

Informe Anual **2003**

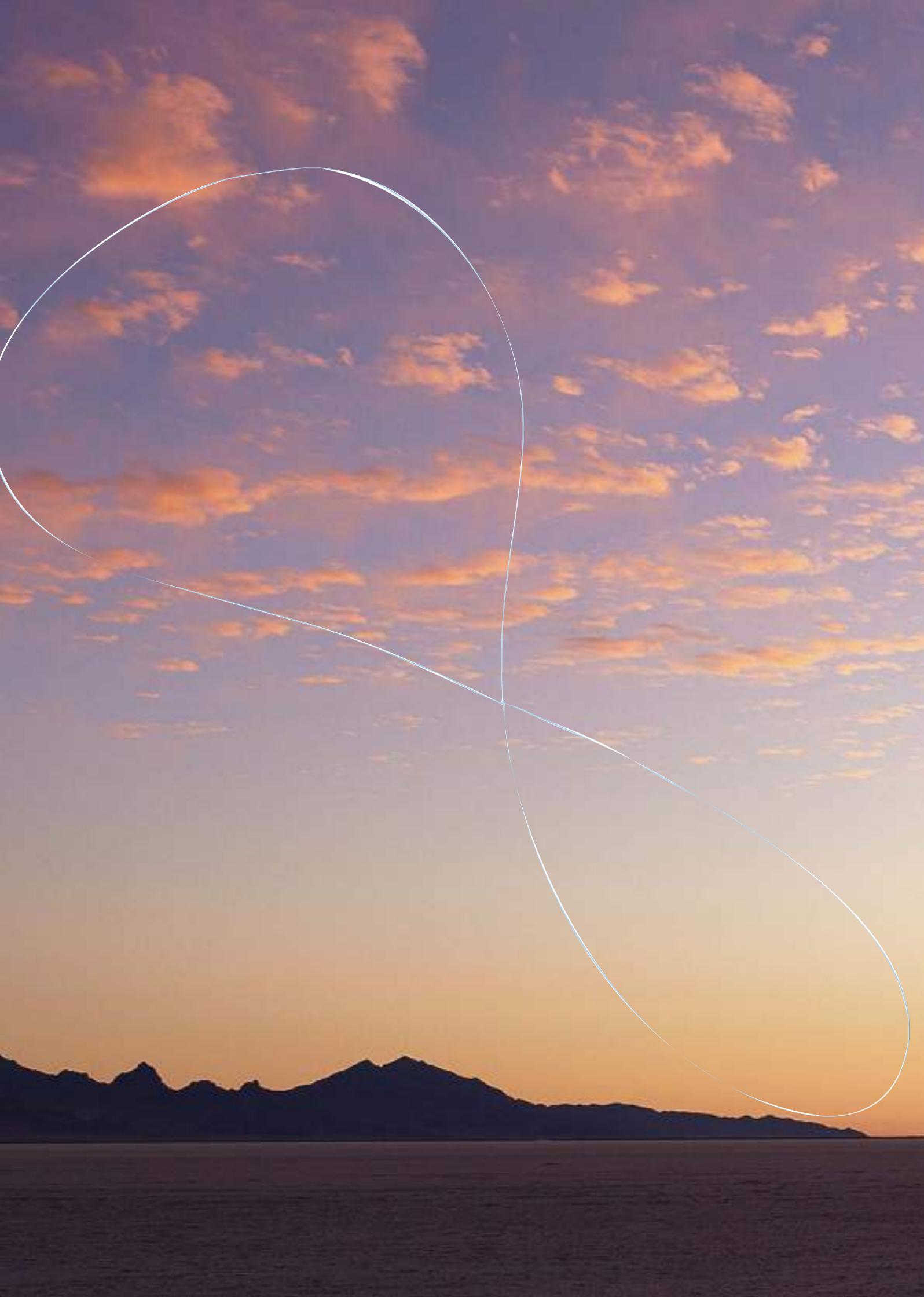
Financiación de proyectos empresariales de I+D+I, gestión
y promoción de la participación española en programas internacionales
de cooperación tecnológica, apoyo a la transferencia de tecnología en el ámbito
empresarial, impulso a la creación y
consolidación de empresas de base tecnológica



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

INDICE

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	12
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	26
4.- Programas estratégicos	29
4.1.- Agencia Espacial Europea (ESA)	31
4.2.- Programas Tecnológicos y de Aplicaciones	34
5.- Programas internacionales	35
5.1.- Programas de I+D de la Unión Europea	37
5.2.- Retornos industriales de Grandes Instalaciones Científicas	39
5.3.- Programa Eureka	40
5.4.- Iniciativa Iberoeka	41
5.5.- Transferencia Internacional de Tecnología	42
5.6.- Red Exterior del CDTI	42
6.- Estados contables	45
7.- Proyectos aprobados en 2002	53
8.- Entidades españolas líderes de actividades aprobadas en el VI Programa Marco de I+D de la Unión Europea en 2003	85
9.- Acrónimos y abreviaturas	91



