVN</b>		<b>6.956,01 €</b>	<b>- €</b>	<b>6.956,01 €</b>
Proliant DL380	30-05-08	6.956,01 €		6.956,01 €
<b>4.2.17 - Equipos Comunicaciones</b>		<b>27.442,50 €</b>	<b>- €</b>	<b>- €</b>
Equipos Comunicaciones OR 2010	01-11-10	27.442,50 €		- €
<b>4.2.18 - Equipos Genoma</b>		<b>60.527,82 €</b>	<b>- €</b>	<b>60.527,82 €</b>
CPU	22-12-12	3.786,85 €		3.786,85 €
Fotocopiadora	22-12-12	14.840,80 €		14.840,80 €
Impresora Fax	22-12-12	10.306,37 €		10.306,37 €
Proyector	22-12-12	872,63 €		872,63 €
Servidor	22-12-12	6.749,92 €		6.749,92 €
Servidor BII350D	22-12-12	6.483,32 €		6.483,32 €
Servidor de Red	22-12-12	10.859,32 €		10.859,32 €
Servidor Echange	22-12-12	1.893,42 €		1.893,42 €
Portátiles	22-12-12	2.513,19 €		2.513,19 €
Robot	22-12-12	2.222,00 €		2.222,00 €
<b>4.2.19 - Equipos Alcobendas</b>		<b>109.742,46 €</b>	<b>- €</b>	<b>73.161,64 €</b>
Proyector+ordenador+pantalla	21-04-14	3.000,00 €		2.000,00 €
Equipo proyección (6 uds)	21-04-14	73.613,01 €		49.075,34 €
Equipo proyección (sistema óptico)	21-04-14	3.953,72 €		2.635,81 €
Equipos aulas 1-2-3-4	21-04-14	1.857,52 €		1.238,35 €
Equipos auditorio	21-04-14	27.318,21 €		18.212,14 €
<b>4.3. Otro Inmovilizado Material</b>		<b>365.002,69 €</b>	<b>- €</b>	<b>114.782,73 €</b>
Proyector Sony	21-12-01	9.061,86 €		9.061,86 €
Centralita Telefonica	07-12-01	11.184,85 €		11.184,85 €
TV Philips 28 PW 8807	28-12-01	1.258,66 €		1.258,66 €
Fotocopiadora IR-2800	28-12-01	8.050,26 €		8.050,26 €
Retroproyector M-2770	31-12-01	946,63 €		946,63 €
Destrucción Listados	31-12-01	1.779,81 €		1.779,81 €
Destrucción GBS	31-12-01	1.029,09 €		1.029,09 €
Aire acondicionado	14-06-02	3.297,69 €		1.780,75 €
Destrucción	29-11-02	323,38 €		132,05 €
Pioner-DVD RRW	31-10-03	212,60 €		67,32 €
Reproductor CD	23-12-03	176,30 €		52,89 €
Electrodomésticos	31-08-04	658,00 €		230,30 €
3 Proyectores HP3135	29-09-05	7.269,72 €		1.817,43 €
Equipo Audioconferencia	27-04-06	727,32 €		96,98 €
Fotocopiadora	28-12-06	18.874,94 €		- €
Equipo videoconferencia	31-12-06	22.140,27 €		- €

BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
Fotocopiadora E- Syudio	14-09-07	8.451,47 €		- €
TV	01-10-07	189,00 €		- €
Camara Nikon D4	08-10-07	573,25 €		- €
Camara Canon Powershot	01-11-07	490,48 €		- €
Frigorifico	24-01-08	553,00 €		- €
Auricular centralita	01-02-08	347,71 €		- €
Equipo videoproyección	26-03-08	2.175,64 €		- €
Cámara Nikon D60	23-09-09	608,59 €		- €
Objetivo Nikon	18-01-10	1.040,52 €		- €
Video proyector	19-02-10	1.050,00 €		- €
Minicadena	09-03-10	599,00 €		- €
Camara video Canon	21-01-10	1.083,95 €		- €
Pantallas	30-06-10	4.801,24 €		- €
Pantalla	24-08-10	395,30 €		- €
Mezclador portátil	27-02-12	2.491,81 €		- €
Iphone	14-03-14	387,20 €		- €
Iphone	24-11-14	899,01 €		- €
Centralita Genoma	22-12-12	9.640,54 €		9.640,54 €
Control Fichaje Genoma	22-12-12	1.870,02 €		1.870,02 €
