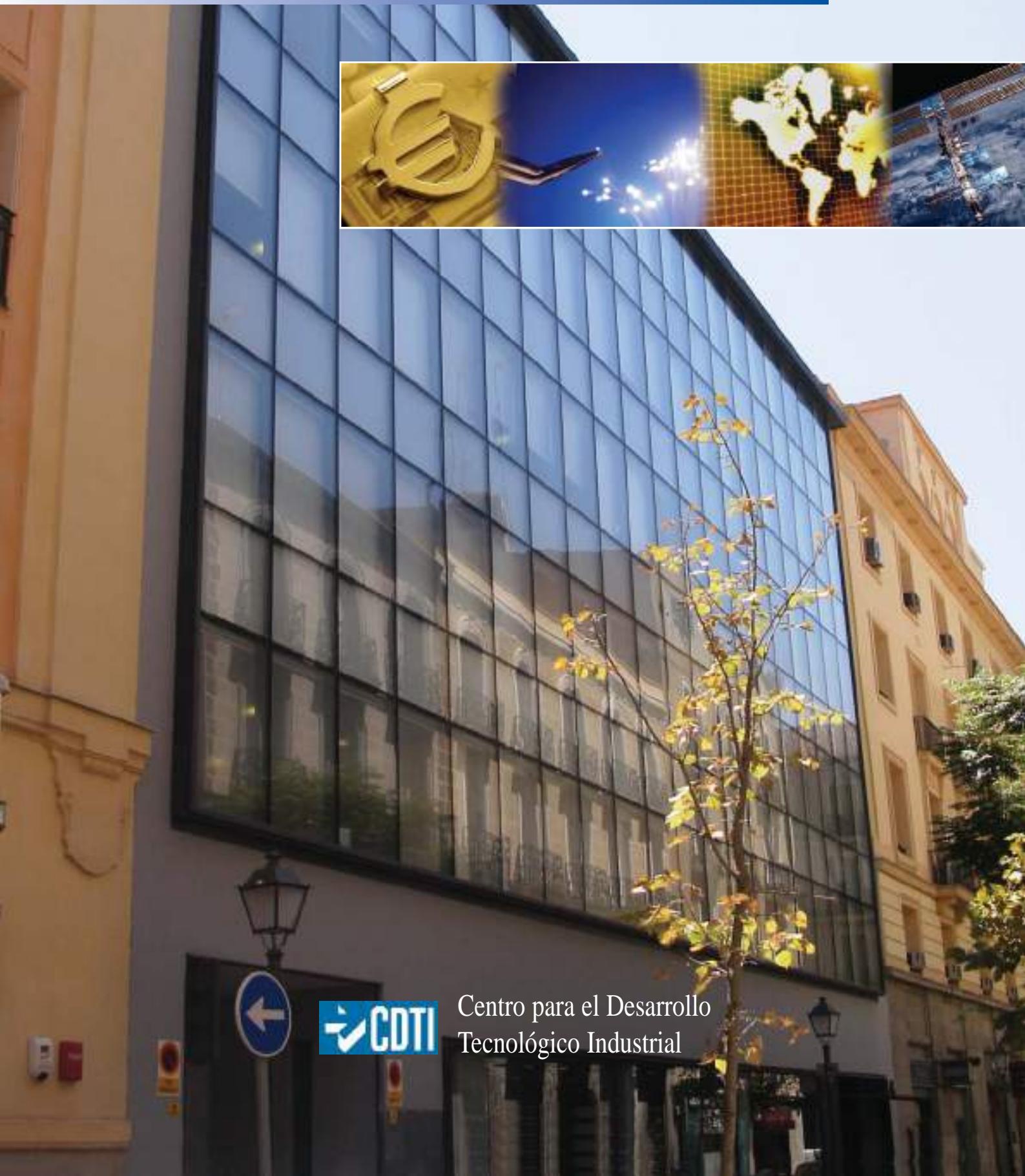


# Informe Anual 2002



Centro para el Desarrollo  
Tecnológico Industrial



# índice

1.- Resumen ejecutivo . . . . .	1
1.1.- Ambito nacional: evaluación y financiación de proyectos de I+D+I desarrollados por empresas . . . . .	3
1.2.- Ambito internacional: gestión de la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica y promoción de la transferencia de tecnología en el ámbito empresarial . . . . .	4
1.3.- Actividades de promoción y comunicación . . . . .	7
2.- Estructura organizativa . . . . .	9
2.1.- Consejo de Administración . . . . .	11
2.2.- Comité de Dirección . . . . .	12
2.3.- Recursos Humanos . . . . .	13
3.- Evaluación y financiación de proyectos . . . . .	15
3.1.- Tipología de proyectos . . . . .	17
3.2.- Evaluación de solicitudes de financiación . . . . .	18
3.3.- Financiación directa . . . . .	19
3.4.- Financiación bancaria . . . . .	24
3.5.- Iniciativa NEOTEC . . . . .	25
3.6.- Seguimiento de proyectos . . . . .	25
4.- Programas estratégicos . . . . .	27
4.1.- Agencia Espacial Europea (ESA) . . . . .	29
4.2.- Programas Tecnológicos y de Aplicaciones . . . . .	31
5.- Programas internacionales . . . . .	33
5.1.- Programas de I+D de la Unión Europea . . . . .	35
5.2.- Retornos industriales de Grandes Instalaciones Científicas . . . . .	38
5.3.- Programa Eureka . . . . .	39
5.4.- Iniciativa Iberoeka . . . . .	40
5.5.- Transferencia Internacional de Tecnología . . . . .	41
5.6.- Red Exterior del CDTI . . . . .	41
5.7.- Presidencia española de la Unión Europea . . . . .	42
6.- Estados contables . . . . .	45
7.- Proyectos aprobados en 2002 . . . . .	53
8.- Acrónimos y abreviaturas . . . . .	79



# 1.- Resumen ejecutivo





El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) es una Entidad Pública Empresarial dependiente del Ministerio de Ciencia y Tecnología que tiene como objetivo ayudar a las empresas españolas a elevar su nivel tecnológico. Para ello, basa su actuación en cuatro funciones principales:

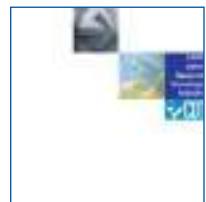
- Financiación de proyectos empresariales de I+D
- Gestión y promoción de la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica
- Apoyo a la transferencia de tecnología en el ámbito empresarial
- Impulso a la creación y consolidación de empresas de base tecnológica

En 2002 el CDTI cumplió su 25 aniversario. Fue creado el 5 de agosto de 1977 y, posteriormente, cambió su *estatus* por el de Sociedad Estatal. En 1998 se transformó en Entidad Pública Empresarial, en función de la estructura dispuesta en la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y funcionamiento de la Administración General del Estado.

En estos 25 años, el CDTI se ha consolidado como un motor fundamental para el impulso de la I+D empresarial española. Como resultado de su continua evolución a través de sucesivas etapas, constituye hoy uno de los pilares básicos de apoyo al desarrollo tecnológico empresarial y de la representación de los intereses españoles en muchos de los programas internacionales de cooperación tecnológica. 25 años después, su filosofía aún descansa en el principio de que el desarrollo tecnológico y la innovación empresarial son la llave del futuro. En estos 25 años, más de 17.000 empresas han solicitado financiación o asesoramiento al CDTI.

*El CDTI cumplió 25 años el 5 de agosto de 2002.*

## 1.1.- Ambito nacional: evaluación y financiación de proyectos de I+D+I desarrollados por empresas



El CDTI financia, con cargo a sus fondos, la realización de proyectos empresariales de investigación, desarrollo e innovación tecnológica. Para ello, evalúa desde una perspectiva técnico-comercial y económico-financiera las solicitudes presentadas por las empresas, para posteriormente apoyar aquellos proyectos que superan unos aceptables niveles de calidad y adecuación a las líneas generales de la política tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Plan Nacional de I+D+I. Estos proyectos fueron de Desarrollo Tecnológico, Innovación Tecnológica e Investigación Industrial Concertada.

Asimismo, el CDTI financia proyectos para la promoción de tecnologías en el exterior y para la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.

En 2002 se comprometió financiación para un total de 568 proyectos, con una aportación CDTI asociada de 226,80 millones de euros. De estos proyectos, 389 fueron de Desarrollo Tecnológico, con una aportación de 160,27 millones de euros; 40 correspondieron al tipo Innovación Tecnológica, con una aportación de 22,08 millones de euros; 68 correspondieron a la categoría de Investigación Industrial Concertada, con una aportación de 31,82 millones de euros; 40 fueron Proyectos de Promoción Tecnológica, con una aportación de 4,06 millones de euros; y los 31 restantes correspondieron a proyectos encuadrados en la Iniciativa Neotec para creación y consolidación de empresas de base tecnológica, donde la aportación CDTI supuso 8,58 millones de euros.

*El CDTI incrementó en un 10% sus ayudas para la financiación de la I+D+I empresarial en 2002.*

El CDTI financió estos proyectos mediante créditos a interés cero. En un buen número de casos, los proyectos contaron con cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER): 137 proyectos de Investigación Industrial Concertada, Desarrollo e Innovación Tecnológica se acogieron a la cofinanciación del FEDER para regiones Objetivo 1 -aquéllas que no alcanzan el 75% del PIB *per capita* medio comunitario-, y 114 a la cofinanciación FEDER para zonas Objetivo 2 -zonas en declive industrial.



Además de la financiación directa a proyectos, el CDTI facilita a las empresas que deseen realizar inversiones para su modernización e innovación tecnológica el acceso a financiación bancaria preferencial mediante la Línea de Financiación para la Innovación Tecnológica, diseñada en colaboración con el Instituto de Crédito Oficial (ICO). En esta Línea, el papel del CDTI es dual. Por un lado, evalúa técnicamente los proyectos de inversión que presentan las empresas ante las entidades financieras y, por otro, aporta una ayuda financiera destinada a amortización anticipada que se traduce en una reducción del tipo de interés efectivo de los préstamos. El total de crédito aceptado en esta Línea para 2002 fue de 210 millones de euros y la ayuda aportada por el CDTI ascendió a 11,13 millones de euros.

## **1.2.- Ambito internacional: gestión de la participación española en programas internacionales de cooperación tecnológica y promoción de la transferencia de tecnología en el ámbito empresarial**

El CDTI gestiona la participación española en la Agencia Espacial Europea (ESA), las prioridades temáticas y las actividades específicas del Programa Marco de I+D de la UE, el programa Eureka, la iniciativa Iberoeka, los aspectos de suministro y contratación industrial del CERN y el ESRF, y los retornos de Hispasat, Eumetsat y Spainsat.

En su labor, el CDTI desarrolla una intensa actividad de promoción entre las empresas y grupos de investigación y defiende los intereses nacionales en el seno de las diferentes organizaciones de cooperación tecnológica internacional enumeradas. Con sus actuaciones persigue que la participación de las entidades españolas en estos programas sea máxima tanto en cantidad -número de subvenciones y contratos- como en calidad -nivel tecnológico de las participaciones-.

Asimismo, impulsa la cooperación tecnológica entre empresas, apoyando técnica y financieramente la transferencia de tecnología en el ámbito internacional. Para esto último se ha dotado de una red de delegados en el exterior que en 2002 abarcaba los siguientes países: Japón, Corea, Marruecos, Brasil, Chile, Colombia y la nueva representación abierta en 2002 en China.

Como resultados más destacados cabe señalar:

En 2002, último año de vigencia del V Programa Marco de I+D de la Unión Europea (1999-2002), la participación española en los programas cogestionados por el CDTI dio lugar a unas subvenciones comunitarias para las entidades participantes de 120,8 millones de euros, un 8,5% del presupuesto total destinado a subvenciones en dichos programas. Nuestro país ocupó el quinto lugar por retorno obtenido.

En el CERN y en el ESRF, el objetivo del CDTI es fomentar la participación española en los contratos de suministros industriales y servicios que estas organizaciones sacan a concurso. En 2002, el CERN realizó pagos a empresas españolas por valor de 23,64 millones de euros, lo que supone un retorno industrial para España del 84,3% y un retorno acumulado desde el 01/01/1996 del 92,7%.

En cuanto al Programa Eureka, la Conferencia Ministerial de Tesalónica (Grecia), celebrada en junio de 2002, aprobó 41 nuevos proyectos con participación española, que suponen una inversión nacional de unos 45,78 millones de euros. Con ello, las empresas e instituciones de nuestro país participaban a 31/12/2002 en 522 proyectos Eureka (de los 2.281 lanzados hasta ese momento) y lideraban un 48% de ellos, lo que situó a España en segundo lugar entre los 33 países que, junto con la Unión Europea, pertenecían a Eureka a finales de 2002.

Dentro de la Iniciativa Iberoeka, enmarcada en el Programa CYTED, se aprobaron en ese año 56 nuevos proyectos de innovación con participación española, movilizando una inversión asociada a empresas nacionales de 50 millones de euros. Con

*En 2002 finalizó el V Programa Marco de I+D de la Unión Europea, dando paso al VI para el periodo 2003-2006.*

éstos eran ya 313 los proyectos de esta iniciativa en los que participaban empresas e instituciones españolas a 31/12/2002.

Durante 2002, las actividades de los representantes del Centro desplazados a Brasil, Corea, Colombia, Chile, Japón y Marruecos hicieron posible la consecución de 63 acuerdos de transferencia de tecnología y de creación de *joint-ventures* entre empresas españolas e iberoamericanas, africanas o asiáticas. Por otro lado, en el mes de junio se inauguró una nueva representación del CDTI en China, dado el gran interés de nuestro país por ese mercado.

Por último, en lo que se refiere a la gestión de los programas espaciales de carácter civil que desarrolla o en los que participa España, durante 2002 cabe destacar:

La contribución a los diferentes programas de la ESA fue de 117,2 millones de euros y el retorno industrial acumulado para España a 31 de diciembre de 2002 se situó en el 101%, lo que sigue consolidando la competitividad de nuestra industria en este sector.

Por lo que respecta al programa de retornos indirectos Hispasat, en 2002 se lograron contratos por un importe de 35,9 millones de euros, significando un porcentaje de retorno acumulado del 110,4%.

Dentro del Programa Nacional de Espacio (PNE) se aprobaron en 2002 un total de 25 actuaciones industriales por un importe de ayudas de 1,67 millones de euros en forma de subvención y 3,41 millones de euros en créditos CDTI.

El cuadro de la siguiente página muestra un resumen de las actividades llevadas a cabo por el CDTI en 2002 en cuanto a gestión y financiación de programas y proyectos.

En 2002 el CDTI inauguró una nueva representación en China.



2002		
FINANCIACIÓN DIRECTA DE PROYECTOS	Nº	Millones de euros
Desarrollo Tecnológico	389	160,27
Innovación Tecnológica	40	22,08
Investigación Industrial Concertada	68	31,82
Promoción Tecnológica	40	4,06
Neotec	31	8,58
<b>Total financiación de proyectos</b>	<b>568</b>	<b>226,81</b>
FINANCIACIÓN INDIRECTA	Nº	Millones de euros
Línea CDTI-ICO (proyectos y financiación formalizada)	762	210,00
Ayudas a la Preparación de Propuestas y Ofertas (a)	14	0,17
GESTIÓN DE PROGRAMAS INTERNACIONALES	Nº	Millones de euros
Eureka (b)	41	45,78
Iberoeka	56	50,00
	%	Millones de euros
Programa Marco de I+D de la Unión Europea (c)	8,5	120,8
CERN (d)	92,7	23,64
ESRF (d)	72,5	0,61
GESTIÓN DE PROGRAMAS ESTRATÉGICOS	%	Millones de euros
Agencia Espacial Europea (ESA) (e)	101	117,2
Hispasat (f)	110,4	35,9
	Nº	Millones de euros
Programa Nacional de Espacio - proyectos industriales (g)	25	5,08

**Nota:** Los datos de financiación de proyectos de Investigación Industrial Concertada, Desarrollo, Innovación y Promoción Tecnológica, Neotec y de Ayudas para Preparación de propuestas Comunitarias se refieren a compromisos de inversión CDTI; los de proyectos Eureka e Iberoeka corresponden a la inversión total española movilizada, y los restantes a los ingresos obtenidos por empresas españolas en forma de contratos o subvenciones para proyectos.

- a. Ayudas para la Preparación de Propuestas Comunitarias (APC) y para la Presentación de Ofertas al CERN y al ESRF (APO). Presupuestos máximos.
- b. Las cifras de Eureka corresponden al periodo junio 2001-junio 2002.
- c. Retorno anual sobre presupuesto dedicado a proyectos (subvenciones) aprobados en los programas de la UE dentro de las áreas que gestiona el CDTI. Se ha incluido en la anualidad 2002 un alto porcentaje de las ayudas CRAFT del V PM.
- d. Retorno global acumulado desde 01/01/1996 y pagos recibidos por entidades españolas en 2002.
- e. Retorno industrial acumulado (volumen de contratos) desde 01/01/2000.
- f. Retorno anual según el perfil pactado con los contratistas principales.
- g. Proyectos presentados por empresas o consorcios industriales.



### 1.3.- Actividades de promoción y comunicación

El CDTI organiza o participa habitualmente en numerosos eventos de promoción tecnológica, con el fin de difundir los servicios que presta de asesoramiento, evaluación y financiación de proyectos y gestión de programas de innovación y desarrollo tecnológico.

En 2002, el CDTI organizó o participó en casi 200 eventos, entre conferencias, jornadas informativas, cursos, seminarios, exposiciones, ferias o encuentros empresariales. Entre ellos destacan, por su repercusión o impacto en la actividad del Centro y en el panorama tecnológico industrial, la Conferencia Euromediterránea de Ministros de Industria (Málaga), la reunión del Comité Director del Programa de lanzadores Ariane bajo Presidencia Española (Segovia), el Primer Foro Neotec de Capital Riesgo (Barcelona), el XII Seminario de Asesores de Proyectos de I+D de la Unión Europea (Sigüenza -Guadalajara-), el Congreso Europeo sobre *Surface transport Technologies for Sustainable Development* y el lanzamiento del VI Programa Marco en colaboración con el Ministerio de Ciencia y Tecnología y las Comunidades Autónomas.

En concreto, para la participación en la organización de la Conferencia Euromediterránea de Ministros de Industria se creó dentro de la estructura del CDTI una oficina específica, de carácter temporal, con tres personas dedicadas a tiempo completo.

Otro instrumento de difusión del Centro es su revista Perspectiva, de la que se editaron tres números en 2002. En ella se recogen noticias, informes, análisis y referencias de interés relacionados con las oportunidades nacionales e internacionales en el ámbito de la tecnología, así como entrevistas a directivos de empresas innovadoras que muestran la realidad tecnológica nacional.

Por otro lado, el CDTI ha puesto especial énfasis en su adaptación a las nuevas herramientas tecnológicas que proporciona Internet, por lo que continúa en la línea de ofrecer una información constantemente actualizada a través de su página Web, con unas listas de distribución que superan los 30.000 contactos.

Por último, el Centro continuó enviando a diferentes medios de comunicación nacionales y regionales diversos balances de sus actuaciones de financiación y resúmenes de proyectos aprobados.

*Los eventos de difusión tecnológica en los que participó o que organizó el CDTI ascendieron a casi 200.*





## **2.- Estructura organizativa**





## 2.1.- Consejo de Administración

A 31 de diciembre de 2002, el Consejo de Administración del CDTI estaba formado por las siguientes personas:

- **Presidente:** Pedro Morenés Eulate, Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)
- **Vicepresidente 1º:** Tomás Pérez Franco, Subsecretario de Ciencia y Tecnología del MCYT
- **Vicepresidente 2º:** Arturo González Romero, Director General de Política Tecnológica del MCYT
- **Director General:** Vicente Gómez Domínguez
- **Consejeros:**
  - Mª Teresa Bernedo Arzak, Asesora del Gabinete del Ministro de Ciencia y Tecnología
  - Rosa Cobo Mayoral, Subdirectora General de Administración del FEDER del Ministerio de Hacienda
  - María Victoria de la Cuesta García, Directora General de Farmacia y Productos Sanitarios del Ministerio de Sanidad y Consumo
  - José Ramón Fernández Cienfuegos, Subdirector General de la Oficina de Relaciones Internacionales del MCYT
  - José Manuel Fernández de Labastida y del Olmo, Subdirector General de Proyectos de Investigación del MCYT
  - Leopoldo González-Echenique Castellanos de Ubao, Director General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información del MCYT
  - Cristobal Guzmán López, Asesor del Gabinete del Ministro de Ciencia y Tecnología
  - Víctor Izquierdo Lozoya, Subdirector General de Empresas de la Sociedad de la Información del MCYT
  - Gonzalo León Serrano, Secretario General de Política Científica del MCYT
  - José López Calvo, Director General de la Oficina de Patentes y Marcas (OEPM)
  - Manuel López Ruiz, Jefe del Gabinete Técnico del Subsecretario del MCYT
  - Enrique Medina Malo, Secretario General Técnico del MCYT
  - Pedro Moriyón Díez-Canedo, Director de la División de Productos Industriales y Tecnología del Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX)



*El Consejo de Administración del CDTI está compuesto por 23 personas.*

*Durante 2002 se renovó la mitad del Consejo de Administración.*

Rafael Pérez Rivero, Subdirector General de la Oficina Presupuestaria del MCYT

Isabel Revuelta de Rojas, Secretaria General Técnica del Ministerio de Defensa

José Antonio Sánchez Quintanilla, Director del Gabinete del Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica del MCYT

Rolf Tarrach Siegel, Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Fernando Valdivieso Amate, Director General de Investigación del MCYT

■ **Secretaria del Consejo:** Carmen Canda Moreno, Secretaria General del CDTI

Durante el año 2002 causaron baja como consejeros del CDTI D. Borja Adsuara Varela, D. Manuel de Hermenegildo Salinas, D. Federico Plaza Piñol, D. Fernando Manzanedo González, Dña. Isabel Sánchez García, D. Ignacio García Magarzo, D. Alfonso Beltrán García-Echaniz, D. José Ramón Pellón Olagorta, D. Ignacio del Castillo Cervantes y Dña. María José Jerez. Asimismo, en 2002, dejaron su puesto de Presidente y Vicepresidente 1º, respectivamente, D. Ramon Marimon Suñol y D. Carlos González-Bueno Catalán de Ocón, anteriores Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica y Subsecretario del MCYT.