Resumen ejecutivo

Porque la
innovación
no tiene **límites**

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+I
- 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

El CDTI 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 2003 dependía orgánicamente de la Secretaría de Estado de Política Científica y Tecnológica, cuyo titular ostentaba el cargo de Presidente del Centro. A la fecha de edición de esta Memoria, el CDTI había sido adscrito al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

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-financiera las solicitudes presentadas por las empresas, para, posteriormente, apoyar aquellos proyectos que cumplen los niveles de calidad requeridos y se adecúan a las líneas generales de la política tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Plan Nacional de I+D+I. Estos proyectos son 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.

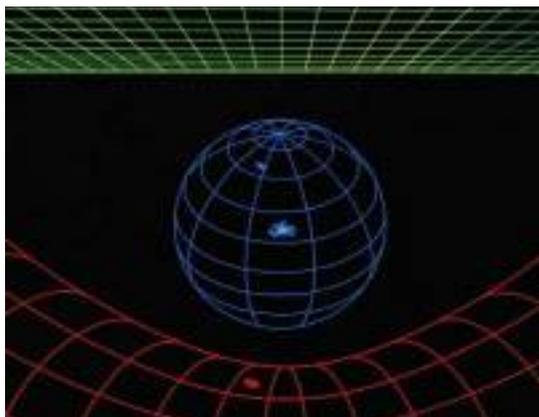
En 2003, el CDTI comprometió financiación para 577 proyectos, con una aportación asociada de 236,5 millones de euros. De éstos, 406 fueron de Desarrollo Tecnológico, con una aportación de 171,1 millones de euros; 35 de Innovación Tecnológica, con una aportación de 20,7 millones de euros; 61 de Investigación Industrial Concertada, con una aportación de 30,7 millones de euros; 40 de Promoción Tecnológica, con una aportación de 4,5 millones de euros; y los 35 restantes correspondieron a proyectos encuadrados en la Iniciativa Neotec para creación y consolidación de empresas de base tecnológica, a los que el CDTI aportó 9,5 millones de euros.

El CDTI financió estos proyectos mediante créditos a interés cero. En un 49,6% de los casos, los proyectos contaron con cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER): 142 proyectos de Investigación Industrial Concertada, Desarrollo e Innovación Tecnológica se asignaron a la cofinanciación del FEDER para regiones Objetivo 1 -aquellas que no alcanzan el 75% del PIB *per capita* medio comunitario-, y 143 a la cofinanciación FEDER para zonas Objetivo 2 -zonas con tradición industrial en reestructuración-.

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 la amortización anticipada de los

préstamos, que se traduce en una reducción del tipo de interés efectivo de los mismos. El total de crédito aceptado en esta Línea para 2003 fue de 220 millones de euros, montante éste que sitúa la ayuda CDTI en 11,66 millones de euros.

1.2.- ÁMBITO 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, la iniciativa Eureka, los proyectos 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, el Centro dispone de una red de delegados en el exterior que en 2003 abarcaba los siguientes países: Japón, Corea, Marruecos, Brasil, Chile, México y China.

Como resultados más destacados cabe señalar:

En 2003, la participación española en los programas del VI Programa Marco de I+D de la Unión Europea (2003-2006) gestionados por el CDTI dio lugar a subvenciones comunitarias para las entidades participantes por valor de 230,8 millones de euros, un 5,8% del presupuesto total destinado a subvenciones en dichos programas. Nuestro país ocupó el sexto 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 2003, el CERN realizó pagos a empresas españolas por valor de 24,3 millones de euros, con lo que el retorno español acumulado desde el 01/01/1996 alcanza el 88,6%.



En cuanto a la Iniciativa Eureka, la Conferencia de Copenhague (Dinamarca), celebrada en junio de 2003, aprobó 40 nuevos proyectos con participación española, que suponen una inversión nacional de unos 37,34 millones de euros. Con ello, las empresas e instituciones de nuestro país participaban a 30/6/2003 en 562 proyectos Eureka (de los 2.449 lanzados hasta ese momento) y lideraban un 48% de ellos. España se situó como líder en proyectos participados en segundo lugar por número de proyectos liderados entre los países que, junto con la Unión Europea, pertenecían a Eureka a finales de 2003.