Encuadernadora Genoma	22-12-12	769,08 €		769,08 €
Móviles Genoma	22-12-12	2.030,00 €		2.030,00 €
Proyector Genoma	22-12-12	953,83 €		953,83 €
Enciclopedia Genoma	22-12-12	664,55 €		664,55 €
Objetivo cámara fotos	30-12-13	90,00 €		54,00 €
Pararrayos	31-12-14	1.335,84 €		534,34 €
2 PANTALLAS	29-09-14	4.107,95 €		2.310,72 €
Teléfonos con licencia (15 uds)	31-10-14	3.178,14 €		826,32 €
Centralita Alcobendas	24-11-14	34.249,05 €		8.562,26 €
Terminales (4 uds)	24-11-14	1.312,29 €		328,07 €
Pantallas MUNCYT (4 uds)	12-12-14	2.856,00 €		685,44 €
Cartelería digital	30-12-14	8.568,55 €		2.056,45 €
Equipo videoconferencia	09-10-14	4.161,06 €		1.081,88 €
Pantalla gran formato	10-10-14	46.334,55 €		12.046,98 €
Otro inmovilizado - MICROESPACIO	21-04-14	42.177,48 €		13.496,79 €
Otro inmovilizado - NANOESPACIO	21-04-14	15.416,30 €		4.933,22 €
Otro inmovilizado - NANOPLANETARIO	21-04-14	7.707,44 €		2.466,38 €
3 antenas wifi CISCO	04-12-14	724,01 €		173,76 €
3 antenas wifi CISCO	15-12-14	885,01 €		212,40 €
3 fuentes de alimentación antenas wifi	31-12-14	221,64 €		53,19 €
3 fuentes de alimentación antenas wifi	05-12-14	220,07 €		52,82 €
Sistema Venta entradas y control acceso	30-12-14	14.422,02 €		3.461,28 €
12 Teléfonos	11-03-15	663,73 €		139,38 €
Lavajillas Madrid	30-12-15	288,00 €		34,56 €
Microfonía inalámbrica MUNCYT Coruña	08-05-15	1.203,95 €		381,25 €
Lectores de códigos de barras para los tornos de ad	31-05-15	5.635,00 €		1.784,42 €
Lectores de códigos de barras para los tornos de ad	31-05-15	3.867,51 €		1.224,71 €
Desfibrilador	13-07-15	2.520,43 €		714,12 €
Televisor	25-09-15	2.133,03 €		533,26 €
2 teléfonos	22-05-15	277,33 €		38,13 €
Lona monolito azotea	16-03-15	7.540,72 €		1.583,55 €
Instalación sistema wifi Alcobendas	31-12-15	5.175,32 €		621,04 €
40 Stores Pedro Teixeira	24-05-16	4.467,20 €		312,70 €
3 Auriculares con micrófono	06-07-16	205,71 €		10,29 €
Exposición fotográfica	07-04-16	576,96 €		76,93 €
Mando control	30-12-16	475,68 €		- €
Equipo audiovisual hall	12-05-16	1.175,70 €		82,30 €
Postes balizamiento	07-03-16	3.677,55 €		330,98 €
Vitrinas Exposición Torres Quevedo	31-10-16	8.094,90 €		161,90 €
<b>5. Inmovilizaciones materiales en curso</b>				
(Descripción)				
<b>INMOVILIZADO INTANGIBLE</b>		<b>9.023.487,86</b>	<b>0,00</b>	<b>6.287.495,84</b>
<b>1. Investigación</b>				
(Descripción)				
<b>2. Desarrollo</b>				
(Descripción)				
<b>3. Concesiones administrativas</b>				
(Descripción)				
<b>4. Propiedad industrial e intelectual</b>		<b>3.473.337,09 €</b>	<b>- €</b>	<b>3.473.144,93 €</b>
Logotipo/Marca	11-12-01	1.574,65 €		1.574,65 €
Tasa:62000434530/6200434417	05-06-02	208,26 €		208,26 €
Rediseño marca	13-05-03	4.292,00 €		4.292,00 €
BBDD Web of Science	01-01-04	1.959.812,50 €		1.959.812,50 €
BBDD Web of Science	25-01-08	1.488.985,24 €		1.488.985,24 €
Patente Solanium Lycopersicum. Tomate	22-12-12	18.464,44 €		18.272,28 €