---

## 2.2.- Comité de Dirección

---

A 31 de diciembre de 2002, el Comité de Dirección del CDTI estaba formado por :

- Director General Vicente Gómez Domínguez
- Director de Programas Nacionales Andrés Zabala Carrasco
- Director de Programas Internacionales Francisco A. Giménez-Reyna
- Directora de Programas Estratégicos Emilia Buergo Bandera
- Director Financiero Miguel Ángel Plaza Uceda
- Subdirector de Comunicación y Servicios Corporativos Juan Carlos Fernández Doblado
- Secretaria General Carmen Canda Moreno

## 2.3.- Recursos Humanos

El CDTI contaba, a 31 de diciembre de 2002, con una plantilla de 162 personas en sus oficinas de Madrid, distribuidas de la forma siguiente, en función de su puesto/categoría profesional:

Puesto/categoría profesional	Personal
Director General	1
Directores/Subdirectores	6
Jefes de Departamento	16
Personal técnico	101
Personal informático, administrativo y de servicios auxiliares	38
<b>Total</b>	<b>162</b>



El Centro contaba también, en la misma fecha, con una oficina en Tokio (Japón) - SBTO, Spain Business and Technology Office - integrada por un Director y dos empleados; con un delegado y un administrativo en la Oficina Conjunta de I+D SOST - Spanish Office for Science and Technology - con sede en Bruselas; con un representante en la FINEP - Financiadora de Estudios e Projetos, organismo brasileño homólogo al CDTI en Brasil - y con 5 representantes más en organismos homólogos en Corea, Colombia, Chile, Marruecos y China, en virtud de los Acuerdos de Colaboración suscritos al efecto.

Finalmente, el CDTI contaba con un técnico responsable del proyecto Idealist del Programa Sociedad de la Información del V Programa Marco de I+D de la UE, contratado por obra o servicios determinado y financiado al 100% por la Comisión Europea.

A 31 de diciembre de 2002  
la plantilla del CDTI  
ascendía a 162 personas,  
además de otras 12 en  
oficinas del exterior y un  
contratado por obra  
financiado por la UE.



### **3.- Evaluación y financiación de proyectos**





### 3.1.- Tipología de proyectos

Una de las principales actividades del CDTI es la financiación de proyectos de I+D+I desarrollados por empresas españolas. Dicha financiación presenta unas características diferentes en función de la tipología del proyecto presentado:

#### - Financiación directa:

- a) **Proyectos de Investigación Industrial Concertada (PIIC):** su objetivo es financiar, con recursos propios del Centro, aquellas iniciativas de investigación precompetitiva cuyos resultados no son directamente comercializables y suponen un riesgo técnico elevado, y que son lideradas y presentadas por una empresa industrial y realizadas en colaboración con universidades, centros tecnológicos o centros de investigación.
- b) **Proyectos de Desarrollo Tecnológico (PDT):** son realizados por empresas y tienen carácter aplicado. Son proyectos de I+D orientados al desarrollo de nuevos productos o procesos industriales.
- c) **Proyectos de Innovación Tecnológica (PIT):** son realizados por empresas y tienen carácter aplicado. Están basados en la incorporación y asimilación de nuevas tecnologías en la empresa, y no tanto en su desarrollo.
- d) **Proyectos de Promoción Tecnológica (PPT):** están dirigidos a empresas españolas -especialmente a las que patentan internacionalmente- que quieren promocionar o licenciar sus tecnologías en el exterior.
- e) **Proyectos Neotec:** están dirigidos a empresas de reciente creación (menos de 2 años de vida) surgidas, a ser posible, de las universidades, centros de investigación o centros tecnológicos.

#### - Financiación bancaria:

- f) **Proyectos de la Línea de Financiación para la Innovación Tecnológica CDTI-ICO:** combinan una financiación bancaria en condiciones preferentes con ayuda financiera CDTI (ver apartado 3.4).

Las características de la financiación ofrecida por el CDTI, en función del tipo de proyecto, se recogen en el siguiente cuadro:

Tipo de proyecto	Tipo de interés	Amortización	Cobertura
Proyectos de Investigación Industrial Concertada*	0%	6/8 años	60%
Proyectos de Desarrollo e Innovación Tecnológica	0%	6 años	50-25%
Proyectos de Promoción Tecnológica	0%	8 años	60%
Proyectos Neotec	0%	Devolución cuando se genere cash-flow positivo	70% (máximo 300.000 €)
Proyectos inscritos en iniciativas internacionales o estratégicas	0%	8 años	60%

\* Incluye una parte no reembolsable que cubre hasta el 70% del contrato suscrito por la empresa con los centros de investigación con un máximo que no puede exceder el 20% del presupuesto financiable total del proyecto.

*El CDTI financia proyectos de I+D+I en condiciones ventajosas con el fin de impulsar el desarrollo tecnológico de las empresas españolas.*



*Las empresas han de devolver el capital prestado, pero no pagan intereses.*

*El CDTI es también organismo evaluador de una gran variedad de proyectos de I+D+I al margen de sus propios programas.*

Por otro lado, el CDTI fue designado en el Plan Nacional de I+D+I 2000-2003 como organismo evaluador de todos los proyectos empresariales de innovación y desarrollo tecnológico apoyados desde los diferentes organismos de la Administración Central. Por tanto, evalúa las solicitudes de ayuda presentadas a los siguientes programas:

- a) **PROFIT:** Programa de Fomento de la Investigación Técnica, dentro del Plan Nacional de I+D+I
- b) **PETRI:** Proyectos de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación en el marco del Programa Nacional para la Transferencia de Resultados Científicos y Técnicos
- c) **Areas estratégicas del Plan Nacional de I+D+I** gestionadas por el INIA y la Dirección General de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología
- d) **Programa Torres Quevedo**, del Ministerio de Ciencia y Tecnología, para la contratación de doctores y tecnólogos con el fin de elevar su desarrollo tecnológico e innovación

### **3.2.- Evaluación de solicitudes de financiación**

Durante 2002 el CDTI evaluó un total de 5.726 solicitudes, de las que 2.042 correspondían a solicitudes de ayudas CDTI y 3.684 a solicitudes de ayudas de otros organismos.

En el siguiente cuadro se especifican las solicitudes evaluadas en 2002:

<b>Solicitudes de ayudas CDTI</b>	<b>2.042</b>
Financiación directa	1.065
Financiación bancaria	977
<b>Solicitudes de ayudas a otros organismos</b>	<b>3.684</b>
PROFIT	3.022
PETRI	80
Areas estratégicas del Plan Nacional de I+D gestionadas por el INIA y la Dirección General de Investigación	55
Programa Torres Quevedo	527



**Distribución de las solicitudes de financiación directa gestionadas durante 2002 según la tipología del proyecto. Número, presupuesto total y aportación CDTI**

<b>Tipo de proyecto</b>	<b>Número de proyectos</b>	<b>Financiación solicitada millones de euros</b>	<b>Presupuesto total millones de euros</b>
Desarrollo Tecnológico	756	277,14	683,08
Innovación Tecnológica	122	54,36	229,58
Investigación Industrial Concertada	87	37,93	72,12
Promoción Tecnológica	55	5,57	9,29
Neotec	122	33,55	53,68
<b>Total</b>	<b>1.142</b>	<b>408,55</b>	<b>1.047,75</b>

En cuanto a la financiación bancaria, las empresas interesadas en obtenerla para sus proyectos tecnológicos por medio de la Línea de Financiación para la Innovación Tecnológica CDTI-ICO presentan sus solicitudes de financiación en las entidades financieras (bancos y cajas de ahorro) adheridas. Estas remiten el documento *Descripción de la Inversión* al ICO, el cual, a su vez, lo envía al CDTI para su análisis técnico. La evaluación e informe del CDTI se traslada a las entidades financieras, que proceden, en su caso, a formalizar las operaciones.

En el marco de la Línea de Financiación para la Innovación Tecnológica 2002 el CDTI analizó 977 proyectos, de los que evaluó positivamente 762, con una solicitud aprobada de financiación bancaria total de 210 millones de euros.



### 3.3.- Financiación directa

En 2002, y tras la correspondiente evaluación técnico-comercial y económico-financiera, el Consejo de Administración del CDTI aprobó 568 proyectos (389 de Desarrollo Tecnológico, 40 de Innovación Tecnológica, 68 de Investigación Industrial Concertada, 40 de Promoción Tecnológica y 31 de la Iniciativa Neotec). En total, la aportación financiera comprometida para financiar estos proyectos de 2002 ascendió a 226,80 millones de euros.

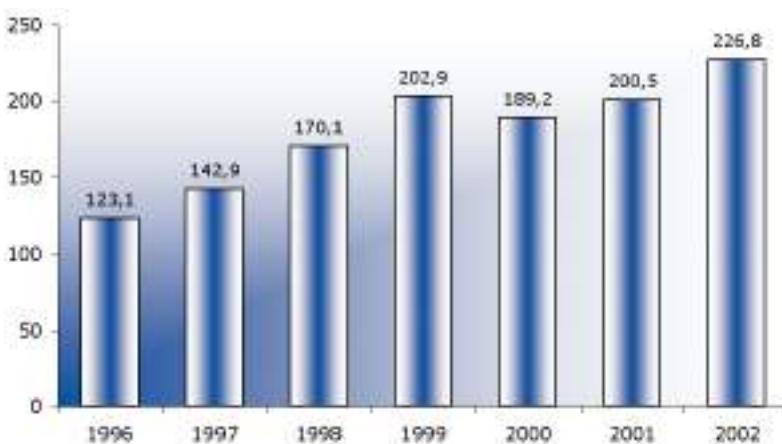
A continuación se detallan las cifras anteriores según la tipología de proyectos:

Tipo de proyecto	Número de proyectos	Aportación CDTI millones de euros	Presupuesto total millones de euros
Desarrollo Tecnológico	389	160,27	349,14
Innovación Tecnológica	40	22,08	87,43
Investigación Industrial Concertada	68	31,82	56,95
Promoción Tecnológica	40	4,06	6,76
Neotec	31	8,58	18,68
<b>Total</b>	<b>568</b>	<b>226,81</b>	<b>518,96</b>

El CDTI comprometió fondos en 2002 por importe de 226,80 millones de euros para financiar proyectos directamente.

Durante el periodo 1996-2002, el volumen de compromisos de financiación directa CDTI se incrementó en un porcentaje acumulado del 84%, lo que ha supuesto que los compromisos de aportación CDTI hayan venido creciendo a un ritmo medio anual del 14%, como muestra el gráfico siguiente:

**Evolución de los compromisos de aportación CDTI en proyectos de I+D+I. Millones de euros, 1996-2002 - Tasa Media de Variación Anual: 14%**



La tasa media de variación anual de los compromisos de aportación CDTI se situó en el 14% en el periodo 1996/2002.

### **3.3.1.- Distribución de proyectos e inversión por áreas tecnológicas**



#### **Distribución de Proyectos de Desarrollo, Innovación Tecnológica e Investigación Industrial Concertada**

Áreas	Número de proyectos	Aportación CDTI millones de euros	Presupuesto total millones de euros
Tecnologías agrarias y medioambientales	130	50,25	114,54
Tecnologías de la información y las comunicaciones y programas tecnológicos y de aplicaciones	109	44,87	98,25
Tecnologías de la producción	127	60,41	146,32
Tecnologías químicas, sanitarias y de los materiales	131	58,65	134,40
<b>Total</b>	<b>497</b>	<b>214,18</b>	<b>493,51</b>

La distribución de los Proyectos de Desarrollo e Innovación Tecnológica por áreas tecnológicas siguió manteniendo una estructura similar a la de años anteriores, en la que las tecnologías de la información y las comunicaciones presentaban un número inferior de proyectos aprobados frente a las otras tres grandes áreas. Sin embargo, el incremento de este número de proyectos en 2002 con respecto al año anterior triplicó el correspondiente incremento de las otras áreas (37% contra una media del 12%). Esto indica el acercamiento de la financiación del Centro a las tecnologías relacionadas con la Sociedad de la Información en 2002.

#### **Distribución de Proyectos de Promoción Tecnológica**

Áreas	Número de proyectos	Aportación CDTI millones de euros	Presupuesto total millones de euros
Tecnologías agrarias y medioambientales	15	1,60	2,66
Tecnologías de la información y las comunicaciones y programas tecnológicos y de aplicación	10	1,16	1,93
Tecnologías de la producción	10	0,93	1,56
Tecnologías químicas, sanitarias y de los materiales	5	0,37	0,62
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>4,06</b>	<b>6,77</b>



Por lo que respecta a los Proyectos de Promoción Tecnológica, destacaron los correspondientes a las tecnologías agrarias y medioambientales, que experimentaron un incremento en cuanto a su número del 50% con respecto a 2001, mientras el resto se mantuvo en mayor o menor medida. Sin embargo, fueron los proyectos correspondientes a las tecnologías de la información y las comunicaciones los que siguieron presentando un tamaño medio superior (0,19 millones de euros de inversión media por proyecto).

### **3.3.2.- Distribución de proyectos e inversión por Comunidades Autónomas**

Por Comunidades Autónomas, en 2002 destacó, una vez más, Cataluña con un 29% de la financiación directa CDTI para proyectos que representaron un 25% de la inversión total a nivel nacional. Por otro lado, la Comunidad Autónoma de Madrid pasó a ocupar la segunda posición en cuanto a número de proyectos aprobados y financiación recibida, por delante del País Vasco y Valencia, que la superaban en 2001. Sin embargo, en cuanto a crecimiento de los compromisos de aportación CDTI con respecto a 2001 destacaron Cantabria (con un 142% de incremento), Asturias (con un 131%) y Baleares, que en 2001 no obtuvo financiación por parte del Centro y en 2002 obtuvo un compromiso de aportación CDTI por importe de 599.000 euros para 2 proyectos.

Cataluña es la Comunidad Autónoma que obtuvo más financiación del CDTI en 2002.

Comunidad Autónoma	Número de proyectos	Aportación CDTI millones de euros	Presupuesto total millones de euros
Andalucía	39	16,45	43,86
Aragón	18	8,36	19,86
Asturias	21	8,58	18,41
Baleares	2	0,60	1,80
Canarias	3	0,67	1,24
Cantabria	8	2,16	4,95
Castilla La Mancha	8	4,56	11,00
Castilla León	23	14,96	36,17
Cataluña	163	64,26	129,74
Extremadura	1	0,29	0,48
Galicia	7	2,47	5,66
La Rioja	8	4,57	9,14
Madrid	81	30,66	64,76
Murcia	13	5,22	14,47
Navarra	55	16,27	53,73
País Vasco	63	24,92	54,05
Valencia	55	21,81	49,64
<b>Total</b>	<b>568</b>	<b>226,82</b>	<b>518,96</b>

Por lo que respecta a las Regiones Objetivo 1 (según la clasificación de los Fondos FEDER de la Unión Europea, aquéllas que tienen un PIB *per capita* inferior al 75% de la media comunitaria), en 2002 mantuvieron su peso en la actividad del CDTI, recibiendo compromisos de financiación por importe de 65,85 millones de euros, lo que supuso el 34,29% del total de fondos comprometidos durante el año (ver gráficos).



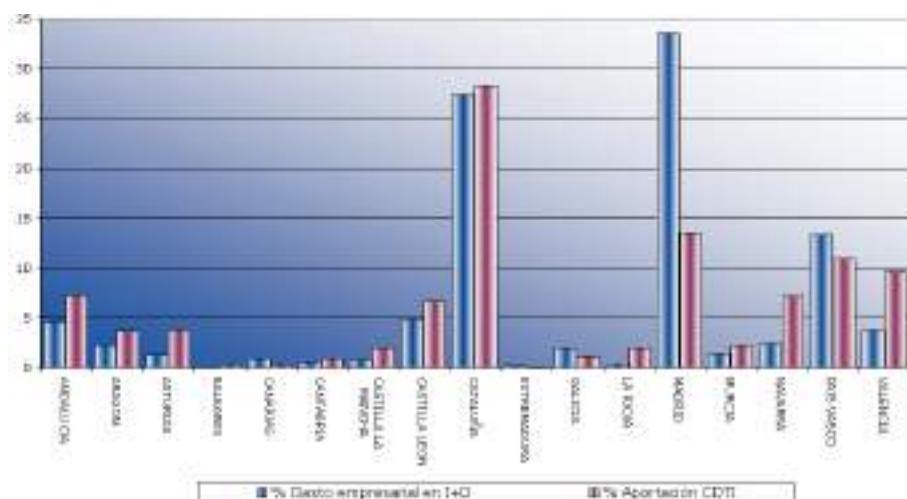
### **3.3.3.- Presencia del CDTI en el tejido empresarial español. Situación por CCAA según los respectivos pesos empresariales**

*En el 70,59% de las CCAA, la aportación CDTI sobre el total nacional fue superior al peso de las mismas sobre el gasto nacional en I+D.*

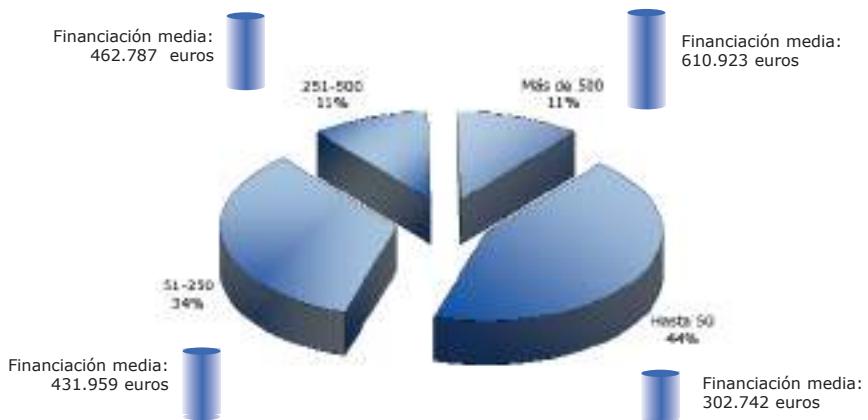
La presencia del CDTI en el tejido empresarial español se ha mostrado siempre de una forma bastante equilibrada entre las diferentes Comunidades Autónomas con respecto al gasto empresarial en I+D de las mismas y en 2002 no fue diferente. En ese año destacó, una vez más, Madrid, como una excepción, ya que el predominio del sector servicios en esa Comunidad va en detrimento del predominante carácter industrial de los proyectos financiados por el CDTI, en términos relativos. Así, aunque el gasto empresarial en I+D de Madrid en 2002 supuso el 33,59% del total nacional, sólo supuso el 13,52% del total de la financiación comprometida por el CDTI en ese año. Por el contrario, en Navarra, Asturias y La Rioja el Centro triplicó su posición relativa con respecto al gasto empresarial en I+D de las mismas y en Valencia, Castilla-La Mancha y Baleares la duplicó.

En el resto de los casos, excepto País Vasco, Canarias, Extremadura y Galicia, el porcentaje de la aportación CDTI de cada CCAA sobre el total nacional de dicha aportación fue superior al peso de esa misma Comunidad sobre el total del gasto empresarial en I+D a nivel nacional.

**Gasto empresarial en I+D (INE, 2001) y actuación del CDTI por CCAA (en porcentajes)**



Como se puede observar, las empresas con menos de 250 empleados siguieron siendo el colectivo más beneficiado por CDTI, aunque las empresas de más de 500 empleados, lógicamente, fueron las que realizaron una mayor inversión media por proyecto. Asimismo, la aportación media del CDTI por proyecto también fue mayor para las grandes empresas, que obtuvieron 610.923 euros frente a los 302.742 euros de las pequeñas y medianas, lo que queda reflejado en el siguiente gráfico comparativo:



El número total de empresas participantes en 2002 fue de 528 (93 más que el año anterior). De ellas, un 53% desarrollaron proyectos CDTI por primera vez. De esta forma, a 31/12/2002 el colectivo de empresas CDTI ascendía a 3.492.