En cuanto a los proyectos Iberoeka, enmarcados en el Programa CYTED, se aprobaron en ese año 49 con participación española, movilizando una inversión asociada a empresas nacionales de 47,12 millones de euros. Con éstos, participaban en 362 proyectos las empresas e instituciones españolas a finales de 2003.



Durante 2003, las actividades de los representantes del Centro desplazados a Brasil, Corea, México, Chile, Japón, Marruecos y China hicieron posible la firma de 70 acuerdos de transferencia de tecnología y de creación de *joint-ventures* entre empresas españolas e iberoamericanas, africanas o asiáticas.

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 2003 cabe destacar:

La contribución a los diferentes programas de la ESA fue de 120,3 millones de euros y el retorno industrial acumulado para España a 31 de diciembre de 2003 se situó en el 108%, lo que sigue consolidando la competitividad de nuestra industria en este sector.



En 2003, la ESA aprobó las fases de desarrollo y explotación de la misión SMOS de observación de la Tierra, que es la iniciativa más ambiciosa liderada por España en toda su historia de participación en la Agencia.

Por lo que respecta a los programas de retornos indirectos Hispasat y Amazonas, en colaboración con los grupos Alcatel-ASPI y EADS-Astrium, en 2003 se lograron contratos por un importe de 14,2 millones de euros, significando un porcentaje de retorno acumulado del 99,4%.

Dentro del Programa Nacional de Espacio (PNE) se aprobaron en 2003 un total de 21 actuaciones industriales por un importe de ayudas de 1,92 millones de euros en forma de subvención y 2,22 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 2003 en cuanto a gestión y financiación de programas y proyectos.

2003		
FINANCIACIÓN DIRECTA DE PROYECTOS	Nº	Millones de euros
Desarrollo Tecnológico	406	171,1
Innovación Tecnológica	35	20,7
Investigación Industrial Concertada	61	30,7
Promoción Tecnológica	40	4,5
Neotec	35	9,5
Total financiación de proyectos	577	236,5
FINANCIACIÓN INDIRECTA	Nº	Millones de euros
A través de entidades financieras (convenio CDTI-ICO) (a)	680	220,0
Ayudas a la Preparación de Propuestas y Ofertas (b)	92	1,4
GESTIÓN DE PROGRAMAS INTERNACIONALES	Nº	Millones de euros
Eureka (c)	40	37,3
Iberoeka	49	47,1
	%	Millones de euros
Programa Marco de I+D de la Unión Europea (d)	5,8	230,8
CERN (e)	88,6	24,3
ESRF (e)	90,6	1,4
GESTIÓN DE PROGRAMAS ESTRATÉGICOS	%	Millones de euros
Agencia Espacial Europea (ESA) (f)	108	120,3
Hispasat (g), Eumetsat (h), Spainsat (i)	102	24,4
	Nº	Millones de euros
Programa Nacional de Espacio - proyectos industriales (j)	21	4,1

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 correspondientes al convenio CDTI-ICO son créditos bancarios previstos para los proyectos a los que el Centro ha dado una evaluación positiva; 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 En 2003 se evaluaron 994 propuestas, 940 positivamente, con un crédito aceptado de 303,506 millones de euros. Pasan, con cargo al presupuesto de 2004, 260 proyectos con un crédito aceptado de 83,558 millones de euros.
- b Ayudas para la Preparación de Propuestas Comunitarias (APC) y para la Presentación de Ofertas al CERN y al ESRF (APO). Presupuestos máximos.
- c Los resultados de Eureka corresponden al periodo junio 2002-junio 2003.
- d Retorno anual sobre presupuesto dedicado a proyectos (subvenciones) aprobados en los programas de la UE que cogestiona el CDTI.
- e Retorno global acumulado desde 01/01/1996 y pagos recibidos por entidades españolas en 2003.
- f Retorno industrial acumulado (volumen de contratos) desde 01/01/2000.
- g Retorno anual según el perfil pactado con los contratistas principales.
- h Retorno sobre la contribución española anual a las instalaciones de control en tierra que contrata directamente Eumetsat.
- i Retornos correspondientes al satélite militar de comunicaciones Spainsat comprometidos por Loral.
- j 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 internacionales de cooperación tecnológica.

En 2003, el CDTI organizó o participó en más de 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, el *Segundo Foro Neotec de Capital Riesgo* (Santiago de Compostela), el *XIII Seminario de Asesores de Proyectos de I+D de la Unión Europea* (Jávea -Alicante-), el ciclo de jornadas sobre *Medidas de estímulo a la innovación tecnológica de la empresas* (celebrado a lo largo de todo el año en varias ciudades españolas y en colaboración con diversos organismos regionales), el ciclo de jornadas de difusión del VI Programa Marco de I+D de la Unión Europea (celebrado en los primeros meses del año en varias ciudades españolas y en colaboración con diversos organismos regionales) y los actos organizados en el mes de octubre en torno a la Misión *Cervantes*, a través de la cual el astronauta español de la ESA Pedro Duque voló a la Estación Espacial Internacional en su segunda misión espacial.