<b>5. Aplicaciones informáticas</b>		<b>2.576.752,79 €</b>	<b>- €</b>	<b>2.417.897,85 €</b>
<b>5.1 Aplicaciones Financieras</b>		<b>273.540,74 €</b>	<b>- €</b>	<b>266.725,31 €</b>
SP Contaplus Elite	01-01-02	811,07 €		811,07 €
LOGIC Class 25%	31-12-07	2.463,67 €		2.463,67 €
LOGIC Class 75%	31-01-08	7.391,00 €		7.391,00 €
LOGIC Class Lic. Nomina	29-02-08	1.278,90 €		1.278,90 €

BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
LOGIC Class Lic. Nomina-Conta	29-02-08	2.481,82 €		2.481,82 €
LOGIC Class Módulo Ventas	26-06-09	3.877,88 €		3.877,88 €
LOGIC Class Módulo Contrato	31-10-09	1.228,44 €		1.228,44 €
LOGIC Class Módulo RRHH	17-09-10	7.159,06 €		7.159,06 €
Aplicación Gestión Semicrol	27-12-10	112.100,00 €		112.100,00 €
Aplicación Gestión Semicrol	28-02-11	67.260,00 €		67.260,00 €
Aplicación Gestión Semicrol	23-11-11	44.840,00 €		44.840,00 €
Aplicación Gestión RRHH Logic Murano	13-08-12	7.000,70 €		7.000,70 €
Aplicación Gestión RRHH Logic Murano	01-07-13	2.911,74 €		2.911,74 €
Aplicación Gestión RRHH Logic Murano	05-07-15	4.572,59 €		2.137,69 €
Aplicación Gestión RRHH Logic Murano	15-07-15	7.286,62 €		3.406,49 €
Aplicación Gestión RRHH Logic Murano	15-07-15	574,75 €		268,70 €
Aplicación Gestión RRHH Logic Murano	18-11-15	302,50 €		108,14 €
<b>5.2 Página WEB</b>		<b>204.763,01 €</b>	<b>- €</b>	<b>188.016,23 €</b>
Página WEB	22-12-06	22.790,52 €		22.790,52 €
Página WEB	20-06-07	45.581,04 €		45.581,04 €
Página WEB	30-10-07	45.581,04 €		45.581,04 €
Página WEB	25-03-10	5.685,16 €		5.685,16 €
Página WEB	25-03-10	37.716,24 €		37.716,24 €
Página WEB	06-05-10	416,44 €		416,44 €
Página WEB	01-07-10	6.320,84 €		6.320,84 €
Página WEB	31-12-14	5.348,20 €		3.529,81 €
Página WEB	31-12-14	22.489,06 €		14.842,78 €
Página WEB	31-12-14	5.759,60 €		3.801,34 €
Página WEB	30-03-16	7.074,87 €		1.751,03 €
<b>5.3 Otras aplicaciones</b>		<b>47.787,41 €</b>	<b>- €</b>	<b>45.703,81 €</b>
Programas varios	04-10-04	881,36 €		881,36 €
Varias aplicaciones	27-12-06	3.950,79 €		3.950,79 €
Varias aplicaciones	31-12-06	2.718,87 €		2.718,86 €
ALTOVA / 1 Lic.	13-03-07	1.783,04 €		1.783,04 €
Illustrator CS3 (2 lic)	13-11-07	1.536,37 €		1.536,37 €
Photoshop Elements (3 lic)	13-11-07	263,76 €		263,76 €
Adobe Photoshop CS3	28-11-07	1.013,78 €		1.013,79 €
Adobe Premiere PRO CS3	28-11-07	958,07 €		958,06 €
Pdf factory	24-03-08	716,09 €		716,09 €
Windows Server 2008 (1 lic)	10-06-08	188,79 €		188,79 €
Solid converter pdf	09-07-08	112,21 €		112,21 €
Visual studio	23-12-08	930,32 €		930,32 €
Photoshop CS4 11w (1 lic)	08-01-09	971,43 €		971,43 €
Expert PDF developer System	12-03-09	423,40 €		423,40 €
Licencias diseño gráfico	30-04-09	4.111,27 €		4.111,27 €
BTS	22-12-09	2.102,76 €		2.102,76 €
Licencias Server	28-12-10	1.407,03 €		1.407,03 €
Licencias Server	31-03-12	3.333,71 €		3.333,71 €