### 3.3.5.- Colaboración con Centros Públicos de Investigación (CPI) y Centros de Innovación y Tecnología (CIT)



Buena parte de los proyectos que financia el CDTI llevan aparejada la colaboración de la empresa promotora con centros de investigación, unos de forma requerida, como es el caso de los proyectos de Investigación Industrial Concertada (para iniciativas de investigación precompetitiva), de los que se pusieron en marcha 68 en 2002, y otros de forma voluntaria (proyectos de Desarrollo, Innovación y Promoción Tecnológica y proyectos Neotec).

El CDTI aprobó en 2002 un total de 229 proyectos con participación de CPIs o CITs, que dieron lugar a la firma de 324 convenios de colaboración. La aportación financiera del CDTI destinada a estos centros fue de 25,38 millones de euros, que supusieron una aportación media de 110.000 euros por proyecto.

#### Peso de la colaboración con CPI y CIT en proyectos CDTI que formalizan convenios, 2002

Proyectos	229
Convenios	324
Aportación a CPI y CIT (millones de euros)	25,38
Aportación media por proyecto (millones de euros)	0,11

### **3.3.6.- La gestión de fondos FEDER**



Desde el año 2000 el CDTI viene gestionando fondos FEDER por valor de 191,82 millones de euros para el periodo 2000-2006. Estos fondos son destinados al desarrollo tecnológico industrial de las regiones Objetivo 1 españolas —aquéllas que no alcanzan el 75% de la media del PIB *per capita* comunitario—.

Durante 2002 se aprobaron 180 proyectos para regiones Objetivo 1, de los cuales 137 fueron cofinanciados por el FEDER. En el denominado Programa Operativo Integrado FEDER-FSE de I+D+I en regiones Objetivo 1 (2000-2006), en el que el CDTI gestiona la actuación *Proyectos tecnológicos de empresa*, se aprobaron 31 proyectos de Desarrollo, Innovación Tecnológica e Investigación Industrial Concertada, con cofinanciación del FEDER, lo que supuso compromisos públicos por un total de 16,87 millones de euros y que movilizaron una inversión en I+D+I de 42,70 millones de euros. A estos 31 hay que sumar los 102 proyectos aprobados como reinversiones de la Subvención Global FEDER-CDTI 1994-1999, intervención que canalizó las actuaciones del CDTI en la anterior ronda de fondos estructurales, y 4 procedentes de reinversiones de la ronda actual.

Asimismo, desde 2000 el Centro viene gestionando fondos FEDER provenientes de la ronda 2000-2006 correspondientes a los DOCUPs de las Comunidades Autónomas en zonas Objetivo 2 (Cataluña, País Vasco, Madrid, Navarra, Aragón y La Rioja). Durante 2002 las actuaciones del CDTI cofinanciadas por el FEDER en estas zonas dieron lugar a la concesión de un total de 44,51 millones de euros para 114 proyectos, que han generado una inversión de 92,08 millones de euros.

Por otro lado, de las casi 200 actividades de promoción que organizó o en las que participó el CDTI, 75 tuvieron lugar en Regiones Objetivo 1.



### **3.4.- Financiación bancaria**

Durante 2002 fueron financiados 762 proyectos con cargo a la Línea de Financiación para la Innovación Tecnológica ICO-CDTI. El importe total de la financiación concedida por las entidades financieras adheridas (aproximadamente 50) ascendió a 210 millones de euros, la totalidad de la dotación con que contaba la Línea. La inversión total inducida por las operaciones financiadas alcanzó los 379,84 millones de euros.

En esta Línea, la ayuda financiera aportada por el CDTI (530 euros por cada 10.000 concedidos) destinada a la amortización anticipada del principal supuso una bonificación de 1,80 puntos porcentuales que permitió, de media, que las empresas pudieran financiar sus iniciativas de innovación y modernización tecnológica al Euribor a 6 meses menos 0,8 puntos porcentuales.

La distribución regional de la Línea de Innovación Tecnológica en el año 2002 indica que la Comunidad de Cataluña fue la más dinámica en la demanda de préstamos, con el 25,40% del total, seguida por la Comunidad Valenciana con el 21,76% y el País Vasco con el 11,90%. Hay que resaltar también la importante demanda de la Línea en la Comunidad de Aragón, con un 10,65% de los préstamos dispuestos.

Por actividades destacó el sector textil, papel e industria química con el 35,71% de la financiación, seguido a distancia, con un 19,96%, por el sector de maquinaria, equipos eléctricos y materiales de transporte, y con un 18,55% el de metalurgia y minerales no metálicos.

*La financiación total concedida a través de la Línea CDTI-ICO fue de 210 millones de euros.*

### 3.5.- Iniciativa Neotec

Tras la creación en 2001 de la Iniciativa Neotec, destinada a apoyar la creación y consolidación de empresas de base tecnológica, en 2002 se avanzó en la formación de emprendedores, en la financiación de proyectos Neotec, en la captación de inversores de capital riesgo para conseguir financiación adicional y en la puesta en marcha de la Red Neotec, una estructura de coordinación entre diferentes agentes del proceso de innovación tecnológica a nivel nacional y regional que pretende servir de elemento impulsor y amplificador de la Iniciativa.

En cuanto a las ayudas a la formación de emprendedores, se presentaron 90 solicitudes y se evaluaron positivamente 11 de ellas.

En lo referente a los proyectos Neotec, en 2002 fueron aprobados un total de 31, de los 172 presentados. La aportación de CDTI a esos 31 proyectos fue de 8,58 millones de euros y la inversión total movilizada fue de 18,68 millones de euros, lo que representó un salto cualitativo y cuantitativo en la inversión española en la fase de *capital semilla*, ya que supone el 89,4% de la inversión realizada en España en 2001 (datos de la Asociación Española de Capital Riesgo, ASCRI).



#### Distribución de los proyectos Neotec 2002

Por área tecnológica		Por Comunidad Autónoma		Por procedencia	
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	18	Cataluña	11	Universidades	16
Tecnologías de la Producción	5	Madrid	9	CSIC	3
Biología Molecular	4	Andalucía	4	Centros Tecnológicos	2
Farmacia	1	País Vasco	2	Otros	10
Alimentación	1	Baleares	1		
Materiales	1	Canarias	1		
Energías renovables	1	Galicia	1		
		Murcia	1		
		Navarra	1		

En 2002 se aprobaron 31 proyectos Neotec para la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.

Por otro lado, en 2002 se organizó en Barcelona el Primer Foro Neotec de Capital Riesgo en colaboración con el CIDEM y con el apoyo promocional de la Asociación Española de Capital Riesgo (ASCR). El objetivo de este encuentro era poner en contacto a potenciales inversores con emprendedores que estaban en fase de creación o consolidación de empresas de base tecnológica. Participaron un total de 100 inversores, a los que presentaron su plan de negocios un total de 20 empresas. La inversión solicitada por dichas empresas ascendió a 40 millones de euros.

Por último, y en lo que se refiere a la puesta en marcha de la Red Neotec, en 2002 se estableció contacto con buena parte de las organizaciones que en España trabajan a favor de la creación de empresas tecnológicas y se firmaron acuerdos con el CIDEM, la Fundación EOI y la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE).

### 3.6.- Seguimiento de proyectos

Una vez aprobados los proyectos de I+D que serán financiados, el CDTI controla el desarrollo de los mismos, verificando el cumplimiento de los objetivos tecnológicos

y del presupuesto de ejecución previstos, como condición previa al desembolso de los fondos concedidos.

Durante 2002 se gestionó el seguimiento de más de 1.100 proyectos (los aprobados en el año y otros aprobados con anterioridad), emitiendo certificaciones por importe de 155,68 millones de euros correspondiente a la financiación directa CDTI y 27,40 millones de euros correspondientes a la financiación bancaria ICO-CDTI.

**Resumen de las actuaciones del CDTI en Proyectos de Desarrollo, Innovación y Promoción Tecnológica, Concertados y Cooperativos, y de Investigación Industrial Concertada. 1978-2002 (Millones de euros, datos acumulados)**

Proyectos aprobados	1978/2001	2002	Total
<b>Número</b>	<b>5.934</b>	<b>537</b>	<b>6.471</b>
Desarrollo e Innovación Tecnológica	4.462	429	4.891
Concertados y Cooperativos, PIIC	1.134	68	1.202
Promoción Tecnológica	338	40	378
<b>Inversión Total</b>	<b>5.208,02</b>	<b>500,27</b>	<b>5.708,29</b>
Desarrollo e Innovación Tecnológica	4.389,57	436,57	4.826,14
Concertados y Cooperativos, PIIC	779,14	56,94	836,08
Promoción Tecnológica	39,31	6,76	46,07
<b>Aportación CDTI</b>	<b>2.073,29</b>	<b>218,23</b>	<b>2.291,52</b>
Desarrollo e Innovación Tecnológica	1.703,03	182,35	1.885,38
Concertados y Cooperativos, PIIC	345,58	31,82	377,4
Promoción Tecnológica	24,68	4,06	28,74
<b>Desembolsos realizados</b>	<b>1.515,92</b>	<b>159,76</b>	<b>1.675,68</b>
Desarrollo e Innovación Tecnológica	1.240,97	144,14	1.385,11
Concertados y Cooperativos, PIIC	266,29	13,96	280,25
Promoción Tecnológica	8,66	1,66	10,32
<b>Recuperaciones realizadas</b>	<b>920,09</b>	<b>116,48</b>	<b>1.036,57</b>
Desarrollo e Innovación Tecnológica *	741,54	102,81	844,35
Concertados y Cooperativos, PIIC **	175,14	13,37	188,51
Promoción Tecnológica	3,41	0,30	3,71

*Nota: Los desembolsos corresponden a cantidades totales desembolsadas durante el año, cualquiera que sea la fecha de aprobación del proyecto.*

\* Incluye los proyectos financiados mediante la modalidad de Ventura y Riesgo.

\*\* Corresponden a proyectos aprobados antes del 31/12/92, ya que los reembolsos de los proyectos aprobados a partir del 1 de enero de 1993 se efectúan directamente al Tesoro Público.

## 4.- Programas estratégicos





El CDTI es el representante oficial de España ante la Agencia Espacial Europea (ESA) desde 1986, y gestiona, por acuerdos con terceros, la participación de la industria española en diversos programas e iniciativas internacionales de elevado componente tecnológico relacionados con la actividad espacial.

A través de sus actuaciones, el CDTI trata de impulsar la consolidación del sector industrial espacial, el cual tiene un alto valor añadido e interés estratégico para España. La actividad espacial comporta especial interés asimismo para el amplio conjunto de sectores proveedores y conexos sobre los que ejerce un evidente efecto de arrastre.

Dada la experiencia acumulada, diferentes entidades nacionales han confiado en el CDTI la gestión de la componente industrial de los proyectos espaciales que financian. Entre ellos cabe destacar la sociedad Hispasat S.A., que delega en el CDTI la gestión de los retornos indirectos derivados de la construcción de sus satélites; el Instituto Nacional de Meteorología (INM), con el que colabora en la obtención de contratos industriales de la organización Eumetsat; y el Ministerio de Defensa, que ha encomendado al CDTI la cogestión de los retornos indirectos derivados de su satélite de comunicaciones Spainsat.

Asimismo, el CDTI colabora con Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA) en el proyecto EGNOS, antecesor del proyecto Galileo de navegación por satélite.

Todo lo anterior ha hecho que el CDTI se haya consolidado en estos últimos años como el centro de referencia nacional para la gestión de los programas espaciales de carácter civil que desarrolla o en los que participa España. En este sentido, durante 2002 el CDTI siguió gestionando la parte industrial del Programa Nacional del Espacio (PNE), instrumento del Plan Nacional de I+D+I 2000-2003 diseñado para impulsar la I+D espacial de nuestro país, y para dar respuesta a las necesidades de la industria espacial española, reforzando su posición tecnológica y favoreciendo su internacionalización.

## 4.1.- Agencia Espacial Europea (ESA)

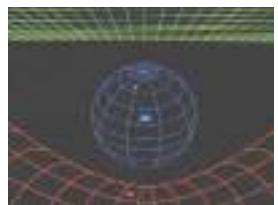
La Agencia Espacial Europea (ESA) es una organización internacional creada en 1975 con el objetivo de asegurar y desarrollar la cooperación entre los Estados Miembros en el campo de la investigación y la tecnología del espacio y sus aplicaciones con fines civiles.

El CDTI, como representante oficial de España ante la ESA desde 1986, se ha marcado el doble objetivo de hacer retornar las aportaciones financieras españolas a la Agencia en forma de contratos de alto valor añadido, y de alcanzar los mayores niveles de responsabilidad industrial en los contratos asignados.

A través de la ESA, la industria española participa en los grandes proyectos espaciales europeos. Este hecho favorece su internacionalización y el establecimiento de alianzas comerciales estables con otras empresas europeas, garantizando el acceso de la industria española a las actividades espaciales de carácter comercial que se desarrollan fuera de la Agencia Espacial Europea.

Hoy, las empresas españolas ocupan una destacada posición en áreas tecnológicas como estructuras, mecanismos, antenas, electrónica embarcada, software de vuelo, o estaciones terrenas. Y muchas de ellas han diversificado sus actividades hacia sectores ajenos al espacio, gracias a la explotación de las tecnologías desarrolladas al realizar trabajos para la ESA. De esta forma incrementan la rentabilidad de las inversiones realizadas en I+D espacial.

El año 2002 fue muy intenso en lo que se refiere a las relaciones entre la ESA y la Unión Europea. El CDTI participó en los trabajos para la definición de la futura Política Espacial Europea, basada en la Estrategia ratificada en Noviembre de 2000 por los ministros europeos responsables de espacio. Durante la Presidencia española



*La contribución española a la Agencia Espacial Europea ascendió en 2002 a 117,2 millones de euros.*

la de la UE se otorgó un mandato a la Comisión Europea para negociar el Acuerdo Marco que regulará sus relaciones con la ESA, destinado a facilitar la puesta en marcha y desarrollo de futuros proyectos conjuntos.

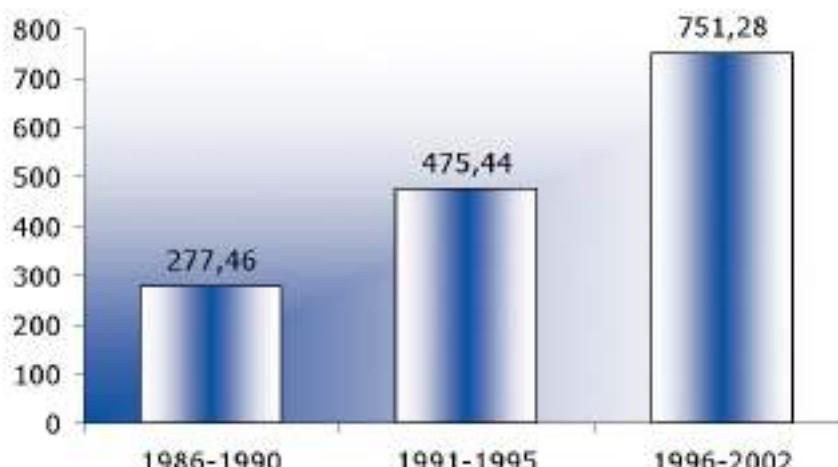
#### **4.1.1.- Evolución de la participación española**

En 2002, la contribución española a los diferentes programas de la Agencia fue de 117,2 millones de euros, lo que supuso el 4,86% del presupuesto total de contribuciones a la ESA de los Estados Miembros.

En ese año el retorno global acumulado para España se situó en el 101%. Esta cifra es reflejo del nivel de madurez y competitividad de nuestra industria y se sitúa ligeramente por encima de años anteriores.

Desde un punto de vista industrial, la participación española en la ESA ha ido mejorando gradualmente, tanto cualitativa como cuantitativamente.

**Contribución española a la ESA, 1986-2002. Millones de euros**



#### **4.1.2.- Actividades por programas en 2002**



##### **Programa científico**

En 2002 se desarrollaron las negociaciones para permitir que la futura Estación de Espacio Profundo europea de la ESA fuese ubicada en España (Cebreros, Ávila), complementando la capacidad de la Estación de Seguimiento de Satélites de la ESA en Villafranca del Castillo (VILSPA), en Madrid. Asimismo, en 2002 el Congreso de los Diputados aprobó por unanimidad de todos los Grupos una Proposición no de Ley encaminada a la transformación de la estación de Villafranca del Castillo en establecimiento de la ESA especializado en ciencia.

Por otro lado, cabe destacar el lanzamiento exitoso del satélite INTEGRAL, misión científica de la ESA, con una significativa participación española industrial (subsistema de estructura, cableado y control térmico del módulo de carga de pago y electrónica de procesado de datos) y científica (cámara OMC, primer instrumento en el Programa Científico de la ESA cuyo desarrollo fue liderado por un grupo español).

## **Programa de lanzadores**

Se finalizó con éxito la Presidencia española del Comité Ariane, participando activamente en las discusiones sobre la reestructuración del sector europeo.

## **Programa de observación de la Tierra**

En 2002 se aprobó el inicio de la fase de diseño de SMOS, proyecto liderado industrial y científicamente por España en el marco de la ESA que cuenta con la colaboración de la Agencia Espacial Francesa (CNES). Igualmente, se comenzó la fase de consolidación de FuegoSat, también liderada por España. Por último, el CDTI fue designado punto focal español en el Comité Director de GMES, iniciativa conjunta de la ESA y la UE, destinada a dotar a Europa de una capacidad global de supervisión en aplicaciones de interés para el medio ambiente y la seguridad.



## **Programa de telecomunicaciones y navegación**

En el campo de las telecomunicaciones, el hito más importante para España fue la puesta en marcha del proyecto AMERHIS, un sistema de comunicaciones de banda ancha por satélite que será embarcado en el satélite Amazonas de Hispasat, en el que España es pionera. Este proyecto está liderado por un equipo industrial español y se desarrolla en el marco de la ESA, en virtud del Convenio de Colaboración firmado entre el CDTI, la ESA e Hispasat S.A.

Por otro lado, y por lo que se refiere a sistemas de navegación, en 2002 se firmó el acuerdo de participación del consorcio español Galileo Sistemas y Servicios (GSS) en el grupo industrial europeo Galileo Industries (GaIn), con un 14%. Este hecho servirá para que España aporte todo su potencial industrial a este estratégico proyecto, logrando el mejor posicionamiento del sector espacial español y facilitando el establecimiento de alianzas con otros socios. Finalmente, se consolidó la participación industrial española y la colaboración AENA - CDTI en el programa EGNOS, iniciándose el despliegue del Centro de Control EGNOS en Torrejón.



## **4.2.- Programas tecnológicos y de Aplicaciones**

El CDTI gestiona las actividades tecnológicas y los retornos asociados a la participación española en diversas organizaciones europeas y proyectos internacionales. Con ello se persigue aprovechar todas las inversiones gubernamentales que llevan a cabo otros Ministerios en este área y explotar todas las sinergias posibles desde una gestión integrada en el CDTI. Tales acciones están orientadas a contribuir a una especialización de la industria espacial española y conseguir contratos de elevado contenido tecnológico en los mercados internacionales.

### **4.2.1.- Programa de Retornos Indirectos Hispasat**



Durante 2002 se lograron contratos por un importe de 35,9 millones de euros en los programas de retornos indirectos HISPASAT (HSA), gracias a la colaboración de los grupos europeos EADS-Astrium (HSA 1A/1B y AMAZONAS) y ASPI-Alcatel Space Industries (HSA 1C y 1D). Asimismo, en 2002 finalizó satisfactoriamente el programa de retornos HSA 1A/1B, al ejecutarse el compromiso adquirido en su día por EADS-Astrium para contratar en España actividades de alto contenido tecnológico por un importe acumulado total de 109 millones de euros.

En 2002 se aprobó el programa AMAZONAS, lográndose un compromiso de retornos de EADS-Astrium que asciende a 130 millones de euros, que servirá para seguir apoyando la consolidación de sus relaciones empresariales con las industrias españolas. El 18 de septiembre de 2002 tuvo lugar el lanzamiento con éxito del cuarto satélite del sistema Hispasat, el HSA-1D. Este nuevo satélite de comunicaciones construido por ASPI-Alcatel Space Industries tiene asociado un programa de retor-

nos hasta el 2008 por valor de 90 millones de euros, que gestionará, como todos los anteriores, el CDTI.

#### **4.2.2.- Participación industrial en Eumetsat**

Por lo que respecta a Eumetsat, no hubo una actividad industrial relevante en 2002, dado que los grandes contratos de los próximos sistemas meteorológicos geoestacionarios (MSG) y polares (EPS) se adjudicaron en años anteriores y en 2002 todavía no se habían iniciado los correspondientes a las generaciones futuras. Por tanto, la labor del CDTI se centró en la mejora de los procedimientos de adjudicación de Eumetsat, con objeto de facilitar la participación de la industria española en las próximas licitaciones.