En concreto, los actos organizados durante el desarrollo de la Misión *Cervantes* fueron: retransmisión en directo desde el CDTI y la estación de la ESA en Villafranca del Castillo (Madrid) del lanzamiento de la misión, la exposición *Europa en el Espacio* (en el Museo Nacional de Ciencias Naturales -Madrid-), el ciclo de conferencias

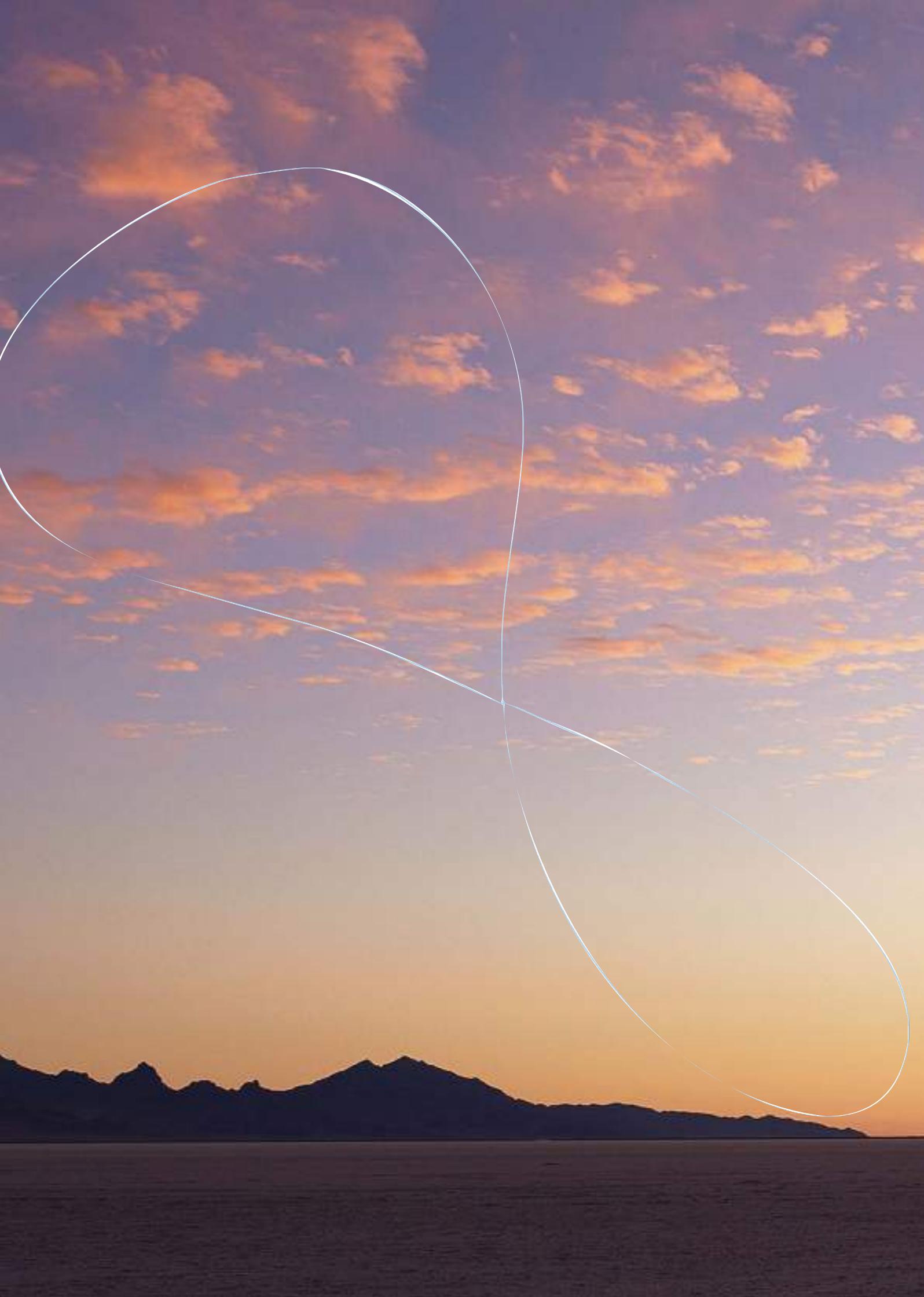
Espacio para todos, en el marco de la citada exposición y el Centro de Información de la misión, ubicado en el CDTI, con conexiones en directo a través de videoconferencia con ESTEC, el centro de la ESA en Holanda, para un seguimiento diario de la misma.