Licencias Adobe	11-04-12	449,46 €		449,46 €
Licencias Adobe	24-07-12	449,46 €		449,46 €
Licencias Data Protector	14-12-12	16.704,05 €		16.704,05 €
Licencia Nitro Pro PDF	11-03-13	162,14 €		162,14 €
Licencia acrobat estándar perpetual	14-08-15	726,02 €		319,45 €
Licencia VPN SSL	29-03-16	572,15 €		141,61 €
Licencia Acrobat	07-09-16	696,14 €		57,43 €
8 Licencias Windows Server	10-11-16	624,94 €		17,19 €
<b>5.4 Sistema de Gestión y Evaluación</b>		<b>132.311,92 €</b>	<b>- €</b>	<b>132.311,92 €</b>
S.Gestión y Evaluación	21-05-02	55.773,96 €		55.773,96 €
S.Gestión y Evaluación	26-07-02	55.773,96 €		55.773,96 €
S.Gestión y Evaluación	18-12-02	17.400,00 €		17.400,00 €
S.Gestión y Evaluación	01-04-03	3.364,00 €		3.364,00 €
<b>5.5 Sistema Telemático GT</b>		<b>12.180,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>12.180,00 €</b>
Sistema Telemático GT	11-07-02	12.180,00 €		12.180,00 €
<b>5.6 Aplicación Intranet Fecyt</b>		<b>1.213,94 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.213,94 €</b>
SW Librería Backup	27-07-06	1.213,94 €		1.213,94 €
<b>5.7 Aplicación H/G</b>		<b>9.283,51 €</b>	<b>- €</b>	<b>8.684,33 €</b>
Mejora Aplicación H/G	30-11-12	6.482,36 €		6.482,36 €
Mejora Aplicación H/G	31-07-14	2.728,55 €		2.176,02 €
Aplicación Marcaje remoto a través de PC	18-11-15	72,60 €		25,95 €
<b>5.8 Portal SAU-WOK</b>		<b>5.168,70 €</b>	<b>- €</b>	<b>555,46 €</b>
Portal SAU-WOK	04-07-16	3.813,70 €		524,38 €
Portal SAU-WOK	29-12-16	790,00 €		- €
Portal SAU-WOK	03-10-16	430,00 €		23,65 €
Portal SAU-WOK	03-10-16	135,00 €		7,43 €
<b>5.10 Plataforma SINC</b>		<b>81.074,50 €</b>	<b>- €</b>	<b>77.375,40 €</b>
Plataforma SINC	20-11-07	9.860,00 €		9.860,00 €
Plataforma SINC	31-01-08	33.640,00 €		33.640,00 €
Plataforma SINC	03-11-08	19.575,00 €		19.575,00 €
Plataforma SINC	01-12-08	6.525,00 €		6.525,00 €
Plataforma SINC	11-12-09	7.442,78 €		7.442,78 €
Plataforma SINC	12-09-16	4.031,72 €		332,62 €
<b>5.11 Portal RECYT</b>		<b>149.654,27 €</b>	<b>- €</b>	<b>149.654,27 €</b>
Portal RECYT	22-12-06	59.856,00 €		59.856,00 €
Portal RECYT	24-07-07	39.904,00 €		39.904,00 €

BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
Portal RECYT	29-10-07	7.076,00 €		7.076,00 €
Portal RECYT	11-12-08	25.056,00 €		25.056,00 €
Portal RECYT	25-06-09	17.762,27 €		17.762,27 €
<b>5.12 Portal Recolecta</b>		<b>100.176,33 €</b>	<b>- €</b>	<b>79.010,65 €</b>
Web Recolecta	31-12-11	39.443,86 €		39.443,86 €
Web Recolecta-Herramientas	31-12-13	30.730,37 €		30.423,07 €
Web Recolecta-Estadística	31-12-13	9.236,08 €		9.143,72 €
Web Recolecta	22-12-16	14.154,58 €		- €
Web Recolecta	15-12-16	6.611,44 €		- €
<b>5.13 Intranet Oficina Europea</b>		<b>76.457,71 €</b>	<b>- €</b>	<b>67.071,78 €</b>
Intranet Oficina Europea	17-09-07	17.301,33 €		17.301,33 €
Intranet Oficina Europea	01-11-08	19.627,20 €		19.627,20 €
Intranet Oficina Europea	09-11-09	28.317,92 €		28.317,92 €