#### **4.2.3.- Programa Nacional del Espacio**

El Programa Nacional del Espacio (PNE), instrumento del Plan Nacional de I+D+I 2000-2003, fue diseñado para apoyar a empresas, centros y organismos públicos de investigación españoles en la realización de actividades de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en materia espacial, e impulsar así su participación en programas internacionales. El CDTI, por delegación del Ministerio de Ciencia y Tecnología, gestiona la parte industrial del PNE.

Las actuaciones del CDTI dentro del programa incluyen la preparación de la Convocatoria anual correspondiente y la recepción y análisis de las propuestas recibidas, con el asesoramiento de otros organismos como la ANEP, la Comisión de Expertos para los proyectos científicos y la ESA, entre otros, antes de recomendar las propuestas de financiación a la Comisión de Evaluación que preside el Director General del CDTI. Tras esto se elevan al Ministerio de Ciencia y Tecnología las correspondientes resoluciones.

A la convocatoria de 2002 se presentaron un total de 29 proyectos industriales y acciones especiales (25 proyectos y 4 actuaciones especiales) que solicitaron 6,33 millones de euros en forma de subvención y 4,76 millones de euros en forma de anticipos/créditos. Tras las evaluaciones correspondientes, la Comisión de Evaluación que preside el Director General del CDTI aprobó 25 proyectos industriales por un total de ayudas de 1,67 millones de euros en forma de subvención y 3,41 millones de euros en créditos.

*El CDTI gestiona el Programa Nacional del Espacio, dentro del Plan Nacional de I+D+I.*

## 5.- Programas internacionales





Como representante español en iniciativas internacionales de investigación y desarrollo con elevado contenido tecnológico industrial, y como promotor de la participación española en actividades de I+D+I, el CDTI realiza tradicionalmente funciones de gestión, seguimiento y promoción en las siguientes áreas:

- Programas de I+D de la UE
- Retornos industriales de Grandes Instalaciones Científicas (CERN y ESRF)
- Programa Eureka
- Iniciativa Iberoeka
- Transferencia Internacional de Tecnología
- Búsqueda de acuerdos de cooperación tecnológica internacional a través de la Red Exterior del CDTI

## 5.1.- Programas de I+D de la Unión Europea

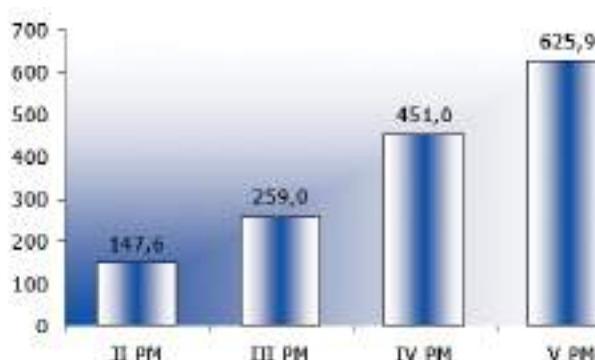
Para participar en los programas comunitarios de I+D+I y beneficiarse de las subvenciones que ofrecen, las entidades han de desarrollar proyectos de I+D+I en consorcios internacionales. El CDTI, que, por delegación de la CICYT, fue cogestor de los programas de contenido industrial pertenecientes al V Programa Marco de I+D de la UE y pasó a ser, en 2002, gestor de las prioridades temáticas y actividades específicas del VI Programa Marco, fomenta la participación de las entidades españolas en las mismas. Para ello, colabora con dichas entidades en la búsqueda de socios de otros países y detecta áreas tecnológicas de interés en las que puedan asumir un papel de liderazgo en los proyectos. Además, mantiene una presencia activa en sus comités de gestión defendiendo los intereses nacionales.

### 5.1.1.- Resultados del V Programa Marco

En 2002 finalizó el V Programa Marco de I+D de la UE, en funcionamiento desde 1999, y ha dado paso a un nuevo Programa Marco, el sexto, que abarcará el periodo 2003-2006. El V PM estaba estructurado en cuatro líneas de actividad. La primera de ellas concentraba el 83% del presupuesto y comprendía cinco programas temáticos que incluían diversas acciones clave. Los cinco programas eran: Calidad de Vida y Recursos Vivos; Sociedad de la Información (IST); Crecimiento Competitivo y Sostenible; Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible; y Energía.

Durante el periodo de vigencia del V Programa Marco, el CDTI actuó como organismo cogestor de estos programas (con la excepción del Programa de Energía), así como de la línea Innovación y PYME, y participó en las acciones claves más significativas. Además, intervino en varios grupos europeos de trabajo, formó parte de la Red de Puntos de Contacto nacionales y fue el nodo español de la red IDEAL-IST, servicio de búsqueda activa de socios basado en Internet y financiado por la UE.

**Evolución de los retornos españoles en programas cogestionados por el CDTI en el Programa Marco. Millones de euros**



*En 2002 finalizó el V Programa Marco de I+D de la Unión Europea, dando paso al VI.*

*El retorno obtenido por España en el V Programa Marco fue del 6,4%.*

Una vez cerrada la consolidación de datos del V PM a 16/05/2003, en los programas cogestionados por CDTI, considerando el total de sus acciones clave, gestionadas o no por el Centro, las entidades españolas obtuvieron unos retornos de 625,94 millones de euros, equivalentes al 6,4% del total. De esta forma, nuestro país ocupó el quinto lugar por retornos obtenidos.

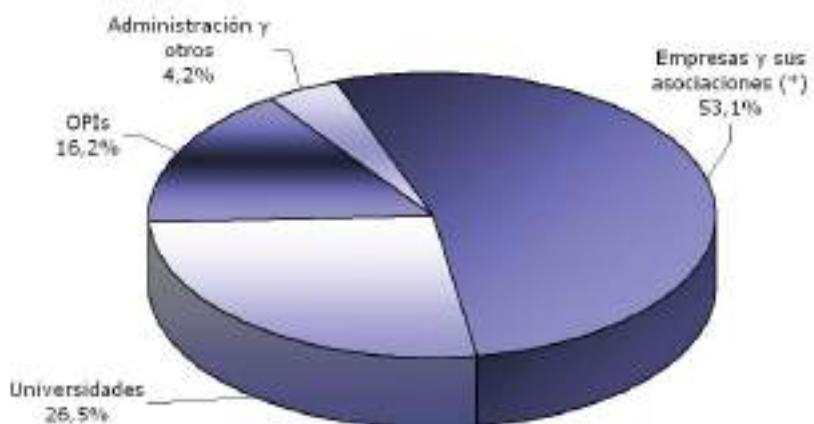
En cuanto a la distribución regional de los retornos obtenidos por entidades españolas, destaca Madrid (37,27%), seguida de Cataluña (20,43%), País Vasco (14,85%), la Comunidad Valenciana (9,31%) y Andalucía (5,49%). Estas cinco Comunidades Autónomas agrupan casi el 90% del total de retornos españoles.

En las diversas actividades gestionadas por CDTI hubo 2.026 entidades y se participó en 1.550 proyectos, liderando el 7,3% del total de la Unión Europea.

Por programas, los mejores resultados acumulados los obtuvo Innovación y PYME, con un retorno del 9,7%, aunque en términos absolutos destacaron Sociedad de la Información y Crecimiento Competitivo con subvenciones por valor de 225 millones de euros y 180 millones de euros, respectivamente.

En el gráfico siguiente se recoge la distribución de los retornos por tipo de entidad. Cabe destacar el papel que realizaron las PYMEs, superando el 40% del retorno empresarial.

**Distribución de las subvenciones obtenidas en programas industriales del V Programa Marco (1999-2002), según el tipo de entidad**



\* Se incluyen fundaciones, centros de innovación y tecnología y asociaciones empresariales

### **5.1.2.- Resultados en 2002**



El retorno español conseguido durante 2002 en las Acciones Clave cogestionadas por el CDTI alcanzó los 120,8 millones de euros, lo que significó un retorno del 8,5% (datos definitivos una vez cerrada la consolidación de datos del V PM a 16/05/2003).

Los mejores resultados se obtuvieron en los programas de Calidad de Vida e Innovación y PYME, superando ambos el 9%, aunque en términos absolutos destacó el de Sociedad de la Información (subvenciones de 39,2 millones de euros). También cabe destacar los positivos resultados registrados durante 2002 en las áreas de Alimentación y Salud, dentro del programa de Calidad de Vida, y Productos y Procesos, dentro del programa de Crecimiento Competitivo. En ambos casos se superó el 13%, debido al impacto tan positivo que tuvo la actividad de investigación cooperativa para PYME (CRAFT), cuyos datos han sido considerados en un alto porcentaje en la anualidad 2002.

Con respecto al Programa Innovación y PYME (tercera acción del V Programa Marco), programa horizontal cuyo objetivo es estimular la participación de las PYME en el proceso innovador, España obtuvo en 2002 un retorno total de 9,13 millones de euros, lo que representa el 12,6% del presupuesto total del Programa.

**Participación española en programas del V Programa Marco de I+D de la UE cogestionados por el CDTI en 2002**

Programa	Presupuesto UE millones de euros	Retorno millones de euros	%
Calidad de vida			
Alimentación y salud	85,2	11,8	13,87
Agricultura, pesca y silvicultura	183,4	17,9	9,78
La Factoría celular	103,6	6,5	6,24
Sociedad de la información			
Sistemas y servicios para el ciudadano	119,8	7,5	6,29
Métodos de trabajo y comercio electrónico	59,9	8,1	13,44
Multimedia	73,5	5,7	7,78
Tecnologías e infraestructuras	273,0	17,9	6,57
Crecimiento competitivo			
Productos y procesos	143,3	19,4	13,56
Movilidad e intermodalidad	38,7	1,6	4,20
Transporte terrestre y tecnologías marinas	112,6	4,2	3,73
Aeronáutica	4,8	0,04	0,74
Materiales y Tecnologías Genéricas			
Medio ambiente			
Gestión y calidad del agua	69,3	5,3	7,65
La ciudad del mañana, su patrimonio cultural	54,3	2,6	4,81
Teledetección y riesgos industriales	22,9	3,1	13,38
Total Programas Primera Línea	1.344,3	111,72	8,31
Innovación y PYME	72,5	9,1	12,58
<b>Total</b>	<b>1.416,8</b>	<b>120,8</b>	<b>8,53</b>



*El retorno español obtenido en 2002 fue del 7,1%.*

### **5.1.3.- Ayudas para la Preparación de Propuestas Comunitarias (APCs)**

Con objeto de impulsar la participación empresarial en el Programa Marco el CDTI ofrece las denominadas Ayudas Financieras para la Preparación de Propuestas Comunitarias (APCs), que durante el V Programa Marco consistían en créditos a tipo de interés cero de hasta 18.000 euros, sólo reembolsables si la Comisión Europea aprueba la propuesta. Las APCs, además de ofrecer una interesante financiación de lanzamiento, permiten apoyar a la empresa en todo el proceso de presentación de la propuesta en coordinación con socios de otros países. Estas ayudas van dirigidas a empresas que plantean su participación como líderes, o a empresas no líderes que no han participado antes en el Programa Marco y tienen un peso en el presupuesto de la oferta superior al 10%.

En 2002 se concedieron 11 APCs por un importe de 145.000 euros.





#### **5.1.4.- IDEALIST**

La red IDEAL-IST para búsqueda activa de socios, formada por 32 países, siguió funcionando satisfactoriamente y, para continuar en esta línea, el V Programa Marco recogió una nueva edición del Proyecto IDEALIST, denominado IDEALIST-5fp, que se prolongará hasta octubre de 2003, con una subvención total aprobada de 499.000 euros.

#### **5.1.5.- Spanish Office for Science and Technology (SOST)**

El CDTI continuó en 2002 a cargo de la gestión de esta oficina en Bruselas, cuya actividad se concentró en los contactos con la Comisión, obtención de información, y ayuda a las empresas y grupos de investigación en la negociación de los contratos con la Comisión Europea. Se mejoraron los servicios de información vía Internet, habiéndose superado las 54.000 sesiones de acceso. El CDTI siguió colaborando con la Representación Permanente, con las oficinas de las Comunidades Autónomas en Bruselas y con IGLO (Informal Group of Liaison Offices).

### **5.2.- Retornos Industriales de Grandes Instalaciones Científicas**



El Plan Nacional de I+D+I 2000-2003 incluye las Grandes Instalaciones Científicas como uno de los puntos de referencia para impulsar el desarrollo científico-tecnológico. El CDTI participa en tres áreas del Plan Nacional de I+D+I relacionadas con estas instalaciones científicas: Física de Partículas y Grandes Aceleradores (CERN, ESRF, ILL, ISIS y ESS), Fusión Termonuclear (laboratorio de fusión del CIEMAT-TJ2, EURATOM e ITER) y Astronomía y Astrofísica (Gran Telescopio de Canarias). El CDTI ayuda a que las empresas españolas consigan contratos de suministros industriales y servicios en las licitaciones lanzadas por los organismos que gestionan las instalaciones del CERN (Laboratorio Europeo de Física de Partículas), el ESRF (Sincrotrón Europeo) y el Gran Telescopio de Canarias.

El Laboratorio Europeo para la Física de Partículas (CERN) es un organismo de cooperación internacional para la investigación en física de altas energías. Como delegado español en el Comité de Finanzas, el objetivo del CDTI es promover el acceso de empresas españolas a los contratos de suministro de bienes y servicios de contenido tecnológico que realiza dicho organismo.

En el Sincrotrón Europeo (ESRF), cuya actividad es la investigación científica e industrial basada en el uso de la radiación sincrotrón, el CDTI persigue similares objetivos, promoviendo y gestionando la participación de empresas españolas en la construcción de infraestructuras y en el funcionamiento y mantenimiento del organismo. En el ESRF, el CDTI es el delegado español en el Comité de Compras.

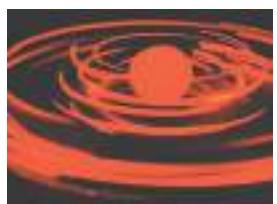
Aunque en ambos organismos el grueso de los presupuestos va destinado a investigación básica, el elevado nivel tecnológico de los suministros industriales solicitados dota de gran importancia a la actividad del CDTI como responsable de la gestión de los retornos tecnológicos e industriales que, en forma de contratos, las empresas españolas han de obtener en abierta competencia con los demás países miembros de estos organismos. De hecho, el CDTI promociona la participación industrial, asesora y financia a las empresas en la presentación de sus ofertas y defiende los intereses españoles.

Por lo que respecta a los resultados del año 2002, los pagos correspondientes a la contratación española de Suministros Industriales en el CERN ascendieron a 19,8 millones de euros, lo que supuso un retorno del 93%. En Servicios los pagos se elevaron a 3,8 millones de euros, que representaron un retorno del 57%.

Al igual que en el caso de las propuestas presentadas al Programa Marco de I+D de la Unión Europea, el CDTI ofrece Ayudas para la Preparación de Ofertas al CERN y al ESRF. En 2002 se concedieron 3 de ellas, con una aportación del CDTI de 21.600 euros.

Por otro lado, tras el Estudio Preliminar de Viabilidad realizado por el CDTI en 2001 a petición del CIEMAT, en 2002 el Centro completó un estudio industrial y tecnológico en apoyo de la instalación en España del International Thermonuclear Experimental Research Centre (ITER), que confirmó las grandes posibilidades de participación de entidades españolas, solas o en colaboración con socios nacionales y/o extranjeros.

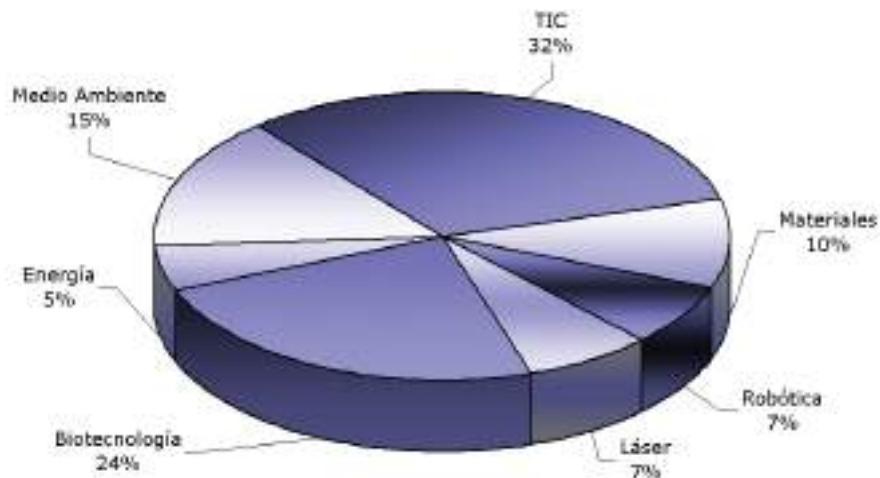
### 5.3.- Programa Eureka



Eureka es un programa de cooperación tecnológica que tiene como objetivo impulsar la competitividad de las empresas europeas por medio de la realización conjunta de proyectos de desarrollo tecnológico aplicado.

El programa Eureka avala los proyectos desarrollados a su amparo, proporcionando un "sello de calidad" que facilita el acceso a financiación pública, en sus respectivos países, a las empresas que desarrollan un proyecto Eureka. Así, el CDTI financia en condiciones preferenciales -créditos sin intereses y con largo plazo de amortización- los proyectos de los participantes españoles que lo solicitan. Además de prestar apoyo económico a proyectos que hayan obtenido el sello Eureka, el CDTI gestiona desde 1985 la participación española en este programa, realizando actividades de promoción y coordinación -tanto en el ámbito nacional como en el internacional- así como de evaluación y seguimiento de propuestas y proyectos.

**Distribución por áreas tecnológicas de proyectos Eureka con participación española. Datos tras la finalización de la Conferencia Ministerial de Tesalónica (Grecia) (junio de 2002)**



*En 2002 España ocupó el segundo lugar en liderazgo de proyectos.*

En la Conferencia Ministerial anual de Eureka, celebrada en Tesalónica (Grecia) en junio de 2002, se aprobaron 171 proyectos, de los cuales 41 (un 24%) contaron con participación española, con un presupuesto nacional de 45,78 millones de euros. Considerando estas cifras, son ya 522 los proyectos Eureka en los que participan empresas e instituciones españolas, de los que España ha liderado 250, siendo uno de los países con mayor porcentaje de liderazgo. Tras la Presidencia Española de Eureka en el periodo 2000-2001, nuestro país continuó ocupando una alta posición en el programa, situándose en 2002 en segundo lugar por número de proyectos liderados y participados, con tan sólo dos proyectos liderados menos que Francia y uno participado menos que Alemania.

*EL CDTI contribuyó con 13,83 millones de euros a la financiación de proyectos Eureka en 2002.*

En 2002 el CDTI ha contribuido con 13,83 millones de euros a la financiación de la participación española en 24 proyectos Eureka, que en total han movilizado una inversión de 26,02 millones de euros.

En el cuadro siguiente se muestra la actividad total y la de España en el programa Eureka tras la Conferencia Ministerial de Tesalónica (Grecia) de 2002.

Eureka		Total
<b>Participación total</b>	Número de proyectos	2.281
	Inversión total (millones de euros)	22
	Número de organizaciones	8.693
<b>Participación española</b>	Número de proyectos	522
	Inversión total (millones de euros)	903
	Número de organizaciones	684
	% participación española (en inversión)	4,1%
	Número de proyectos liderados	250
	% de liderazgo (sobre proyectos con participación española)	48%
	% de liderazgo (sobre total de proyectos)	10,96%



En Eureka la temática de los proyectos es libre, por lo que las empresas pueden presentar las iniciativas que deseen sin estar sujetas a la limitación que suponen los programas, las líneas prediseñadas o similares. No obstante, el programa puede marcar ciertas directrices en cuanto a temática de los proyectos a través de los denominados proyectos paraguas. Definidos por la propia organización Eureka, los proyectos paraguas son escenarios de proyectos temáticamente relacionados que cubren áreas tecnológicas consideradas de importancia estratégica por los gobiernos y las industrias.

Hasta 2002, España ocupó la presidencia de Euroagri, uno de los proyectos paraguas más activos. Durante ese año, y adicionalmente a Euroagri, se participó en Euroenviron (medio ambiente), Factory (tecnologías de fabricación y robótica), Maine (mantenimiento), Euromar (tecnologías marinas) y Multimedia (tecnologías de información y comunicaciones).

Por otra parte, se ha mantenido la actividad en los proyectos estratégicos (proyectos de alto presupuesto y duración cuyo objetivo es propiciar el desarrollo en áreas de interés estratégico y que admiten cofinanciación por el Programa Marco de la UE). En 2002 España lideraba 3 de estos proyectos (Angel, Euroforest y Eurotourism) y participaba en Eurimus, Pidea, Scare, Itea y Logchain.