Otro instrumento de difusión del Centro es su revista *Perspectiva*, de la que se editaron tres números en 2003. 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 seguido ofreciendo una información constantemente actualizada a través de su página Web, con unas listas de distribución que superan los 30.000 contactos para el envío de información relevante y específica de los programas tecnológicos que gestiona.

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.



Estructura organizativa

Porque la
innovación
no tiene **límites**

2.1.- CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

A 31 de diciembre de 2003, 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:** Manuel Lagares Gómez-Abascal, 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
 - 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
 - Fernando García Alonso, Director General de Farmacia y Productos Sanitarios del Ministerio de Sanidad y Consumo
 - Cristobal Guzmán López, Asesor del Gabinete del Ministro de Ciencia y Tecnología
 - Víctor Izquierdo Loyola, Subdirector General de Empresas de la Sociedad de la Información 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
 - Emilio Lora-Tamayo D'Ocón, Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC - MCYT -)
 - Octavio Llinás González, Director General del Instituto Español de Oceanografía (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)
 - Jorge Pérez Martínez, Director General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información del MCYT
 - Rafael Pérez Rivero, Subdirector General de la Oficina Presupuestaria del MCYT
 - Isabel Revuelta de Rojas, Secretaria General Técnica del Ministerio de Defensa
 - Matilde Sánchez Ayuso, Directora General de Investigación del MCYT

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

Oscar Vía Ozalla, Subdirector General de Administración del FEDER del Ministerio de Hacienda

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

Durante el año 2003 causaron baja como consejeros del CDTI Dña. Rosa Cobo Mayoral, Dña. María Victoria de la Cuesta García, D. Leopoldo González-Echenique Castellanos de Ubao, D. Gonzalo León Serrano, D. Rolf Tarrach Siegel y D. Fernando Valdivieso Amate. Asimismo, en 2003, dejó su puesto de Vicepresidente 1º D. Tomás Pérez Franco, anterior Subsecretario del MCYT.

2.2.- COMITÉ DE DIRECCIÓN

A 31 de diciembre de 2003, el Comité de Dirección del CDTI estaba formado por :

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

2.3.- RECURSOS HUMANOS

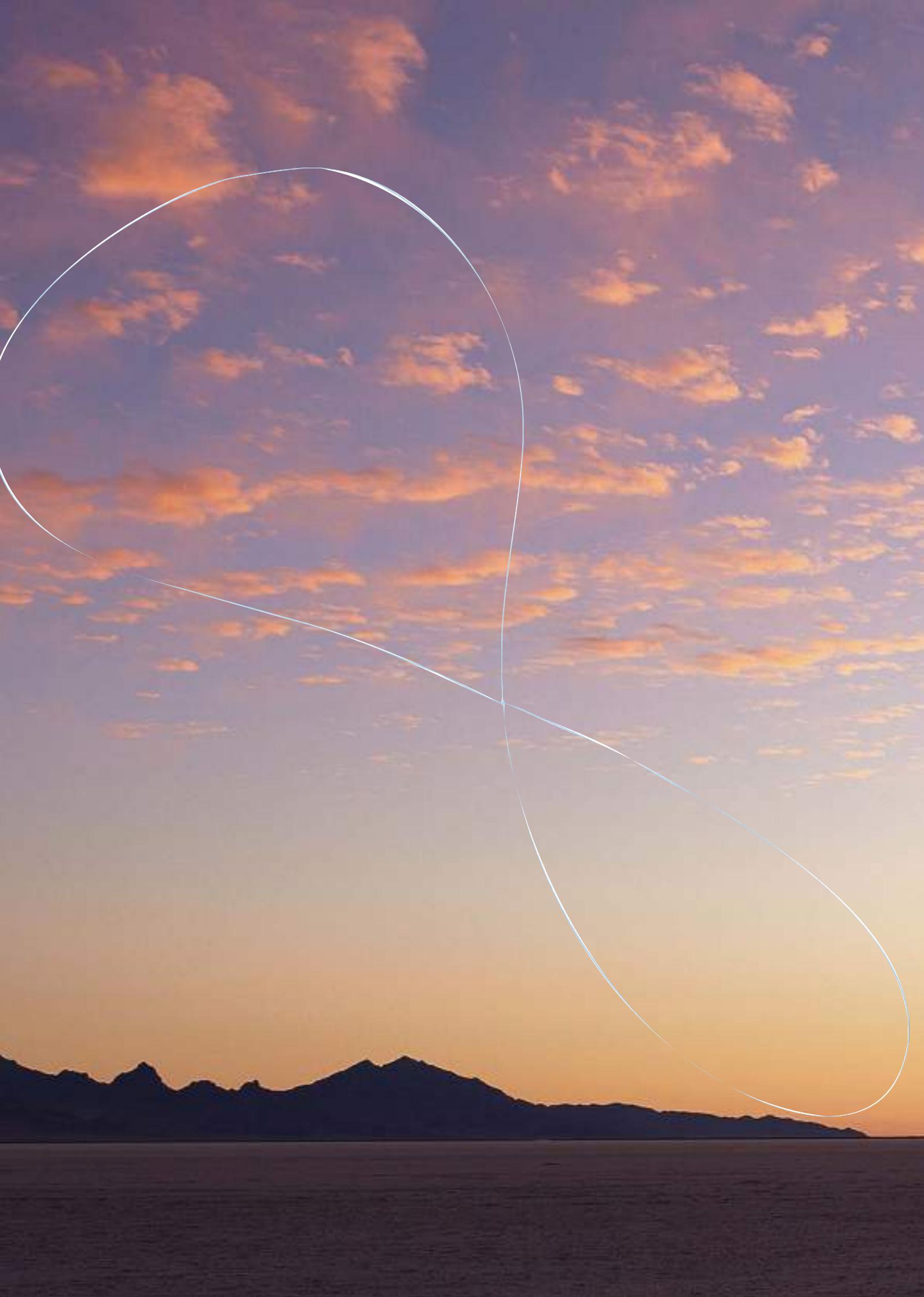
El CDTI contaba, a 31 de diciembre de 2003, con una plantilla de 167 personas en sus oficinas de Madrid, distribuidas de la forma siguiente, en función de su categoría profesional:

Puesto/categoría profesional	Personal
Director General	1
Directores/Subdirectores	6
Jefes de Departamento	16
Personal técnico	105
Personal informático, administrativo y de servicios auxiliares	39
Total	167



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 Oficina Comercial de España en Shangai (China) y con 5 representantes más en organismos homólogos en Corea, México, Chile, Marruecos y Brasil, 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 VI Programa Marco de I+D de la UE, contratado por obra o servicios determinado y financiado por la Comisión Europea.



Evaluación y financiación de proyectos

Porque la
innovación
no tiene **límites**

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 durante 2003, 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 (7-9 años)**	hasta 60%
Proyectos de Desarrollo e Innovación Tecnológica	0%	6-8 años (7-9 años)**	60-25% (60-40%)**
Proyectos de Promoción Tecnológica	0%	8 años (9 años)**	hasta 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 (9 años)**	hasta 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.

** A finales de 2003 el Consejo de Administración de L CDTI aprobó nuevas condiciones que mejoraban las anteriores y que entrarían en vigor en enero de 2004

Por otro lado, en 2003 el CDTI era, por designación del Plan Nacional de I+D+I 2000-2003, organismo evaluador de todos los proyectos empresariales de innovación y desarrollo tecnológico apoyados desde los diferentes organismos de la Administración Central. Por tanto, le correspondió evaluar 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) **Áreas 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 en empresas de doctores y tecnólogos con el fin de elevar su desarrollo tecnológico e innovación

3.2.- EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE FINANCIACIÓN

Durante 2003 el CDTI evaluó un total de 5.610 solicitudes, de las que 2.172 correspondían a solicitudes de ayudas CDTI y 3.438 a solicitudes de ayudas de otros organismos.

En el siguiente cuadro se especifican las solicitudes evaluadas en 2003:

Solicitudes de ayudas CDTI		2.172
Financiación directa		1.178
Financiación bancaria		994
Solicitudes de ayudas a otros organismos		3.438
PROFIT		3.031
PETRI		100
Áreas estratégicas del Plan Nacional de I+D gestionadas por el INIA y la Dirección General de Investigación		80
Programa Torres Quevedo		227

Distribución de las solicitudes de financiación directa gestionadas durante 2003 según la tipología del proyecto. Número, presupuesto total y aportación CDTI

Tipo de proyecto	Número de proyectos	Financiación solicitada millones de euros	Presupuesto total millones de euros
Desarrollo Tecnológico	827	300,51	701,56
Innovación Tecnológica	98	43,19	180,95
Investigación Industrial Concertada	101	47,1	80,95
Promoción Tecnológica	49	10,53	17,78
Neotec	103	28,33	45,32
Total	1.178	429,66	1.026,56



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 2003 el CDTI analizó 994 proyectos, de los que evaluó positivamente 940. Con cargo a la Línea de 2003 se financiaron 680 proyectos, con una solicitud aparejada de financiación bancaria total de 220 millones de euros, agotando así la dotación total.