Intranet Oficina Europea	22-04-16	4.231,37 €		930,90 €
Intranet Oficina Europea	02-06-16	3.861,72 €		637,18 €
Intranet Oficina Europea	12-09-16	3.118,17 €		257,25 €
<b>5.14 CVN</b>		<b>576.131,21 €</b>	<b>- €</b>	<b>544.296,41 €</b>
CVN	26-05-08	93.405,52 €		93.405,51 €
CVN	15-04-08	28.055,79 €		28.055,79 €
CVN	28-07-08	144.956,07 €		144.956,07 €
CVN	10-11-09	6.909,19 €		6.909,19 €
CVN	01-09-10	17.459,28 €		17.459,28 €
CVN	30-09-10	40.085,78 €		40.085,78 €
CVN	30-11-10	44.277,14 €		44.277,14 €
CVN	01-07-11	23.571,39 €		23.571,39 €
CVN	31-12-11	140.700,25 €		140.700,25 €
CVN	18-11-15	7.503,21 €		2.682,40 €
CVN	18-11-15	372,08 €		133,02 €
CVN	18-11-15	3.256,11 €		1.074,52 €
CVN	18-11-15	2.021,91 €		667,23 €
CVN	15-12-16	17.760,38 €		- €
CVN	03-10-16	5.657,36 €		311,15 €
CVN	03-10-16	139,76 €		7,69 €
<b>5.15 Directorio FECYT</b>		<b>168.620,23 €</b>	<b>- €</b>	<b>164.402,23 €</b>
ICONO	31-12-11	124.816,42 €		124.816,42 €
ICONO	31-12-11	10.853,10 €		10.853,10 €
ICONO	31-12-11	27.938,41 €		27.938,41 €
ICONO	31-12-12	415,03 €		415,03 €
ICONO	05-09-16	4.103,72 €		338,56 €
ICONO	05-09-16	493,56 €		40,72 €
<b>5.16 Licencias MUNCYT</b>		<b>5.419,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>5.419,00 €</b>
Licencias MUNCYT	01-09-09	5.419,00 €		5.419,00 €
<b>5.17 Plataforma Convocatoria de Ayudas</b>		<b>84.194,92 €</b>	<b>- €</b>	<b>84.194,92 €</b>
Plataforma Convocatoria de Ayudas	22-04-10	30.110,07 €		30.110,08 €
Plataforma Convocatoria de Ayudas	07-06-10	23.642,22 €		23.642,22 €
Plataforma Convocatoria de Ayudas	13-07-10	13.253,68 €		13.253,68 €
Plataforma Convocatoria de Ayudas	14-10-10	17.188,95 €		17.188,95 €
<b>5.18 Escaparate</b>		<b>19.706,00 €</b>	<b>- €</b>	<b>19.705,99 €</b>
Escaparate	11-08-10	9.599,30 €		9.599,30 €
Escaparate	30-09-10	9.599,30 €		9.599,30 €
Escaparate	23-12-10	507,40 €		507,40 €
<b>5.19 Licencia SHARE POINT</b>		<b>140.270,99 €</b>	<b>- €</b>	<b>140.270,99 €</b>
Licencia Share Point	22-03-11	140.270,99 €		140.270,99 €
<b>5.20 Licencias ADONIS Procesos</b>		<b>18.478,80 €</b>	<b>- €</b>	<b>18.478,80 €</b>
Licencias Adonis	15-03-11	18.478,80 €		18.478,80 €
<b>5.21 Licencia BIBLIOTECA</b>		<b>9.941,50 €</b>	<b>- €</b>	<b>9.941,50 €</b>
Licencias Biblioteca	30-09-11	9.941,50 €		9.941,50 €
<b>5.22 Licencias OFFICE 2010</b>		<b>35.364,98 €</b>	<b>- €</b>	<b>35.364,98 €</b>
Licencias Office 2010	31-12-11	29.162,52 €		29.162,52 €
Licencias Office 2010	20-03-13	6.202,46 €		6.202,46 €
<b>5.24 Web de Redes</b>		<b>47.356,34 €</b>	<b>- €</b>	<b>47.356,34 €</b>
Web de Redes	31-12-11	47.356,34 €		47.356,34 €
<b>5.25 Plataforma PAID</b>		<b>210.479,28 €</b>	<b>- €</b>	<b>203.106,37 €</b>
Plataforma PAID	31-12-11	201.740,34 €		201.740,34 €
Plataforma PAID	07-08-12	936,92 €		936,92 €
Plataforma PAID	05-10-16	7.802,02 €		429,11 €
<b>5.27 Licencia Servidor Wok</b>		<b>754,02 €</b>	<b>- €</b>	<b>754,02 €</b>