Durante 2002 se extendió el proyecto estratégico EUROTOURISM hasta el final de 2004. Un grupo de empresas españolas del sector constituyó la Asociación EUROTOURISM para promover la participación y generación de proyectos de innovación tecnológica en el sector de turismo, ocio y cultura. En este proyecto estratégico participaban ya en 2002, 33 organizaciones de 19 países.

#### 5.4.- Iniciativa Iberoeka

Los proyectos Iberoeka nacieron como respuesta a la intensificación de las relaciones tecnológicas entre España e iberoamérica en los últimos años, con el objetivo de potenciar los acuerdos de cooperación tecnológica y de transferencia de tecnología entre empresas de ambas zonas geográficas.

En ellos se ha trasladado la fórmula Eureka por la que se les proporciona un "sello de calidad" que les facilita el acceso a financiación pública en condiciones preferen-

ciales en los países respectivos de las empresas que participan. Representan una de las tres líneas de actuación que, en el terreno de la colaboración internacional para el desarrollo tecnológico, promueve el programa CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo) de cooperación iberoamericana en investigación y desarrollo.

En 2002 se aprobaron 56 proyectos Iberoeka con participación española, que supusieron una inversión total de 73,1 millones de euros, de los que el 68,4% aproximadamente (50 millones de euros), correspondieron a entidades españolas. El interés de la comunidad española se siguió manteniendo alto, ya que las empresas españolas lideraron 50 de los proyectos antes mencionados en la iniciativa.

En 2002 el CDTI ha contribuido con 7,37 millones de euros a la financiación de la participación española en 15 proyectos Iberoeka, que en total han movilizado una inversión de 14,61 millones de euros.

*A 31 de diciembre de 2002, España había participado en el 96% de los proyectos Iberoeka desde sus inicios.*

<b>Iberoeka (hasta diciembre de 2002)</b>		<b>Total</b>
<b>Participación total</b>	Número de proyectos	326
	Inversión total (millones de euros)	413,80
	Número de organizaciones	1.028
<b>Participación española</b>	Número de proyectos	313
	Inversión total (millones de euros)	262,20
	Número de organizaciones	516
	% participación española (en inversión)	63%
	Número de proyectos liderados	302
	% de liderazgo (sobre proyectos con participación española)	96,5%
		92,6%



## 5.5.- Transferencia Internacional de Tecnología

Una de las labores que desarrolla el CDTI en el ámbito internacional es la de asesorar a las empresas españolas que desean promocionar sus tecnologías en el exterior en todos los aspectos relacionados con propiedad industrial e intelectual y contratos de licencia y financiar dicha promoción y la transferencia de tecnología.

La herramienta financiera de que dispone el Centro para llevarlo a cabo son los Proyectos de Promoción Tecnológica (ya analizados en el capítulo 3: *Evaluación y financiación de proyectos*).

En el año 2002 se aprobaron 40 proyectos, con un presupuesto total de 6,76 millones de euros y una aportación CDTI de 4,06 millones de euros. De estos proyectos, 30 correspondieron a promoción tecnológica y 10 a transferencia de tecnología. Estos proyectos dieron lugar a la protección industrial de 13 tecnologías españolas mediante patente internacional, así como al registro de 31 marcas identificativas de productos y de 27 variedades vegetales.

*La Red exterior proporcionó apoyo logístico a empresas españolas en Brasil, Chile, Colombia, Marruecos, Japón, Corea y China.*

## 5.6.- Red Exterior del CDTI

El CDTI continuó realizando durante 2002 una importante labor de asesoramiento, búsqueda de socios y apoyo logístico a empresas españolas que deseaban hacer negocios (basados en tecnología) en el exterior, mediante la red de delegados y representantes en el exterior. En concreto, el Centro contó en 2002 con representantes en Brasil, Colombia, Chile, Marruecos, Japón y Corea y se inauguró una nueva



representación en China. A través de esta red se gestionaron 224 proyectos de cooperación tecnológica internacional en el año, que se materializaron en 63 acuerdos.

En 2002 destacó la actividad desarrollada en Iberoamérica, donde se gestionaron un total de 111 proyectos y se alcanzaron 49 acuerdos. En Brasil, el nuevo representante del CDTI -localizado en las instalaciones de la entidad brasileña homóloga al CDTI, denominada FINEP (Financiadora de Estudios e Projetos)-, se incorporó en el mes de octubre, gestionó hasta finales de año 8 proyectos de cooperación entre empresas españolas y brasileñas y propició la firma de 10 acuerdos. El representante del CDTI en Colombia -localizado en las instalaciones del Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología Francisco José Caldas (COLCIENCIAS)- y el de Chile -que se encuentra en las oficinas del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDEF)- gestionaron a su vez 53 y 50 proyectos de cooperación, respectivamente, tanto en los países en los que se encuentran, como en otros de su entorno, como Argentina (delegado de Chile), México y Venezuela (delegado de Colombia). En ambos casos se alcanzaron 18 y 21 acuerdos de cooperación tecnológica, respectivamente.

Cabe destacar que en 2002 se procedió a la firma de un acuerdo de cooperación en el ámbito tecnológico con CONACYT (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) de México, con el objetivo de fomentar la cooperación industrial, tecnológica y científica entre empresas y centros de investigación de ambos países.

Por otro lado, el representante del CDTI en Marruecos -situado en las instalaciones de la ODI (Office pour le Développement Industriel), entidad marroquí homóloga al CDTI- gestionó una cartera con un total de 45 proyectos de cooperación. Además, durante 2002 se firmaron 6 acuerdos entre empresas españolas y marroquíes.

Por su parte, la actividad desarrollada en la oficina del CDTI en Japón, la Spain Business & Technology Office (SBTO), que durante 2002 gestionó una cartera de 40 proyectos de cooperación tecnológica, facilitó la consecución de 4 acuerdos, cifra muy importante si tenemos en cuenta los problemas derivados de las grandes diferencias culturales que hay entre España y Japón, a los que se enfrenta cualquier empresa española que quiera penetrar en ese mercado, y su difícil situación económica.

En cuanto al representante del CDTI en Corea, localizado en la SBC (Small Business Corporation), gestionó un total de 27 proyectos en 2002 y contribuyó a la firma de 4 acuerdos de cooperación tecnológica.

Por último, la recién creada representación del CDTI en China, localizada en la OFCOMES (Oficina Económica y Comercial de España en Shanghai), pudo gestionar, en los últimos meses del año, un proyecto de cooperación tecnológica.

## 5.7.- Presidencia española de la Unión Europea



Durante 2002 el CDTI, junto con la Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT), colaboró activamente en el programa de actos de la Presidencia Española de la UE en el marco del desarrollo industrial. Su participación se centró en tres eventos:

- IV Conferencia Euromediterránea de Ministros de Industria

Celebrada en Málaga en el mes de abril, reunió a los representantes de Industria de los 15 países de la UE y de los 12 de la Cuenca Mediterránea. Bajo el título Innovación y competitividad industrial en el área Euromediterránea, los responsables de Industria estudiaron medidas para reducir las diferencias normativas entre las dos orillas del Mediterráneo y avanzar en la creación de una zona de libre comercio prevista para el 2010. La Conferencia sirvió de foro para avanzar en el llamado Proceso de Barcelona, que surgió en 1995 con objeto de crear un entorno económico

favorable en el Mediterráneo. Como conclusión de la Conferencia, se acordó mejorar las condiciones de la inversión, potenciar las innovaciones tecnológicas, armonizar las normativas económicas de ámbito euromediterráneo y crear un entorno favorable para las pymes europeas, muy numerosas en los países del sur del Mediterráneo.

Previa a la reunión ministerial, el CDTI ofreció una visión pragmática del actual escenario industrial de Europa y de los países mediterráneos en una jornada dividida en cuatro sesiones con la siguiente temática: Parques y Centros Tecnológicos como motores de la innovación, el desarrollo tecnológico y la competitividad industrial; ejemplos de mejores prácticas en cooperación industrial transnacional; el programa Unimed como ejemplo del fomento de la colaboración industrial a través de la asociación empresarial; y el papel de las organizaciones para la promoción del desarrollo tecnológico industrial.

- Conferencia Internacional sobre Medio Ambiente

Celebrada en Murcia los días 30 y 31 de mayo con el título Ciencia y Medio Ambiente: aceptar los retos de la investigación para reducir el riesgo en la sociedad, puso de manifiesto el importante papel que desempeña el conocimiento científico y técnico tanto para minimizar la incidencia humana en el entorno ambiental como para comprender y resolver mejor los principales problemas medioambientales que existen actualmente.

En esta Conferencia el CDTI colaboró en la mesa redonda sobre la contribución de la investigación y el desarrollo tecnológico en la consolidación de un marco industrial competitivo y sostenible. En este encuentro se puso de manifiesto que la competitividad económica y el respeto al medioambiente son factores no sólo compatibles sino también necesarios para el crecimiento de los países.

- Conferencia sobre Tecnologías del Transporte Marítimo y Terrestre para un Desarrollo Sostenible

Celebrada en Valencia del 4 al 6 de junio, reunió a más de 800 expertos de todas las áreas del transporte, desde representantes de empresas e investigadores hasta responsables políticos. El CDTI colaboró activamente con la Dirección General de Investigación de la UE tanto en la definición de los temas que fueron presentados en las sesiones técnicas como en la organización de una exposición paralela que mostró los proyectos de I+D más relevantes en el ámbito comunitario. En la Conferencia se presentaron medidas para conseguir un transporte europeo más seguro, competitivo y respetuoso con el medio ambiente y se debatió sobre cuál será el futuro sistema de participación en el VI Programa Marco de I+D, aprobado por el Consejo y el Parlamento de la UE.



## **6.- Estados contables**





Los estados contables adjuntos (balance y cuenta de pérdidas y ganancias) forman parte de las cuentas anuales del CDTI -las cuales son objeto de control financiero anual por parte de la Intervención General de la Administración del Estado- y se han elaborado a partir de los registros contables de la Sociedad, habiéndose aplicado, en general, las disposiciones legales vigentes en materia contable con objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados del Centro respetando los principios de contabilidad generalmente aceptados.

**Balance de Situación de los Ejercicios 2001 y 2002 (€)**

ACTIVO	31/12/2002	31/12/2001
<b>INMOVILIZADO</b>	<b>342.348.087,71</b>	<b>306.148.961,43</b>
<b>Inmovilizaciones inmateriales</b>	<b>550.450,77</b>	<b>171.278,42</b>
. Aplicaciones Informáticas	1.285.024,51	1.005.869,99
. Anticipos	202.953,60	
. Amortizaciones	(937.527,34)	(834.591,57)
<b>Inmovilizaciones materiales</b>	<b>16.568.307,79</b>	<b>16.645.062,60</b>
. Terrenos y construcciones	15.393.807,46	15.397.997,48
. Otras instalaciones, utilaje y mobiliario	1.673.281,90	1.491.272,14
. Otro inmovilizado	1.122.583,18	1.215.544,55
. Amortizaciones	(1.621.364,75)	(1.459.751,57)
<b>Inmovilizaciones financieras</b>	<b>7.034.185,58</b>	<b>6.876.361,61</b>
. Cartera de valores a largo plazo	6.883.626,00	6.883.626,00
. Otros créditos	193.496,37	200.236,51
. Fianzas constituidos a largo plazo	52.023,12	56.374,89
. Provisiones	(94.959,91)	(263.875,79)
<b>Deudores por Operaciones de Tráfico a L.P.</b>	<b>318.195.143,57</b>	<b>282.456.258,80</b>
. Deudores por Operaciones de Tráfico	325.896.465,13	288.218.521,79
. Provisiones	(7.701.321,56)	(5.762.262,99)
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>311.582.347,42</b>	<b>290.064.316,94</b>
<b>Deudores</b>	<b>149.573.653,15</b>	<b>164.860.413,97</b>
. Deudores por Operaciones de Tráfico	184.272.441,80	167.683.333,40
. Deudores varios	549.632,84	12.573.704,38
. Personal	196.127,98	187.934,46
. Administraciones públicas	5.375.822,79	2.026.354,50
. Anticipos	1.926.882,84	23.635.107,26
. Provisiones	(42.747.255,10)	(41.246.020,03)
<b>Inversiones financieras temporales</b>	<b>84.354.507,96</b>	<b>64.602.785,46</b>
. Cartera de valores. Deuda Pública	84.351.814,11	64.567.881,27
. Otros créditos a corto plazo	1.311,52	33.521,86
. Depósitos y fianza constituidos a corto plazo	1.382,33	1.382,33
<b>Tesorería</b>	<b>77.642.272,98</b>	<b>60.591.157,79</b>
. Fondos CDTI	8.779.387,78	10.324.784,65
. Fondos terceros	68.862.885,20	50.266.373,14
<b>Ajustes por periodificación</b>	<b>11.913,33</b>	<b>9.959,72</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<b>653.930.435,13</b>	<b>596.213.278,37</b>

<b>PASIVO</b>	<b>31/12/2002</b>	<b>31/12/2001</b>
<b>FONDOS PROPIOS</b>	<b>67.813.725,28</b>	<b>67.803.662,12</b>
Patrimonio	22.643.553,48	22.643.553,48
Resultados de ejercicios anteriores	45.160.108,64	45.191.834,29
. Remanente	45.191.834,29	45.191.834,29
. Resultados negativos de ejercicios anteriores	(31.725,65)	
Pérdidas y ganancias (beneficio o pérdida)	10.063,16	(31.725,65)
<b>INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS</b>	<b>308.333.198,42</b>	<b>285.258.770,14</b>
. Subvenciones	308.312.399,62	285.233.619,57
. Diferencias positivas de cambio	20.798,80	25.150,57
<b>PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS L/P</b>	<b>209.260,63</b>	<b>192.274,93</b>
. Provisiones para personal SBTO	209.260,63	192.274,93
<b>ACREDORES A LARGO PLAZO</b>	<b>251.962.455,54</b>	<b>221.054.340,17</b>
Otros acreedores	251.962.455,54	221.054.340,17
. Otras deudas	251.962.455,54	221.054.340,17
<b>ACREDORES A CORTO PLAZO</b>	<b>21.216.762,26</b>	<b>17.634.391,15</b>
Acreedores comerciales	695.472,69	659.792,99
. Deudas por compras o prestaciones de servicios	695.472,69	659.792,99
Otras deudas no comerciales	20.521.289,57	16.974.598,16
. Administraciones públicas	422.077,75	471.211,61
. Otras deudas	20.079.870,58	16.489.331,74
. Remuneraciones pendientes de pago	19.341,24	14.054,81
<b>PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS C/P</b>	<b>4.395.033,00</b>	<b>4.269.839,86</b>
. Provisiones para personal CDTI	41.949,81	11.409,96
. Provisiones para impuestos	4.105.978,36	4.027.760,63
. Provisiones para Gastos Jurídicos	247.104,83	230.669,27
<b>TOTAL PASIVO</b>	<b>653.930.435,13</b>	<b>596.213.278,37</b>





## Cuenta de Pérdidas y Ganancias de los Ejercicios 2001 y 2002 (€)

DEBE	31/12/2002	31/12/2001
<b>A) GASTOS</b>		
Gastos de personal	7.559.466,82	7.114.878,64
. Sueldos, salarios y asimilados	5.841.286,72	5.607.886,16
. Cargas sociales	1.718.180,10	1.506.992,48
Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado	542.861,37	475.185,65
Variación de las provisiones de tráfico	4.930.287,84	(738.780,91)
. Variación provisión insolvencias de proyectos	2.811.842,66	(972.574,62)
. Var. provisión ayudas parcialmente reembolsables	1.733.494,00	
. Bajas de APC	384.951,18	233.793,71
Otros gastos de explotación	14.631.934,15	11.273.901,85
. Servicios exteriores	2.960.671,31	3.078.438,44
. Tributos	24.718,40	24.725,39
. Otros gastos de gestión corriente	11.646.544,44	8.170.738,02
<b>GASTOS DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>27.664.550,18</b>	<b>18.125.185,23</b>
<b>BENEFICIOS DE EXPLOTACIÓN</b>		
Variación de las provisiones de inversiones financieras	(168.915,88)	(276.383,80)
Diferencias negativas de cambio	13.905,98	16.910,59
Gastos financieros	78.217,73	92.439,13
<b>GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>(76.792,17)</b>	<b>(167.034,08)</b>
<b>RESULTADOS FINANCIEROS POSITIVOS</b>	<b>3.828.849,00</b>	<b>4.332.832,02</b>
<b>BENEFICIOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS</b>		
Pérdidas procedentes del inmovilizado inmaterial, material	1.012,34	3.006,18
Gastos extraordinarios		2.760,82
Gastos y pérdidas de otros ejercicios	38.464,39	373.195,24
<b>GASTOS EXTRAORDINARIOS</b>	<b>39.476,73</b>	<b>378.962,24</b>
<b>RESULTADOS EXTRAORDINARIOS POSITIVOS</b>	<b>11.088.363,88</b>	<b>3.414.020,46</b>
<b>BENEFICIO ANTES DE IMPUESTOS</b>	<b>637.568,33</b>	<b>792.005,65</b>
Impuestos sobre Sociedades	627.505,17	823.731,30
<b>IMPUESTOS</b>	<b>627.505,17</b>	<b>823.731,30</b>
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (BENEFICIOS)</b>	<b>10.063,16</b>	

HABER	31/12/2002	31/12/2001
<b>B) INGRESOS</b>		
Importe neto de la cifra de negocios	1.292.828,13	1.933.620,33
. Prestaciones de servicios	1.292.828,13	1.933.620,33
Otros ingresos de explotación	12.092.077,50	9.236.718,07
. Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	260.852,81	369.634,63
. Subvenciones	11.831.224,69	8.867.083,44
<b>INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>	<b>13.384.905,63</b>	<b>11.170.338,40</b>
<b>PÉRDIDAS DE EXPLOTACIÓN</b>		
	<b>14.279.644,55</b>	<b>6.954.846,83</b>
Ingresos de otros valores negociables	2.856.271,56	3.110.591,53
Otros intereses	893.911,02	1.052.275,62
Diferencias positivas de cambio	1.874,25	2.930,79
<b>INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>3.752.056,83</b>	<b>4.165.797,94</b>
<b>RESULTADOS FINANCIEROS NEGATIVOS</b>		
<b>PÉRDIDAS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS</b>		
	<b>10.450.795,55</b>	<b>2.622.014,81</b>
Beneficios en enajenación en inmovilizado inmaterial, material	1.685,46	
Subvenciones de capital transferidas al resultado del ejercicio	10.562.575,26	3.693.044,30
Ingresos extraordinarios	14.223,74	967,09
Ingresos y beneficios de otros ejercicios	549.356,15	98.971,31
<b>INGRESOS EXTRAORDINARIOS</b>	<b>11.127.840,61</b>	<b>3.792.982,70</b>
<b>RESULTADOS EXTRAORDINARIOS NEGATIVOS</b>		
<b>PÉRDIDAS ANTES DE IMPUESTOS</b>		
<b>RESULTADO DEL EJERCICIO (PÉRDIDAS)</b>		
		<b>31.725,65</b>





## **7.- Proyectos aprobados en 2002**





EMPRESA	Proyecto
A. QUINTANA I FILLS, S.A.	Estirpe de pollo de alta gama: crianza, industrialización y trazabilidad
A.S.A.C PHARMACEUTICAL INTERNACIONAL	Evaluación clínica de eficacia de hypericum en depresión
ABB POWER TECHNOLOGY, S.A.	Línea de fabricación de transformadores acorazados y mejoras de producto
ACEITES ESENCIALES Y DERIVADOS, S.A.	Innovaciones en síntesis asimétrica
ACIDEKA, S.A.	Obtención de sales de aluminio a partir de fangos procedentes de etap´s y plantas de anodizado
ACIDEKA, S.A.	Desarrollo de nuevos polielectrolitos catiónicos por polimerización en microemulsión inversa
ADASA SISTEMAS , S.A.	Recuperación medioambiental de cuencas hidrográficas en situación de agresión
ADI METALPARTS, S.A.	Sistema de retención mecánica del material de fricción de frenos
AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, S.A.	Gestión de la movilidad de vehículos y personas en ciudades y carreteras
AGRENVEC, S.L.	Producción de enzimas industriales utilizando plantas como biofactorías
AGROBIO, S.L.	Polinización con abejorros en cultivo de pimiento dulce bajo invernadero: diseño y experimentación de nueva colmena
AGROPECUARIA DEL CENTRO AGROCESA, S.A.	Control de la incidencia de salmonella en porcino (Eureka "safe pork")
AGUAS DE FUENSANTA, S.A.	Automatización y robotización de líneas de envasado
ALCOA EXTRUSION NAVARRA, S.L.	Tratamientos de envejecimiento para perfiles de aluminio
ALCOA TRANSFORMACION, S.A.	Tratamiento de emulsiones envejecidas empleadas en la laminación de aluminio
ALCOA TRANSFORMACION, S.A.	Fabricación de chapa para envases
ALCORTA BROCKHAUS, S.A.	Forja precisa de aceros especiales con propiedades para la división por fractura controlada
ALEACIONES DE METALES SINTERIZADOS, S.A.	Investigación tecnológica de los procesos de compactación y su optimización en la fabricación de piezas sinterizadas
ALEVINES DEL SURESTE, S.L.	Hatchery para investigación y desarrollo de nuevas especies piscícolas y su aplicación industrial
ALHAMBRA SOLUCIONES Y SERVICIOS,S.A.	Erp alhambra
ALIMCARAT, S.L.	Harina de algarroba