3.3.- FINANCIACIÓN DIRECTA

En 2003, y tras la correspondiente evaluación técnico-comercial y económico-financiera, el Consejo de Administración del CDTI aprobó 577 proyectos (406 de Desarrollo Tecnológico, 35 de Innovación Tecnológica, 61 de Investigación Industrial Concertada, 40 de Promoción Tecnológica y 35 de la Iniciativa Neotec). En total, la aportación financiera comprometida para financiar estos proyectos de 2003 ascendió a 236,47 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	406	171,07	354,43
Innovación Tecnológica	35	20,69	83,03
Investigación Industrial Concertada	61	30,76	52,06
Promoción Tecnológica	40	4,48	7,56
Neotec	35	9,47	22,42
Total	577	236,47	519,50

Durante el periodo 1996-2003, el volumen de compromisos de financiación directa CDTI se incrementó en un porcentaje acumulado del 92%, lo que ha supuesto que los compromisos de aportación CDTI hayan venido creciendo a un ritmo medio anual del 13%, como muestra el gráfico.

Evolución de los compromisos de aportación CDTI en proyectos de I+D+I empresariales.
Millones de euros, 1996-2003 - Tasa Media de Variación Anual: 13%



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	128	57,79	121,70
Tecnologías de la información y las comunicaciones y programas tecnológicos y de aplicaciones	112	48,60	110,06
Tecnologías de la producción	128	58,01	135,97
Tecnologías químicas, sanitarias y de los materiales	134	58,13	121,78
Total	502	222,52	489,51

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 el mayor número de proyectos aprobados se englobaron en la categoría de tecnologías químicas, sanitarias y de los materiales, mientras que las tecnologías de la información y las comunicaciones presentaron el menor número de proyectos. Sin embargo, el incremento del número de proyectos en 2003 con respecto al año anterior en esta última área tecnológica volvió a superar el de las otras áreas.

Distribución de Proyectos de Promoción Tecnológica

Áreas	Número de proyectos	Aportación CDTI millones de euros	Presupuesto total millones de euros
Tecnologías agrarias y medioambientales	9	0,96	1,64
Tecnologías de la información y las comunicaciones y programas tecnológicos y de aplicación	10	1,25	2,13
Tecnologías de la producción	9	0,95	1,59
Tecnologías químicas, sanitarias y de los materiales	12	1,32	2,21
Total	40	4,48	7,56

Por lo que respecta a los Proyectos de Promoción Tecnológica, destacaron los correspondientes a las tecnologías químicas, sanitarias y de los materiales, que experimentaron un incremento en cuanto a su número del 140% con respecto a 2002. Sin embargo, fueron los proyectos correspondientes a las tecnologías de la información y las comunicaciones los que siguieron presentando un tamaño medio superior (0,21 millones de euros de inversión media por proyecto).



3.3.2.- DISTRIBUCIÓN DE PROYECTOS E INVERSIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Por Comunidades Autónomas, en 2003 destacó, una vez más, Cataluña con un 30% de la financiación directa CDTI para proyectos, que representaron un 29% de la inversión total a nivel nacional. Por otro lado, el País Vasco ocupó la segunda posición en cuanto a número de proyectos aprobados y financiación recibida, por delante de la Comunidad de Madrid, que la superaba en 2002. Sin embargo, en cuanto a crecimiento de los compromisos de aportación CDTI con respecto a 2002 destacaron Extremadura (con un 513% de incremento), Galicia (con un 100%) y Asturias (con un 87%).

Comunidad Autónoma	Número de proyectos	Aportación CDTI millones de euros	Presupuesto total millones de euros
Andalucía	31	14,05	36,03
Aragón	23	9,33	19,80
Asturias	24	16,04	33,20
Baleares	1	0,50	1,00
Canarias	3	0,99	1,82
Cantabria	2	0,95	1,90
Castilla La Mancha	8	3,20	7,27
Castilla León	26	12,27	24,17
Cataluña	183	71,03	150,15
Extremadura	3	1,78	4,78
Galicia	11	4,94	9,73
La Rioja	12	4,54	9,10
Madrid	72	28,79	60,45
Murcia	7	2,55	4,77
Navarra	40	12,19	35,76
País Vasco	78	30,88	67,02
Valencia	53	22,44	52,56
Total	577	236,47	519,50

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 2003 mantuvieron su peso en la actividad del CDTI, recibiendo compromisos de financiación por importe de 78,76 millones de euros, lo que supuso el 33,31% del total de fondos comprometidos durante el año (ver gráficos).