Licencia Linux Servidor Wok	31/12/2012	754,02 €		754,02 €
<b>5.28 Licencias Windows</b>		<b>8.340,41 €</b>	<b>- €</b>	<b>4.956,82 €</b>
Licencia Windows 2008 Server	31-12-12	2.943,20 €		2.943,20 €
Licencia Windows 2008 Server	21-10-14	604,00 €		431,86 €
Licencias Windows 2008 Server	30-12-15	4.793,21 €		1.581,76 €
<b>5.29 Otras Aplicaciones Genoma</b>		<b>4.471,67 €</b>	<b>- €</b>	<b>4.471,67 €</b>
Clovis Acrobat	22-12-12	1.444,65 €		1.444,65 €
Licencia Adobe Reader	22-12-12	1.293,40 €		1.293,40 €
Licencia Adobe Creativ	22-12-12	1.733,62 €		1.733,62 €
<b>5.30 Intranet FECYT</b>		<b>78.957,89 €</b>	<b>- €</b>	<b>62.615,96 €</b>
Intranet Fecyt	31-12-12	57.216,00 €		57.216,00 €
Intranet Fecyt	28-02-15	4.598,00 €		2.781,79 €
Intranet Fecyt	10-11-15	5.538,05 €		1.979,85 €



BIENES Y DERECHOS				
DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR CONTABLE TOTAL	OTRAS VALORACIONES REALIZADAS	AMORTIZACIONES, DETERIORO Y OTRAS PARTIDAS COMPENSADORAS
Intranet Fecyt	05-10-16	5.881,81 €		323,50 €
Intranet Fecyt	11-10-16	5.724,03 €		314,82 €
<b>5.31 Licencias Winpro Windows7</b>		<b>5.214,60 €</b>	<b>- €</b>	<b>5.165,79 €</b>
Licencias WINPRO Windows7	30-12-13	4.880,64 €		4.831,83 €
Licencia WIN 7 Profesional	13-09-13	333,96 €		333,96 €
<b>5.32 Licencias Mac Download</b>		<b>90,75 €</b>	<b>- €</b>	<b>89,84 €</b>
Licencias MAC DWONLOAD	30-12-13	90,75 €		89,84 €
<b>5.33 Licencias Office Pro Plus</b>		<b>12.034,90 €</b>	<b>- €</b>	<b>6.797,12 €</b>
Licencias Office Pro Plus	06-10-14	3.974,85 €		2.842,02 €
Licencias Office Pro Plus	27-03-15	4.880,17 €		2.818,30 €
Licencias Office Pro Plus	25-11-15	3.179,88 €		1.136,81 €
<b>5.34 Licencia videoconferencia MUNCYT</b>		<b>1.314,57 €</b>	<b>- €</b>	<b>939,92 €</b>
Licencia videoconferencia MUNCYT	09-10-14	1.314,57 €		939,92 €
<b>5.35 Plataforma Precipita</b>		<b>41.528,77 €</b>	<b>- €</b>	<b>28.203,48 €</b>
Plataforma Precipita	01-10-14	38.820,43 €		27.756,61 €
Plataforma Precipita	30-06-16	2.708,34 €		446,88 €
<b>5.36 Web Empleo FECYT</b>		<b>4.535,08 €</b>	<b>- €</b>	<b>1.496,58 €</b>
Web Empleo FECYT	30-12-15	4.535,08 €		1.496,58 €
<b>5.37 Licencias Windows Veeam Backup</b>		<b>2.386,12 €</b>	<b>- €</b>	<b>328,09 €</b>
2 Licencias Windows Veeam Backup	30-12-15	2.386,12 €		328,09 €
<b>5.38 Licencia Windows Virtualización</b>		<b>3.814,10 €</b>	<b>- €</b>	<b>524,44 €</b>
1 Licencia Windows Virtualización	30-12-15	3.814,10 €		524,44 €
<b>5.39 Licencias SQL</b>		<b>3.734,63 €</b>	<b>- €</b>	<b>513,51 €</b>
3 Licencias SQL (Logic Class)+35 lic cal usuarios	30-12-15	3.734,63 €		513,51 €
<b>6. Otro inmovilizado intangible</b>		<b>2.973.397,98 €</b>	<b>- €</b>	<b>396.453,06 €</b>
Derecho cesión suelo edificio Alcobendas	21-04-14	58.485,00 €		7.798,00 €
Derecho cesión edificio Alcobendas	21-04-14	2.914.912,98 €		388.655,06 €