ALMA BIOINFORMATICS, S.L.	Herramientas informáticas en genómica funcional
ALMERIPLANT SEMILLEROS, S.L.	Micropropagación y microinjertado en verde para la producción de plantas de alta calidad (Eureka 2593 plant multimicro)
ALTER FARMACIA, S.A.	Aseguramiento de calidad en alimentos infantiles
ALLIBERT MANUTENCIÓN, S.A.	Bandeja para almacén automático de frutas frágiles (Eureka 2648)
AMCEL IBERICA, S.A.	Nuevo recubrimiento interfacial catódico para pilas alcalinas
AMPO, S.COOP. LTDA	Desarrollo de válvulas de altas prestaciones para proceso de Fabricación de alumina
AN, S. COOP.	Estirpe de ganado porcino de alta prolificidad (Eureka zumu)
ANDORRANA DEL CARTÓN ONDULADO, S.A.	Nueva línea de fabricación de plancha de cartón ondulado
ANTONIO MENGIBAR, S.A.	Línea automática de llenado y tapado con sistema de testeo y visión artificial
APARATOS DE MONETICA Y CONTROL, S.L.	Máquinas automáticas de cambio y dispensadoras para el euro
APC EUROPE, S.A.	Fracciones de inmunoglobulinas como ingredientes funcionales en alimentación (Eureka 2452- Euroagri)
APLICACIONES TECNICAS DE LA ENERGÍA	Nueva línea de fabricación de grandes módulos solares
AQUAGEST LEVANTE, S.A.	Tratamiento de aguas residuales del sector de curtición
ARA LABORAL, S.A.L.	Prensa por vacío-compresión
ARALUR, S.L.	Caracterización y aplicaciones de la hortifibra en diferentes sectores
ARANZADI	Desarrollo de un nuevo servicio jurídico on-line
ARCOPLAST TERMOPLÁSTICOS, S.L.	Perfiles de plástico reciclado para mobiliario urbano
ARIDOS DO MENDO, S.L	Desarrollo de una planta piloto para la valorización de minerales de alto valor añadido
ARION GRUPO DE TEC.AVANZADAS,S.A.	Evolución web y multicanal de bas-núcleo
ARROCERIAS DE ALICANTE, S.L.	Fondos concentrados precocinados para arroces
ARTEIXO QUIMICA, S.L.	Escalado piloto de un proceso nuevo para la obtención de dimetilbencilamina
ASHLAND CHEMICAL HISPANIA, S.L.	Automatización y optimización del proceso de fabricación de resinas de poliéster
ASTURIANA DE CONTROL LECHERO, S.COOP.	Criopreservación de embriones bovinos producidos in vitro en medio de cultivo simple (Eureka)

ASTURIANA GALVANIZADORA, S.A.	Desarrollo de un sistema de regeneración en continuo de baño ácido de decapado
ASTURPHARMA, S.A.	Diagnóstico de neumonías neumocóccicas por inmunodetección de neumolisina
ASUA PRODUCTS, S.A.	Optimización de las propiedades mecánicas y de envejecimiento de poliolefinas, mediante la utilización de concentrados inorgánicos
AURECAN ACEITES USADOS Y RECUPERACIÓN ENERGÉTICA DE ANDALUCIA, S.L.	Regeneración de aceites usados a nuevas bases lubricantes
AUSMATIC, S.L.	Sistema automatizado de clasificación de aves
AUTOMÓDULOS ARAGÓN, S.A.	Célula de soldadura por arco magnético para ejes de automóvil
AZKOYEN MEDIOS DE PAGO, S.A.	Selector de monedas configurable
AZKOYEN MEDIOS DE PAGO, S.A.	Monedero universal con nuevos protocolos de comunicación
BASF CURTEX, S.A.	Nuevos productos químicos para el acabado del cuero
BATZ, S. COOP.	Pedal acelerador para automóvil
BCN DISTRIBUCIONES, S.A.	Equipos de recepción de TV analógica y digital vía terrestre y satélite
BELLOTA-HERRAMIENTAS, S.A.	Diseño y desarrollo de discos de corte diamantados
BIOCHEMIE, S.A.	Aplicación de técnicas de membranas en el tratamiento de aguas residuales
BIOSYSTEMS, S.A.	Anticuerpos monoclonales para reactivos de diagnóstico
BIOSYSTEMS, S.A.	Base tecnológica para nueva generación de analizadores multiparamétricos automáticos
BODEGAS CASTILLO DE MONJARDIN, S.A.	Vino de esencia
BODEGAS JULIAN CHIVITE, S.L.	Viticultura integrada de precisión (Eureka)
BODEGAS OCHOA, S.A.	Procedimientos de mejora de la calidad de la uva y de la estructura coloidal del vino
BODEGAS PRINCIPE DE VIANA, S.A.	Cultivo ecológico de viñedo con control informatizado
BOMBAS ELECTRICAS, S.A.	Gama de bombas de variadas prestaciones
BORGES ANDALUCIA, S.A.	Reciclado de la cáscara de almendra
BORMIOLI ROCCO, S.A.	Mejora de proceso de fabricación de artículos de vidrio opal
BOSSAR, S.L.	Envasesadoras horizontales de alta velocidad para los sectores de alimentación y farmacéutico

BOSSAR, S.L.	Envasadora horizontal en bolsas de gran tamaño, módulos aplicadores de tapones y sistema aséptico para maquinaria envasadora
BREN ENTERTAINMENT, S.A.	Desarrollo de un software de gestión de alta eficiencia para la producción de dibujos animados e integración del mismo con softwares standards
BSH AND FEDDERS INTERNATIONAL AIR CONDITIONING, S.A.	Desarrollo de nuevos aparatos de aire acondicionado adaptados para su telecontrol.
BSH BALAY, S.A.	Hornos domésticos de altas prestaciones energéticas (intercooker)
BSH BALAY, S.A.	Nueva generación de encimera doméstica de inducción
BSH FABRICACION, S.A.	Nuevo convector móvil a gas de elevadas prestaciones y seguridad
C.P.A., S.L.	Nuevos materiales y técnicas de reproducciones de alta calidad de piezas artísticas y de elementos arquitectónicos decorativos para construcción
CABLEUROPA, S.A.	Desarrollo de servicios digitales interactivos sobre la TV-2002
CALERAS DE LISKAR, S.A	Desarrollo de cales hidráulicas y su proceso de fabricación
CAMPOJEREZ, S.L.	Control y trazabilidad en productos del cerdo ibérico
CANTERAS DE ECHAURI Y TIEBAS, S.A.	Desarrollo de hormigones de altas prestaciones
CARLOS CASTILLA INGENIEROS, S.A.	Gestión fiscal y cálculo de nóminas con herramientas punto net
CARNICAS GRAU, S.L.	Optimización del proceso de elaboración de lomo blanco
CARNIPOR, S.L.	Productos curados de porcino
CATENON, S.A.	Aplicación informática para selección de personal
CAUCHOS ARNEDO, S.A.	Nuevas suelas de caucho de densidad baja
CELAYA EMPARANZA Y GALDOS, S.A.	Desarrollo para la producción de polvo de zinc
CELTENIA, S.L.	Tecnología de secado y aplicación automática de polímeros en vacío para el sector de la piedra y mármol
CELULOSA DE LEVANTE, S.A.	Nueva calidad de celulosa obtenida por mercerización de fibras de plantas anuales no maderas
CENTRO DE ESTUDIOS INF. 91, S.L.	Ralph (sistema integrado de gestión para pymes)
CENTRO DE INVESTIGACION ELPIDIO SANCHEZ MARCOS, S.A.	Desarrollo de un emulgente para emulsiones asfálticas superestables

CENTRO DE INVESTIGACION ELPIDO SANCHEZ MARCOS, S.A.	Empleo de polímeros en emulsión para la modificación de asfaltos para pavimentación
CEPA SCHWARZ PHARMA, S.L.	Desarrollo de nuevas formas orales para el tratamiento del dolor moderado a severo
CERAMICA BELCAIRE,S.A.	Diseño y desarrollo de un nuevo concepto de productos cerámicos y su proceso de fabricación
CERAMICA SALONI, S.A.	Estudio de las curvaturas diferidas en baldosas cerámicas
CIMADE, S.L.	Desarrollo de un software de planificación para la gestión de la flexibilidad laboral
CIRSA INTERACTIVE CORPORATION	Desarrollo de un proyecto Iberoeka de un sistema transaccional interactivo
CIRSA INTERACTIVE CORPORATION	Implementación de un proyecto Iberoeka de un sistema transaccional interactivo.
CITRICOS DEL ANDARAX, S.A.	Cremas y sopas de verduras
CM4 ENGINYERIA, S.A.	Sistema de trenzado de paso ancho para hilo metálico
COJINETES DE FRICTION, S.A.	Desarrollo y homologación de prototipos de cojinetes de fricción con aleación ALS 103 y recubrimiento PVD
COLOMER Y MUNMANY, S.A.	Métodos de desengrase menos contaminantes para pieles ovinas
COMBINO PHARM, S.L.	Especialidades farmacéuticas genéricas y mejoradas de dos principios activos
COMERCIAL DE LA FORJA, S.A.	Desarrollo y optimización de la forja en caliente a partir del estudio termomecánico del proceso
COMERCIAL PECUARIA SEGOVIANA, S.A.	Cerda madre comercial con presencia de la línea paternal meishan (Eureka zumu)
COMP. ELECT. BASE IMPRESA, S.A.	Proceso de fabricación de bajo coste para circuitos de microondas (Eureka 98114 microsm)
COMPAÑIA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONAUTICOS, S.A.	Nuevas tecnologías de materiales para accesorios de avión
COMPOSITES GUREA, S.A.	Mejoras de proceso en la fabricación de tableros estratificados
COMSA COMERCIAL, S.A.	Mejoras en el sistema de urdido seccional
COMUNICACIÓN GRÁFICA OTZARRETA, S.A.	Proceso inmediato de captura y gestión de imágenes digitales para el sector de las artes gráficas
CONGELADOS DE NAVARRA, S.A.	Productos congelados con base de verduras y pastas cocidas
CONSERVAS FREDO, S.A. CONSTRUCCIONES ELECTROMECANICAS DEL TER	Conservas derivadas de pescado
	Máquina confeccionadora de bolsas de plástico, y dispositivo rebobinador y etiquetador de rollos

CONSTRUCCIONES MECANICAS ALCAY, S.L.	Sumidero invertido selectivo antiheladas (Iberoeka)
CONSTRUCCIONES METALICAS COMANSA, S.A.	Desarrollo de una nueva concepción en la fabricación y transporte de grúas para la construcción
CONSULTING INFORMATICO DE CANTABRIA, S.L.	Desarrollo de front-end de comunicaciones sobre protocolo http con dispositivo mediador de protocolo snmp
COOPERATIVA DE AGRICULTORES CONSUMIDORES USUARIOS DEL CONCEJO DE GIJON S.COOP.	Criopreservación de embriones bovinos producidos in vitro (Eureka 2573)
COPESCO AND SEFRISA, S.A.	Bacalao semi-cocinado refrigerado
CORRECTORES VITAMINICOS, S.A.	Núcleos vegetales para alimentación animal
CRISA	Desarrollo de fuentes de alimentación de alto voltaje para su uso en la propulsión iónica de satélites
CRISA	Diseño de un asic de interface dual de buses obdh y 1553
CROMODURO PLASTICOS, S.A.	Fabricación de piezas plásticas cromadas por tecnologías de coinyección
CROMOGENIA UNITS, S.A.	Nuevos recubrimientos acrílicos curables por radiación ultravioleta
CROPSALSA, S.A.	Salsas mínimamente procesadas
CHACINAS DE LA SIERRA DE SALAMANCA, S.A.	Proceso de elaboración de lomo ibérico
DANA AUTOMOCIÓN, S.A.	Desarrollo nuevos ejes motrices ligeros y pesados (serie g) para vehículos industriales
DANONA, S. COOP. INDUSTRIAL	Mejora del proceso de taladrado, montaje y embalaje
DAU COMPONENTES, S.A.	Nitruración de superficies de pistones de freno en automoción
DAVID FUEL CELL COMPONENTS, S.L.	Fabricación de componentes para pilas de combustible de membrana polimérica
DELASFIL, S.A.	Desarrollo industrial de hilos spandex
DES.Y CON.DE SIST.INF, S.A. (DYCSA)	Sistema informático para gestión de red en operadoras de telecomunicaciones
DEYDESA 2000, S.L.	Recuperación de fracciones plásticas de residuos de fragmentadora
DFM AGUAS, S.L.	Sistema de filtración para procesos de reutilización de aguas residuales
DHARMA INGENIERIA, S.L.	Gestión integral inmobiliaria en asp
DIASA INDUSTRIAL, S.A.	Procesado de mezclas en polvo previo a la compresión
DIBAL, S.A.	

DIGITAL SCALES, S.A.	Diseño y desarrollo de nuevos productos de gama alta: balanza, visor y etiquetador
DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A	Tecnología electrónica avanzada de pesaje bluetooth e internet (Eureka 2655)
DISOP, S.A.	Comunicaciones de alta velocidad y bajo coste para transmisión de datos por líneas de media tensión (MV CON-AVE)
DOC 6, S.A.	Desarrollo de nuevos productos ópticos
DOMENECH HERMANOS, S.A.	Cognos: sistema flexible de gestión del conocimiento (Eureka 2734 cognos)
DORA FRUITS S.L.	Desarrollo de nuevos productos
DRAGADOS OBRAS Y PROYECTOS, S.A.	Snacks de frutas y vegetales
DSM DERETIL, S.A.	Proyecto de I+D de cajones con patio perforados
DULSA, S.A.	Producción de enzimas
ECLER, S.A.	Nuevo caramelo comprimido grageado
ECOTECNIA, S.C.C.L.	Sistema de amplificación de gran potencia con tecnología digital
ECHEZARRETA, S.A.	Tecnologías avanzadas de control para aerogeneradores de altas potencias
EGOKI INDUSTRIAL SUR, S.A.	Desarrollo de nuevo papel reciclado para impresión de alto rendimiento
EKOTEK INGENIERIA Y CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL, S.L.	Desarrollo de una nueva línea para fabricación de tiradores de zamak
EKOTEK INGENIERIA Y CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL, S.L.	Eliminación de mer mediante plasma (Eureka 2742)
ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA, S.A.	Cultivos iniciadores a medida para la biorremediación de suelos contaminados
ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA, S.A.	Sistema domótico con comunicación bluetooth (Eureka 2760 multimedia domotics)
ELECTROQUIMICA DE HERNANI, S.A.	Fabricación de esferas de vidrio huecas para reforzamiento de materiales
EMILIO ESTEBAN, S.A.	Desarrollo de una instalación de desulfatación de clorato sódico
EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO DE MURCIA, S.A.	Harinas a partir de avena, sorgo y mijo
ENERGIA HIDROELECTRICA DE NAVARRA, S.A.	Obtención de compost a partir de lodos de depuradora
ENGUIX, S.L.	Obtención de bio-combustible a partir de oleaginosas
ENUSA INDUSTRIAS AVANZADAS, S.A.	Máquina para trabajar plantaciones de fresas
ERKOL, S.A.	Nitin scooter (Eureka 2586)

ESMENA	Investigación y desarrollo de la producción de un nuevo copolímero
ESTUDIO CERAMICO, S.L.	Modelización del comportamiento en servicio de elementos estructurales de antenas de almacenaje mediante análisis por elementos finitos y técnicas avanzadas de ensayos
EVELIO MATAIX MOLINA, S.A.	Nuevas tintas de curado ultravioleta para la decoración serigráfica de piezas cerámicas
EXPERT POLYMER INDUSTRIES, S.A.	Desarrollo de hilados o-e de lana poliéster
EXPLOTACIONES CERAMICAS ESPAÑOLAS, S.A.	Catalizadores para vehículos impulsados por pilas de combustible
FABRICACION DE AUTOMOVILES RENAULT - ESPAÑA, S.A.	Desarrollo de nuevos productos para el sector cerámico y otras aplicaciones
FAGOR AUTOMATION, S. COOP. LTDA.	Desarrollo de motores de fabricación local fase I
FAGOR EDERLAN, S. COOP	Desarrollo de metrología para máquina herramienta
FAL CALZADOS DE SEGURIDAD, S.A.	Conformado semisólido para componentes de automoción
FARMAHISPANIA	Desarrollo de calzado aislante para riesgo eléctrico
FARMAPROJECTS, S.A.	Síntesis y diseño de sistemas polipeptídicos para liberación controlada de fármacos
FELGUERA MELT, S.A.	Desarrollo de medicamentos genéricos
FERRER INTERNACIONAL, S.A.	Desvíos ferroviarios para líneas de alta velocidad
FERRO SPAIN, S.A.	Desarrollo del antipsicótico abaperidona (2ª fase)
FIGUERAS INTERNATIONAL SEATING	Nuevos procesos de fabricación de pigmentos y decoración de porcelánico
FISIPE BARCELONA, S.A.	Nueva gama de asientos para recintos deportivos (Iberoeka 00-126 ergoasiento b-2001)
FMC FORET, S.A.	Sistema de filtración en la fabricación de fibras acrílicas
FPK, S.A.	Nueva planta de carbonato sódico peroxidrato
FRAGARIA CULTIVOS SIN SUELO, S.L.	Nuevas piezas para automóviles
FRAPE BEHR, S.A.	Cultivo hidropónico en fresa
FRENOS ELECTRICOS UNIDOS, S.A.	Intercambiador de calor de mayores prestaciones para automoción
FRIGORIFICOS INDUSTRIALES DEL BIERZO, S.A.	Freno eléctrico con unidad de control electrónico
FUNDICION NODULAR, S.A.	Semiconserva de embutidos y salazones

FUNDICIONES DEL STANDA, S.A.	Desarrollo de cilindros de laminación con propiedades antibanding
FURFURAL ESPAÑOL, S.A.	Piezas para plantas cementeras en aceros reforzados con carburos
GALOL, S.A.	Obtención de apigenina a partir de frutos cítricos y estudio de sus propiedades farmacológicas
GAMC SISTEMAS DE INFORMACIÓN, S.L.	Desarrollo de una tecnología económica de deposición física en fase vapor (PVD)
GARBEN CONSULTORES, S.L	Bjone: generación de una herramienta de desarrollo. E@cofin:solución económico financiera
GEDESCO, S.A.	Campus virtual teleformedia: la solución e-learning
GENERAL MILLS IBERICA, S.A.	Recubrimiento de arroz mediante salsas pulverizadas
GEOFACORY TECHNOLOGIES, S.A.	Derivados de pasta de alubias
GER MAQUINAS-HERRAMIENTA, S.L.	Sistemas expertos basados en lfs
GESTEVISION TELECINCO, S.A.	Desarrollo de rectificadora cilíndrica vertical de interiores/exteriores cn para piezas de grandes dimensiones
GH ELECTROTERMIA, S.A.	I+D para la mejora de aplicación del actual sistema de gestión y aplicaciones para la adecuación de los procesos de trabajo a las nuevas herramientas tecnológicas y para su integración en el archivo digital
GH ELECTROTERMIA, S.A.	Generador serie para calentamiento por inducción con sistema avanzado de control de proceso
GKN AYRA CARDAN, S.A.	Equipos universales de fuerza para estaciones base de telefonía móvil con sistema de comunicación avanzado
GKN AYRA DUREX	Transmisión para vehículos con sistema de seguridad antichoque
GM VENDING, S.A.	Desarrollo de nuevo proceso automatizado de producción con células flexibles
GMV, S.A.	Control y gestión de máquinas expendedoras y nueva máquina de café
GOP OFICINA DE PROYECTOS, S.A.	Sistema interoperable para dinámica de vuelo de satélites: focussuite segunda generación.
GRASSOLER, S.A.	Estudios de caracterización de pavimentos y envolventes de edificios
GRIFERIAS GROBER, S.L.	Desarrollo de gama de sofás innovadora con arquitectura abierta
GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.	Desarrollo de grifería termostática para baño y ducha
	Nuevos diseños en interiores de automóviles: asientos, parasoles, pilares, bandejas y cofre trasero (m)

GRUPO EMPRESARIAL ENCE, S.A.	Mejora de los procesos de cocción y blanqueo de pastas de eucalipto
GRUPO EMPRESARIAL MUELA, S.L.	Fraccionamiento del aceite de oliva mediante fluidos supercríticos
GRUPO INTERLAB, S.A.	Monitorización de parámetros medioambientales basada en sensores ópticos
GUARDIAN LLODIO UNO, S.L.	Eliminación de plomo y cobre en la fabricación de espejos
GUMIEL Y MENDIA, S.L.	Trazabilidad en hortofruticultura ecológica
GUMIX, S.A.	Extrusora de vacío de alto rendimiento
GURELAN, S.COOP.	Tecnología de cultivo de nuevas especies de hongos comestibles
HAZERA ESPAÑA 90, S.A.	Obtención de pimientos ricos en vitaminas
HILATURAS FERRE	Desarrollo de nuevos hilados o-e
HOCHLAND ESPAÑOLA, S.A.	Queso fundido UHT
HUSSMANN KOXKA, S.L.	Desarrollo de un mural frigorífico modular
IBERIA ASHLAND CHEMICAL, S.A.	Recuperación de dmea en la fabricación de machos y moldes de fundición en el proceso "cold-box"
IBERICA AG, S.A.	Nueva gama de máquinas troqueladoras de alta producción
ICER BRAKES, S.A.	Desarrollo de nuevas zapatas de freno tipo II para vagones de mercancías (Eureka 2605 euroblock)
IDROLS	Mecanismo neumático para descarga selectiva de cisternas
INCOTEL INGENIERIA Y CONSULTORIA	Sincronización de datos corporativos
INCOTEL INGENIERIA Y CONSULTORIA	Aplicaciones de movilidad, mensajería instantánea wap y canal sms interactivo
INDELOR, S.A.	Desarrollo del proceso de fabricación de lentes orgánicas
INDRA ESPACIO, S.A.	Terminal de CCR del sistema de satélite DVB
INDRA SISTEMAS, S.A.	Barintel Eureka-2494: carreteras inteligentes
INDUMIX NUTRICIO, S.L.	Estudio comparativo de diferentes formulaciones para terneros
INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES, S.A.	Desarrollo de procesos avanzados de reparación de motores aeronáuticos
INDUSTRIA TECNICA VALENCIANA, S.A.	Desarrollo de nuevas máquinas productas de hielo
INDUSTRIAL BARRANQUESA, S.A.	Desarrollo y automatización del proceso de soldadura por inducción para la fabricación debridas eólicas de gran sección
INDUSTRIAL FARMACEUTICA CANTABRIA, S.A.	Escalado piloto de la obtención de un extracto estandarizado de polypodium leucotomos

INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALON ENERGIA, S.A.	Tratamiento de un gas residual de proceso
INDUSTRIAL QUIMICA DEL NALON, S.A.	Obtención de breas y precursores carbonosos a partir de aceite de antraceno
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE NAVARRA, S.A.	Latas de conserva de fácil apertura
INDUSTRIAS ANAYAK, S.A.	Módulo de mecanizado de alto rendimiento basado en cinemática paralela
INDUSTRIAS AUXILIARES FAUS, S.L.	Desarrollo de proceso para tablero laminado con nuevas características superficiales
INDUSTRIAS DE OPTICA, S.A.	Diseño y fabricación de lentes progresivas personalizadas
INDUSTRIAS DE OPTICA, S.A.	Nuevo proceso piloto de obtención de lentes orgánicas mediante polimerización fotoquímica
INDUSTRIAS LACTEAS ASTURIANAS, S.A.	Aprovechamiento de suero lácteo
INDUSTRIAS LAGUN ARTEA	Sistema de canaleta rodante para recogida de redondos laminados en caliente
INDUSTRIAS LANEKO, S.A.L.	Actuación para la mejora de procesos de estampación en caliente en la fabricación de tornillería
INDUSTRIAS MARTI TORMO, S.A.	Automatización de línea productiva de toallas
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.	Desarrollo y evaluación de nuevas formulaciones de cobre para el control de bacteriosis de los cultivos agrícolas
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE, S.A.	Desarrollo de nuevos productos para cirugía ortopédica y traumatología
INDUSTRIAS RAMON SOLER, S.A.	Nuevo cartucho termostático
INFOCIENCIA, S.L.	Desarrollo de nuevas herramientas en soporte móvil para investigación clínica
INFOTEL INF. Y TELECOM., S.A.	Desarrollo de una plataforma de infomediaciόn de servicios interactivos
INGEHYDRO, S.L.	Recuperación de energía en plantas desalinizadoras de ósmosis inversa
INGENIERIA Y DISEÑO EUROPEO, S.A.	Desarrollo de procedimientos de unión y de metodologías de fabricación de bienes de equipo pesados
INICIATIVAS AGROINDUSTRIALES DE TERUEL, S.L.	Proceso para la fabricación de fosfato bicálcico destinado a alimentación animal
INITEC TECNOLOGIA,S.A.	Nuevas herramientas para el diseño integral del sistema eléctrico y del sistema de instrumentación y control, así como para la gestión integrada de proyectos
INNOVA SOCIEDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.L.	Diseño y desarrollo de subsistemas avanzados para ascensores de alta velocidad

INNOVACIONES RAMADERS, S.A.T.	Inseminación artificial cunicola (Iberoeka cunisperm)
INOXIDABLES DEL NOROESTE, S.A.	Equipos de fermentación controlados informáticamente
INOXPA, S.A.	Nueva gama de bombas lobulares y centrífugas para sector farmacéutico (Iberoeka pharmapump)
INSTITUTO DE MONOCRISTALES, S.L.	Fabricación de cristales de carbono cubico
INTECSA UHDE INDUSTRIAL, S.A.	Desarrollo de herramientas de planificación y gestión de recursos para el fomento y la implantación de la innovación tecnológica.
INTEMPER ESPAÑOLA, S.A.	Mejoras tecnológicas en el proceso productivo y modelización de una losa filtrón vegetal
INTERCOM TELEMATICA GIRONA, S.L.	Igente: desarrollo de herramientas de gestión basadas en la integración del correo electrónico
INTERSHARE, S.L.	Sistema para la comercialización electrónica de software (Eureka 2855)
INVALL, S.A.	Energía eléctrica a partir de las olas marinas
INVALL, S.A.	Gestión integrada de objetos gráficos georeferenciados, energía eléctrica a partir de las olas marinas
INVELCO, S.A.	Sistema de identificación automática (AIS) a bordo de barcos para control de tráfico marítimo
IRCCRAWLER, S.L.	Desarrollo de software y servicios para el protocolo IRC (Internet Relay Chat)
IUL, S.A.	Automatización de procesos de análisis microbiológicos de laboratorio
J. GARCIA CARRION LA MANCHA, S.A.	Proceso automatizado de producción de zumos
JAMONES DE ARAGON, S.L.	Elaboración de jamón curado de alta calidad
JARDINERIA HUERTO DEL CURA, S.A.	Inoculación y micorrización controlada de nuevas especies de palmeras y optimización del proceso productivo
JAURE, S.A.	Materiales compuestos para sistema de transmisión
JAZ ZUBIAURRE, S.A.	Nuevo sistema de seguridad para cepillos metálicos
JIMTEN, S.A.	Nuevo conjunto de ducha multifuncional
JMP INGENIEROS, S.L.	Sistema experto para categorizar jamones
JOHN DEERE IBERICA, S.A.	Línea de fabricación de palieres para la transmisión de cosechadoras
JOSE MARIA CALMET, S.L.	Herramientas de corte para el sector textil en acero rápido no convencional

JOSE SABIOTE FERNANDEZ MARMOLES ARTISTICOS	Sistema de mecanizado de lavabos ovalados en piedra natural
JOVI, S.A.	Desarrollo de lápices para cosmética
JOYERIA FINA, S.A.	Desarrollo de aleaciones de oro de bajo quilaje con elevadas prestaciones mecánicas
JUAN SANTAMARIA E HIJOS, S.A.	Automatización de procesos de preparación, tejeduría y acabados
JUAN Y ALFONSO SABATER Y CIA., S.L.	Desarrollo de genéricos
KAIKU GRAN COCINA, S.L.	Productos semilíquidos envasados en brik
KAO CORPORATION, S.A.	I+D de nuevas materias primas y productos químicos intermedios de aplicación industrial
KERAGLAS, A.I.E.	Cerámicas técnicas y otras vías de diversificación
KERAGLAS, A.I.E.	Nuevas técnicas de fabricación y decoración cerámica
KONIXBERT HI-TECH, S.A.	Desarrollo de un sistema combinado cromatógrafo de gases/espectrómetro de masas, acoplable a HPLC
KRAFFT, SOCIEDAD ANOMINA	Protección de cultivos contra heladas por aplicación de anticongelantes y crioprotectores
KROMA TELECOM, S.A.	Equipos de video y audio con tecnologías de fibra óptica
LABORATORIOS CINFA, S.A.	Desarrollo de medicamentos genéricos
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.	Antiinflamatorios de nuevo mecanismo de acción
LABORATORIOS HIPRA, S.A.	Vacuna viva atenuada para la prevención de la pleuropneumonía porcina
LACTEOS DE NAVARRA, S.L.	Productos probióticos líquidos
LANTEK AUTOMATIZACION, S.L.	Sistema de gestión para ingeniería de desarrollo PDM
LAU-NIK, S.A.	Desarrollo de cabezales avanzados para rebordeado de tubos de amortiguador
LEAR AUTOMOTIVE -EEDS- SPAIN, S.L.	Unidad central de control para motocicleta
LIGHTFIELD, S.A.	I+D para la mejora de las placas de poliéster y del proceso de fabricación
LINPAC PLASTICS PRAVIA, S.A.	Desarrollo de una nueva línea de envases absorbentes para uso alimentario que no contenga celulosa
LUMA INDUSTRIAS, S.A.	Mejora de las prestaciones de candados de gama alta con la introducción de nuevos materiales
M. TORRES INGENIERÍA DE PROCESO, S.L.	Nuevo sistema de posicionado automático para ensamblaje de conjuntos de aviones

MACSA ID	Reingeniería global de sistemas de marcaje láser
MADERAS JOSE SAIZ, S.L.	Sistema de control y optimización de recursos en la primera transformación de la madera
MAGAPOR, S.L.	Sonda intrauterina para porcino
MAGNESITAS DE NAVARRA, S.A.	Sistema robotizado para aplicación de masas refractarias
MAIER, S. COOP.	Nuevas tecnologías en piezas de inyección de plástico
MAIMAI MEDIA NETWORK, S.L	Desarrollo de un sistema inteligente de filtrado de datos en nuevas plataformas: telefonía, WAP, UMTS, Internet y televisión.
MANUF. IND. PARA OXICORTE DE MAQUINAS Y PROCESOS, S.L	Desarrollo de una solución para el mantenimiento on-line vía Internet (Eureka 2482 e-workshop)
MANUFACTURAS METÁLICAS JEVIT, S.A.	Desarrollo de nueva silla operativa
MAQUINARIA DE ENVASES Y EMBALAJES PARIS, S.A.	Envasadora vertical con sistema de compactado
MAQUINARIA DEL EO, S.A.	Dumper multipropósito
MARISKONE, S.A.	Nuevos materiales y procesos aplicados a la fabricación de elementos asociados al deporte de la pelota vasca
MATRICI, S. COOP. LTDA.	Desarrollo de nueva organización cliente-Matrici-proveedor basado en Internet
MAXIMINO MORENO, S.A.	Hortalizas precocinadas envasadas en aséptico
MCENTRICKSD, S.A.	Desarrollo plataforma blackwidow 3.0
MECADELTOL, S.A.	Carrocería ultraligera para remolques y semirremolques
MECANICA VILARO	Equipos para control automatizado de apósitos sanitarios
MEDICHEM, S.A.	Investigación y desarrollo de un principio activo con capacidad antidepresiva
MENADIONA, S.A.	Diseño de nuevas síntesis químicas para la obtención de varios productos de aplicación farmacéutica
MERCERIZADOS GUASCH, S.A.	Mejoras en el desarrollo de productos roll drap
METALOGENIA S.A.	Nuevos aceros al vacío tenaces y resistentes a la abrasión y nuevo proceso de moldeo
METAZINCO AISLANT, S.A.	Estudio de cerramientos y aislantes para la mejora y desarrollo de nuevos productos
METEOR DATA COMMUNICATIONS ESPAÑA, S.L	Diseño de un sistema para disponer de una red de comunicaciones meteor burst
METROCOMPOST, S.A.	Biofiltros y sistemas mixtos de impulsión y aspiración en el proceso de compostaje

METZELER AUTOMOTIVE PROFILE SYSTEMS IBERICA,S.A.	Desarrollo de proceso de extrusión de perfiles de sección variable para automóviles y control integral de línea
MIER COMUNICACIONES, S.A.	Sistema de satélite DVB con prodesado a bordo
MIER COMUNICACIONES, S.A.	Desarrollo de tecnología MCM para aplicaciones espaciales de telecomunicación navegación y teledetección por satélite
MIGUEL TORRES, S.A.	Determinación de los perfiles aromáticos característicos de vinos de chardonnay y merlot de distintos orígenes
MIKALOR, S.A.	Mejoras de las prestaciones de producto mediante el estudio de las propiedades de material y su evolución durante el proceso. (proyecto Iberoeka)
MIQUEL JUNCA, S.A.	Nuevos materiales laminares de gelatina para transferencia de imágenes
MIQUEL Y COSTAS Y MIQUEL, S.A.	I+D para la mejora de las características del papel de fumar y papel boquilla
MOTOCONO, S.A.	Máquina automática de confección de madejas
MOVINORD, S.L.	Desarrollo de un nuevo tabique redistribuible con mayores prestaciones acústicas y resistencia al fuego
MUNDIVIA, S.A.	Arquitectura internet multicapa optimizada para dispositivos inalámbricos heterogéneos
NAGARES, S.A.	Control electrónico de motores diesel de nueva generación
NAGARES, S.A.	Sistema de control de bujías de precalentamiento de motores diesel
NECSO ENTRECANALES CUBIERTAS, S.A.	Optimización de los sistemas de ejecución de cajones flotantes mediante el método de encofrados deslizantes.
NECSO ENTRECANALES CUBIERTAS, S.A.	I+D en tecnologías avanzadas del hormigón
NEORIS ESPAÑA, S.L.	Sistema integrado de gestión medioambiental
NEORIS ESPAÑA, S.L.	Optimización de los procesos de generación de pedido, transporte y entrega en camiones de granel
NEUROCOR, S.L.	Desarrollo de marcapasos y neuroestimuladores para nuevas aplicaciones
NEUROPHARMA, S.A.	Investigación y desarrollo de nuevas moléculas para el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso
NEWKNOW NETWORK, S.A.	Plataforma inteligente de aprendizaje
NICOLAS CORREA, S.A.	Fresadora de pórtico y alta velocidad con cambio automático de cabezales
NONWOVENS IBERICA	Desarrollo de nuevas gamas de productos no tejidos

NORPA, S.L.	Desarrollo de puerta seccional premontada y puerta enrollable con aislamiento
NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	Desarrollo del proceso de fabricación de un nuevo producto (zelmac) para el tratamiento de colon irritable
NOVASOFT SERVICIO INFORMAT.,S.A.	Aplicaciones informáticas para la salud
NOVEDADES AGRICOLAS, S.A.	Control de la iluminación, el ambiente y la aplicación de fitosanitarios en invernadero
NOVOPERFIL, S.A.	Nuevo proceso en continuo para suelo laminado
NUREL,S.A.	Reciclado de residuos de poliamida 6
NUTREX PINSOS, S.L.	Proteínas vegetales para piensos de acuicultura y otras especies
NUTREXPA, S.A.	Derivados funcionales a base de cacao
OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.	Carreteras inteligentes (Eureka 2494 barintel)
OCYA, S.A.	Módulo de depuración de aguas para el sector conservero (Eureka b-ware)
OLE STAFFING, S.A.	Plataforma de acceso a oportunidades de empleo en el mercado laboral europeo.
OMICRON CIRCUITS, S.L	Desarrollo de un nuevo proceso de backpanels de hasta 24 capas con impedancia controlada de ajuste fino (cobac)
ONILCO INNOVACION, S.A.	Nuevo proceso de fabricación de moldes y espumados de PVC
OÑEDER, S.A.	Tratamiento integral de polvos de acería
OPEN MEDIA, S.L.	Diseño y construcción de una plataforma CRM "caja negra"
OPERADOR LOGISTICO GRUPO SAAT	Sistema de visión artificial para la realización de inventarios
ORGANIZACION FARMACEUTICA,S.A.	Desarrollo de una plataforma logística integral para el nuevo centro de operaciones
ORYZON GENOMICS, S.L.	Identificación funcional de genes de interés económico del arroz
PALCANARIAS, S.A.	I+D de pintura absorbente de ondas electromagnéticas a base de micropollo de hierro
PASABAN, S.A.	Nuevos desarrollos en accionamientos y control de cortadoras de papel
PASEK ESPAÑA, S.A.	Desarrollo de hormigón refractario para línea de escoria en cucharas de tratamiento de acero
PASTAS ALIMENTICIAS ROMERO, S.A.	Pastas alimenticias a partir de algas marinas
PAVIMENTOS DE TUDELA, S.A.	Diseño y desarrollo de un nuevo producto denominado "bloque de granito"
PEDRO LUIS MARTINEZ, S.A.	Vinificación y embotellado en vinos de Jumilla

PINSOS BAUCELLS, S.A.	Sistema de control integrado para aplicación agrícola de purines (Eureka purigest)
PISCIFACTORIA DE SIERRA NEVADA, S.L.	Cultivo ecológico de esturión
PLANTAS CONTINENTAL, S.A.	Obtención de miniplanta de rosal (Eureka 2563 euroagri blue rose)
PLASTICOS MONDRAGON, S.A.	Desarrollo de nuevos elementos plásticos para automoción
POSIMAT, S.A.	Desarrollo de nueva gama de equipos destinados a optimizar la alimentación de botellas de plástico en líneas embotelladoras
PREMO, S.A.	Transformadores planares híbridos (Iberoeka 2198)
PROBELTE, S.A.	Productos fitosanitarios biofertilizantes y bioprotectores
PROCESAMIENTO DIGITAL Y SISTEMAS	Codificación y decodificación en tiempo real basado en MPEG-4
PRODEC EQUIPOS DE ENVASADO, S.A.	Máquina automática para encajado polivalente horizontal y vertical
PRODUCTOS METALEST, S.L	Nuevos esteres lubricantes para metales y polímeros
PROINSERGA, S.A.	Selección de una linea genética y estudio de un programa de alimentación por fases
PRONUTEC	Gama de aparellaje eléctrico de baja tensión
PROPILENO TEXTIL, S.A.	Desarrollo de nuevos productos basados en cinta de polipropileno
PROSS, S.A.	Sistema logístico de com-e para el sector financiero (Iberoeka-01158)
PULEVA BIOTECH, S.A.	Producción de proteínas de interés nutricional y farmacológico
PUNTIBLOND, S.A.	Tejidos elásticos antideslizantes
QUALITY INFORMATION SYSTEMS, S.A.	Lector automático de matrículas en tiempo real
R & D DEPELTRONIK, S.A.	Línea de fabricación de circuitos impresos sin plomo
RADIACION Y MICROONDAS, S.A.	Reactor de microondas focalizado multimuestra
RADIACIÓN Y MICROONDAS, S.A.	Desarrollo de un secador de cuero por microondas
RAGACTIVES, S.L.	Ampliación de actividades y desarrollo de nuevos productos
RAMON VIZCAINO REFRIGERACIÓN	Equipos de refrigeración con amoníaco
RANDA GROUP, S.A.	Sistema informático para la gestión de los residuos y materias peligrosas en la industria

RECOVERY LABS, S.A.	Desarrollo de herramientas informáticas para la recuperación de datos en discos dañados y recuperación de archivos on-line
RED ELECTRICA DE ESPAÑA, S.A.	Aplicaciones para la optimización de la operación de la red en un entorno liberalizado
REDLAND IBÉRICA	Desarrollo de sistema productivo para nuevo tipo de teja de hormigón
REFRACTARIOS ALFRAN, S.A.	I+D sobre materiales refractarios para revestimientos monolíticos de trabajo en cucharas de acería. Fase II
REFRESCOS ANDALUCIA, S.A.	Línea aséptica para bebidas refrescantes enriquecidas con vitaminas
RELECO, S.A.	Desarrollo de nuevos conceptos de relés enchufables
RENAULT ESPAÑA, S.A.	Desarrollo de motores de fabricación local fase II
RIEGOSALZA, S.L.L.	Automatización de un sumidero selectivo invertido antiheladas (Iberoeka )
RIJK ZWAAN IBERICA, S.A.	Resistencia genética al virus Ibvv en lechuga
ROBERT BOSCH ESPAÑA FABRICA DE ALCALA DE HENARES, S.A.	Proceso de fabricación de un conjunto filtrante estrella para filtro de combustible diesel
ROCHE FARMA, S.A.	Evaluación clínica (fase Ib) de nueva molécula para cáncer de mama
ROS ROCA, SOCIEDAD ANOMINA	Sistema de recogida de RSU en vehículos
ROSICH Y PUIGDENGOLAS, S.A.	Desarrollo de nuevos productos recubiertos
RUFFINI, S.A.	Desarrollo de un sistema de inyección de aluminio para la eliminación de microporosidades eureka (Eureka 2750)
RUSTICAS DEL GUADALQUIVIR, S.A.	Mejora de melocotón: características organolépticas, período de floración y maduración
S.A. DE PREFORMADOS METALICOS	Proceso de fundición a baja presión para la fabricación de accesorios para tendidos eléctricos
SA REVERTE PRODUCTOS MINERALES	Desarrollo de un carbonato cálcico técnico para sombreado de invernaderos
SAEZ MERINO, S.A.	Nuevo proceso de tintura
SAI AUTOMOTIVE LIGNOTOCK, S.A.	Caracterización de procesos para la fabricación de revestimientos de automóvil
SAI AUTOMOTIVE SALC ESPAÑA, S.L.	Sistema de reciclado de componentes de automoción
SAINT-GOBAIN WEBER CEMARKSA, S.A.	Investigación y desarrollo en materias primas para productos de mortero y otras aplicaciones
SAMOA INDUSTRIAL, S.A.	Diseño y desarrollo de equipos para el trasvase de fluidos viscosos

SANLUCAR SOLAR SOLUCAR, S.A.	Desarrollo de heliotasto con concentración y seguimiento solar en dos ejes
SAT CV 212 FUENTESECA	Presencia en el vino de metabolitos secundarios con efectos sobre la salud (Iberoeka ibk-01-152 iberovitis)
SAT Nº 9490 TOMSPRING	Influencia de la calidad del agua y la variedad sobre la cosecha de tomate
SAVERA SERVICES O ELEVATION, S.A.	Diseño y desarrollo de un sistema de tracción basado en motores <i>gearless</i> para ascensores y montacargas
SCHMIDT-CLEMENTS SPAIN, S.A.	Desarrollo de nueva aleación de hierro y aluminio para tubos de acero centrifugado de altas prestaciones
SDAD ANONIMA NAVARRA DE APLICACIONES PLASTICAS	Aplicaciones avanzadas de poliestireno expandido
SENSIENT FRAGANCES, S.A.	Nuevos desarrollos en fragancias de alta gama
SERCOMATEX, S.A.	Dispositivo de hilatura
SERINA SERV.DE ING.YARQUITECTURA, S.L	Net-geoscopio
SERPISCOLOR, S.L.	Desarrollo de acabados permanentes en tejidos celulósicos
SERRA SOLDADURA, S.A.	Sistema de aseguramiento de calidad en soldadura por resistencia
SERRA SOLDADURA, S.A.	Desarrollo de sistema híbrido robotizado de soldadura láser
SERV. PROFESIONALES DE ACTV.EN INTERNET, S.A.	Interout (gestión de información en Internet)
SERV.DE TELEDOC., S.A. (BARATZ)	Sistema avanzado de gestión documental multimedia para entornos web
SFT SERVICIOS Y FINANZAS TEMPER, S.A.	Investigación para el desarrollo ergonómico funcional y tecnológico de productos del grupo SFT en función del gestor del conocimiento i-space
SIA COPPER, S.A.	Innovaciones metalúrgicas para la obtención de nuevos productos trefilados
SIST. INFORMATICOS PAMPLONA 2000	Desarrollo de terminales navegadores de internet públicos avanzados dotados de control y gestión remotos
SISTEMA AZUD, S.A.	Sistema de riego por microirrigación para jardinería profesional y espacios verdes
SISTEMAS RADIANTES F. MOYANO,S.A.	Radomos eléctricos
SK10, S.L.	Nuevas tecnologías en composites para elementos estructurales aeronáuticos
SOC. IB. DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS, S.A.	Reguladores y sistema autoadaptativo de control de tráfico urbano

SOCIEDAD DE ENVASES, TUBOS Y ESTUCHES, S.L.	Desarrollo de la fabricación de estuches rígidos para puros
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METALICOS, S.A.	Incremento de la productividad en cultivos intensivos por aplicación de dióxido de carbono y oxígeno
SOFTRONICA	Sistema modular de diseño y producción de etiquetas transponder
SOLANO 2.000, S.L.	Desarrollo de nuevas suelas bicolores en cauchos blandos
SOLER & PALAU, S.A.	Diseño y fabricación de un ventilador de alabes con inclinación variable, taladradora y bobinadora
SOLVAY AUTOMOTIVE IBERICA, S.A.	Tubos de admisión de aire
SONY ESPAÑA, S.A.	Utilización de material reciclado en componentes de televisión
SONY ESPAÑA, S.A.	Sistema de procesado digital de imagen
SONY ESPAÑA, S.A.	Pantalla digital con tecnología plasma de bajo perfil
SOR IBERICA, S.A.	Aplicación de tecnología RTM a la fabricación de paneles sandwich para puertas y estructuras grids de furgones frigoríficos avanzados
SORIGUE, S.A.	Recuperación de oro y otros minerales pesados como subproductos de la producción de áridos en gravera
SSL HEALTHCARE MANUFACTURING, S.A.	Nuevo preservativo con látex sintético (libre de proteínas)
STOCK & PICKING, S.L.	Platos preparados de quinta generación
STOCK & PICKING, S.L.	Productos refrigerados de quinta generación
STRATEGY CONSULTORS CONSULTORIA PLANIFICACIO I ORGANITZACIO D'EMPRESES, S.L.	Sistema integrado de gestión, alborver
STRUCTURAL POLYMER SYSTEMS, S.A.	Modificación y optimización del proceso sprint para la fabricación de preimpregnados epoxis
SUFOTER, S.L.	Investigación y desarrollo en aplicaciones de nuevas tecnologías de la información para el sector de la medicina
SUN ROLLER, S.A.	Desarrollo de paneles sandwich para la construcción de casas prefabricadas
SYNTTHON HISPANIA, S.L.	Nueva fórmula de liberación controlada de un antidepresivo por vía oral
TALLERES MASIAS, S.A.	Desarrollo de una carda para no tejido
TALLERES PEMA, S.A.	Desarrollo de procesos para la Fabricación de moldes de inyección de catadióptricos
TARABUSI, S.A.	Mejoras de los materiales, recubrimientos y diseño de pistones y segmentos para disminuir las emisiones

TB-SOLUTIONS ADVANCED TECHNOLOGIES	Desarrollo de aplicaciones de seguridad para la banca electrónica
TECAL 40, SOCIEDAD LIMITADA	Desarrollo de nuevo proceso de fabricación de zuecos
TECNA 2000 CARRETILLAS, S.L.	Control electrónico inteligente para carretillas de manutención
TECNICAS DE FUNDICION INYECTADA, S.A.	Optimización del proceso de conformado por inyección de aluminio
TECNICAS FRIGORIFICAS HERMANOS CATALA, S.L.	Optimización y control de túnel de preenfriamiento rápido
TECNICAS MODULARES E INDUSTRIALES, S.A.	Depuración de aguas residuales mediante destilación para el sector ferroviario
TECNICAS MODULARES E INDUSTRIALES, S.A.	Equipo de diagnosis de funcionamiento de los WC instalados en los coches ferroviarios
TECNOLOGIA DE LA EXTRUSIÓN DEL ALUMINIO, S.L.	Línea automática para la producción de perfiles extruidos de aluminio con prensa hipercompacta y doble puller
TECNOVE SECURITY, S.L.	Furgón blindado de altas prestaciones
TECSIDEL	Software de gestión para títulos cambiarios
TEIMA AUDIOTEX, S.L.(TEIMA)	Integración en banda ancha de los servicios de voz y datos para pymes sobre el bucle de abonado telefónico.
TELDAT	Investigación y desarrollo de una nueva familia de routers
TELESINCRO, S.A.	Terminal modular global
TESALCA-99, S.A.	Desarrollo de nuevos artículos no tejidos
TEXTIFLOK, S.A.	Desarrollo de nuevas gamas de hilos flocados
TIERRA ARMADA, S.A.	Barreras antiruido en GRC con alta capacidad absorbente
TINAMENOR, S.A.	Unidad automatizada de producción de juveniles de peces marinos
TINTES Y ACABADOS MEDITERRÁNEO, S.L.	Nuevos tejidos de lyocell
TONY TIO VELAS, S.L.	Nuevo proceso de diseño y fabricación de velas para embarcaciones deportivas
TRANSPORTES CARRERAS, S.A.	Desarrollo de un sistema decisional logístico (SDL)
TRANSPORTES CONTINUOS INTERIORES, S.A.	Nuevos sistemas de transporte para manutención aplicables en la industria del automóvil
TRANSPORTES CONTINUOS INTERIORES, S.A.	Sistema de telemantenimiento remoto para plantas de producción de vehículos
TRATAMIENTOS GUADALQUIVIR, S.L.	Formulación de productos de sanidad vegetal por compresión
TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.	Desarrollo de sistema de control de GPS y sistema de gestión integral aplicado a los nuevos armarios eléctricos de baja tensión

UBE ENGINEERING PLASTICS, S.A.	Nueva planta para la producción nylon 6 y copolímeros fase I: preparación de químicos polimerización y lavado
ULMA C Y E, S. COOP	Aligeramiento de los sistemas de andamios y encofrado horizontal con introducción de nuevos materiales
ULMA C Y E, S. COOP.	Sistema de encofrado autotrepante
ULMA FORJA, S. COOP.	Diseño y control de procesos de forja en caliente (Eureka Factory-decofor 2531)
ULMA MANUTENCION, S.COOP.	Almacenamiento y transporte automático de frutas (Eureka 2648)
UNION TOSTADORA, S.A.	Sistema de gestión y automatización de producción y comercialización de café
UNITRONICS, S.A.U.	Sistema de medición predictiva de máquinas eléctricas
URBASER, S.A.	Sistema centralizado de transporte y recogida neumática de RSU
URBASER, S.A.	Eliminación de olores procedentes de plantas de RSU mediante biofiltros
URPEMAK, S.L.	Máquina de inyección a presión con accionamientos eléctricos
V.L. LIMITRONIC S.L.	Equipo de impresora industrial por proyección de gotas de tinta
VANGUARNET, S.L.	Soluciones modulares avanzadas para internet (Eureka 2863 multimedia hipyme)
VEGA MAYOR, S.A.	Mejora de la calidad microbiológica del proceso de la lechuga iceberg
VERDTECH NUEVO CAMPO, S.A.	Sistema ERP aplicado a la gestión de fincas agrícolas (Iberoeka 01-163 erp-agrícola)
VERKOL, S.A.	Desarrollo de nuevas grasas lubricantes de altas prestaciones
VICINAY CADENAS, S.A.	Resistencia y durabilidad de cadena offshore sujetas a deterioro por fatiga y corrosión (Iberoeka ib-01-145)
VIDAL BOSCH, S.A.	Mejora en el proceso de recubrimiento de serrajes
VIDEO MEDIOS, S.A.	Transmisor FM con control remoto
VIDRES, S.A.	Obtención de granito superficial en soporte de azulejo
VIRTUAL OFFICE, S.L. (ANDAGO)	Plataforma de servicios corporativos de Internet
VISCOFAN, S.A.	Envolturas comestibles de colágeno
VISCOFAN, S.A.	Tripa de celulosa regenerada basada en nuevos materiales
VITORIO LUZURIAGA-TAFALLA, S.A.	Desarrollo de tecnología de bloques de motores de grafito compacto (CG)

VIVEROS CALIFORNIA, S.L.	Planta madre de fresón en macetas
WOTRANT	Desarrollo de la aplicación wtransnet 3.0
YESOS IBERICOS, S.A.	Investigación y desarrollo de nuevos productos de base de yeso y optimización de las placas de yeso
ZAMBON, S.A.	Desarrollo de procesos innovadores para principios activos farmacéuticos genéricos
ZF ANSA LEMFORDER	Componentes de suspensión en chapa embutida



# **Proyectos Neotec aprobados en 2002**





EMPRESA	Proyecto
ADVANCED IN VITRO CELL TECHNOLOGIES, S.L.	Desarrollo de modelos in vitro de aplicación en la industria biotecnológica, farmacéutica y cosmética
AGENTS INSPIRED TECHNOLOGIES, S.A.	Humanización: "relación humana automatizada" con clientes
AGRENVEC, S.L.	Producción de enzimas industriales utilizando plantas como biofactorías
AUTOMATED METER READING SYSTEMS, S.L.	Redes inalámbricas digitales IP para entorno metropolitano
AVATARS VIRTUAL TECHNOLOGIES, S.L.	Construcción de sistemas de información distribuidos basados en mundos virtuales
BUILDAIR INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.	Nuevas tecnologías para diseño, patronaje, construcción y comercialización de edificios hinchables
CANVAX BIOTECH, S.L.	Sistema de alta velocidad para la identificación de antígenos para la fabricación de vacunas
CERAMIC MACHINE VISION, S.L.	Maquinaria para el control de calidad en el sector cerámico
DIANA TEKNOLOGIA, S.L.	Syge: plataforma para el procesamiento y gestión del lenguaje humano
DIGI SIGN PRODUCTS, S.L.	Plataforma de servicios de notarización digital
DIGITAL LEGENDS ENTERTAINMENT, S.L.	Desarrollo de software para videojuegos y tecnologías asociadas
DOBON`S TECHNOLOGY, S.L.	Desarrollo de productos innovadores para la industria fotovoltaica
DOME CONSULTING & SOLUTIONS, S.L.	Soluciones integrales para el sector turístico
E LEARNING CONSULTING, S.L.	E-learning community. Nueva plataforma de gestión de la formación
ECUTRONIC TECHNOLOGIES, S.L.	Ecutronic - sistema de diagnóstico remoto de la electrónica del automóvil
GOLAY CODING MODULATION, S.L.	Núcleo procesador dsss de banda base para aplicaciones de comunicaciones
IDIFARMA DESARROLLO FARMACEUTICO, S.L.	Proyecto de creación de laboratorio farmacéutico para desarrollo de medicamentos genéricos y huérfanos.
IMENTE GLOBAL, S.L.	Buscador de 3ª generación de titulares de noticias en tiempo real
INNOVACIONES MICROELECTRONICAS, S.L.	Desarrollo de un sistema de visión artificial autónomo de muy altas prestaciones
INVENTA SOLUCIONES, S.L.	K-learning
LIFENOVA BIOMEDICAL, S.A.	Tratamiento superficial de implantación iónica para implantes dentales

NETSPIRA NETWORKS, S.L.	Plataforma software para aplicaciones GPRS y UMTS
ORYZON GENOMICS, S.A.	Identificación funcional de genes de interés económico del arroz.
PRAESENTIS, S.L.	Nueva plataforma de exploración submarina para los sectores náuticos, submarinismo y ocio
SCYTL ONLINE WORLD SECURITY, S.A.	Desarrollo de un sistema SW basado en la seguridad a nivel de aplicación, soportada sobre criptografía
SMART TECHNOLOGY, S.A.	Desarrollo de robots articulados de alta velocidad para elementos de bajo peso
SOUTHWING, S.L.	Auriculares inalámbricos para teléfonos móviles
TECNOLOGIAS DIGITALES AUDIOVISUALES, S.L.	Desarrollo de una solución global de gestión y archivo de material audiovisual
THE BIT BANG NETWORK, S.L.	Ubicua: gestor de contenidos, basado en aplicaciones específicas de sistemas de información
TRENDS IN TECHNOLOGY MEDICAL, S.L.	Desarrollos y servicios software para el sector sanitario
ZELTINOVA, S.L.	Desarrollo de una nueva gama de productos nutracéuticos

## **8.- Acrónimos y abreviaturas**



<b>Término</b>	<b>Significado</b>
AENA	Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
AMERHIS	Proyecto de sistema de comunicaciones de banda ancha por satélite
ANGEL	Proyecto Eureka para el desarrollo de un sistema global avanzado para la eliminación de minas antipersonales
APC	Ayudas para la preparación de propuestas a Programas Comunitarios
APO	Ayudas para la presentación de ofertas al CERN y al ESRF
APTE	Asociación Parques Científicos y Tecnológicos de España
ARIANE	Lanzador europeo
ASCRÍ	Asociación Española de Capital Riesgo
ASPI	Alcatel Space Industries
CCAA	Comunidades Autónomas
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
CERN	Laboratorio Europeo de Física de Partículas
CICYT	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
CIDEM	Centre d'Informació i Desevolupament Empresarial
CIEMAT	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
CIT	Centros de Investigación Tecnológica
CNES	Centre National d'Etudes Spatiales
COLCIENCIAS	Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología Francisco José Caldas
CPI	Centros Públicos de Investigación
CRAFT	Cooperative Research Action for Technology
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas
CYTED	Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
DOCUP	Documento Único de Programación
EADS	European Aeronautic Defence and Space Company
EGNOS	European Geostationary Navigation Overlay System

EOI	Escuela de Organización Industrial
ESA	European Space Agency
ESRF	European Synchrotron Radiation Facility
ESS	European Spallation Source
EUMETSAT	Organización Europea para la Explotación de Satélites Meteorológicos
EUREKA	Programa de cooperación europea en tecnologías avanzadas
EURIBOR	Tipo de interés en el mercado interbancario de la Unión Europea
EURIMUS	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevos equipos o métodos de producción relacionados con microsistemas
EUROAGRI	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías en el sector agroalimentario
EUROENVIRON	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías medio ambientales
EUROFOREST	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías para la explotación sostenible de los bosques
EUROMAR	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías marinas
EUROTOURISM	Proyecto Eureka para el fomento de innovación tecnológica en el sector turismo y ocio
FACTORY	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías de fabricación y robótica
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
FINEP	Financiadora de Estudos e Projetos
FONDEF	Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico
FSE	Fondo Social Europeo
GAIN	Galileo Industries
GMES	Global Monitoring for Environment and Security
GNSS	Global Navigation Satellite System
GSS	Galileo Sistemas y Servicios
HSA	Programa de Retornos Hispasat
I+D	Investigación y Desarrollo
I+D+I	Investigación, Desarrollo e Innovación

IBEROEKA	Programa de cooperación iberoamericana en ciencia, tecnología e industria
ICEX	Instituto Español de Comercio Exterior
ICO	Instituto de Crédito Oficial
IDEALIST	Information Dissemination & European Awareness for IST Programme
IGLO	Informal Group of Liaison Offices
ILL	Institut Laue-Langevin
INIA	Instituto Nacional de Investigaciones Agroalimentarias
INM	Instituto Nacional de Meteorología
INTEGRAL	Satélite científico de la ESA
ISIS	Fuente de neutrones y muones situada en el Laboratorio Rutherford Appleton (Oxford-Reino Unido)
IST	Information Society Technologies
ITEA	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías en ingeniería software
ITER	International Thermonuclear Experimental Research Centre
LOGCHAIN	Proyecto Eureka para la mejora de transporte intermodal de mercancías y proveedores de servicios logísticos
MAINE	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevos sistemas de mantenimiento
MCYT	Ministerio de Ciencia y Tecnología
MULTIMEDIA	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones
ODI	Office pour le Développement Industriel
OEPM	Oficina Española de Patentes y Marcas
OMC	Optical Monitoring Camera
PDT	Proyecto de Desarrollo Tecnológico
PETRI	Proyectos de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación
PIB	Producto Interior Bruto
PIDEA	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías en encapsulado e interconexión electrónico
PIIC	Proyecto de Investigación Industrial Concertada

PIT	Proyecto de Innovación Tecnológica
PM	Programa Marco
PNE	Programa Nacional del Espacio
PPT	Proyecto de Promoción Tecnológica
PROFIT	Programa de Fomento de la Investigación Técnica
PYME	Pequeña y mediana empresa
SBTO	Spain Business & Technology Office
SCARE	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas tecnologías en gestión del reciclado y la reutilización de equipos y sistemas eléctricos y electrónicos
SMOS	Soil Moisture and Oceans Salinity
SOST	Spanish Office of Science and Technology
TMVA	Tasa Media de Variación Anual
UE	Unión Europea
VILSPA	Estación de Seguimiento de Satélites de la ESA en Villafranca del Castillo (Villanueva de la Cañada)





FEDER

*El CDTI fue designado, para la ronda de Fondos Estructurales 2000-2006 de la U.E., organismo gestor tanto en el Programa Operativo Integrado FEDER-FSE de Investigación, Desarrollo e Innovación Objetivo 1 como en los Documentos Únicos de Programación de las zonas Objetivo 2 de Aragón, Cataluña, La Rioja, Madrid, Navarra y País Vasco.*

*NOTA: Fondos sólo aplicables a los Proyectos de Desarrollo Tecnológico, Innovación Tecnológica e Investigación Industrial Concertada correspondientes a la financiación directa del CDTI.*



Centro para el Desarrollo  
Tecnológico Industrial

Cid, 4 - 28001 Madrid - [www.cdti.es](http://www.cdti.es)  
Esta publicación está accesible en  
versión electrónica en [www.cdti.es](http://www.cdti.es)