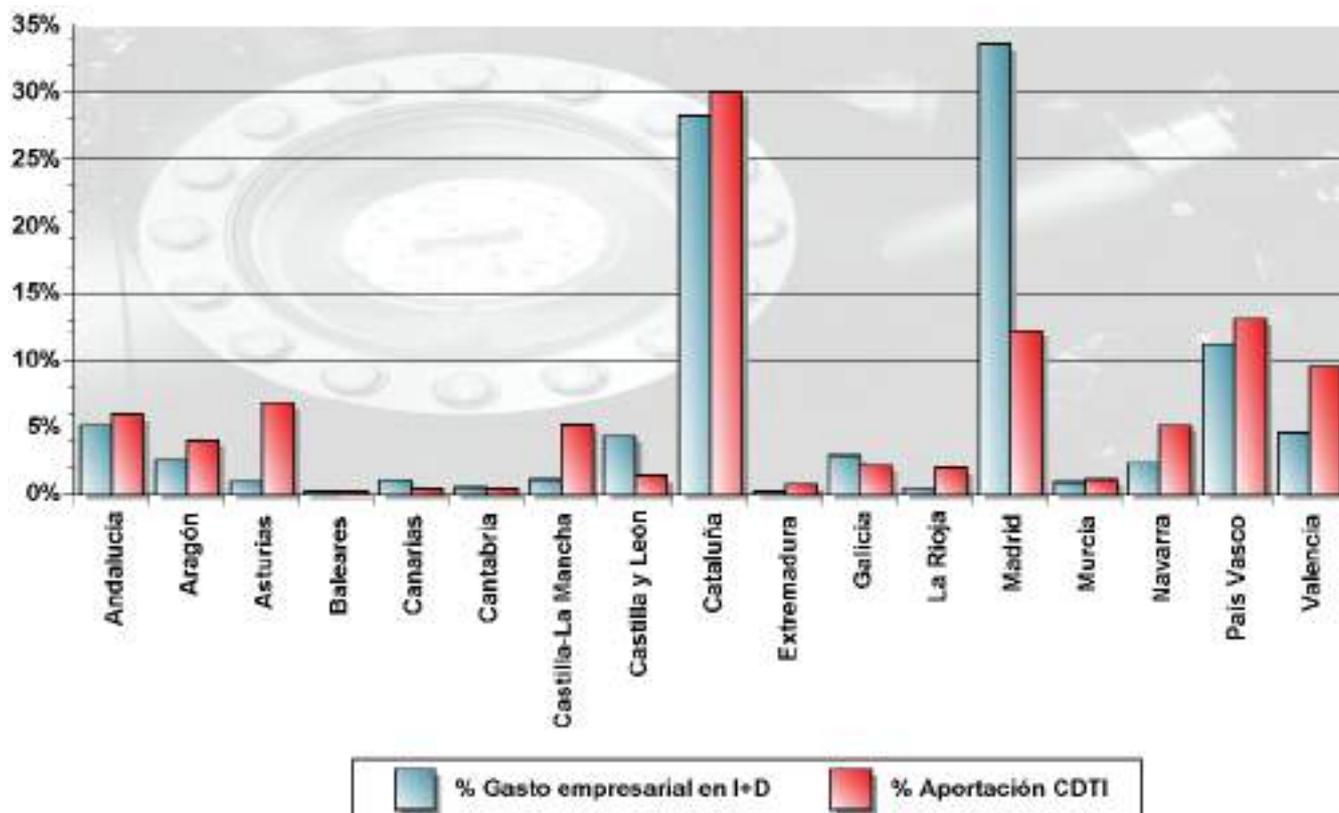


3.3.3.- PRESENCIA DEL CDTI EN EL TEJIDO EMPRESARIAL ESPAÑOL. SITUACIÓN POR CCAA SEGÚN LOS RESPECTIVOS PESOS EMPRESARIALES

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. En 2003 ocurrió igual (ver gráfico), destacando, 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 33,56% del total nacional, sólo supuso el 12,18% del total de la financiación comprometida por el CDTI en ese año. Por el contrario, en Asturias, donde el gasto empresarial en I+D global no alcanzó el 1%, la aportación CDTI fue de un 7% del total, lo que indica el gran esfuerzo realizado por el Centro para impulsar el desarrollo de esa región. En Castilla-La Mancha y La Rioja el Centro multiplicó por cuatro su posición relativa con respecto al gasto empresarial en I+D de las mismas y en Extremadura, Navarra y Valencia la triplicó o duplicó.

En el resto de los casos, excepto Baleares, Cantabria, Canarias, Castilla y León, Galicia o el ya comentado caso de Madrid, 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, 2002) y actuación del CDTI 2003 por CCAA (en porcentajes)



3.3.4.- ANÁLISIS POR TAMAÑO DE EMPRESAS

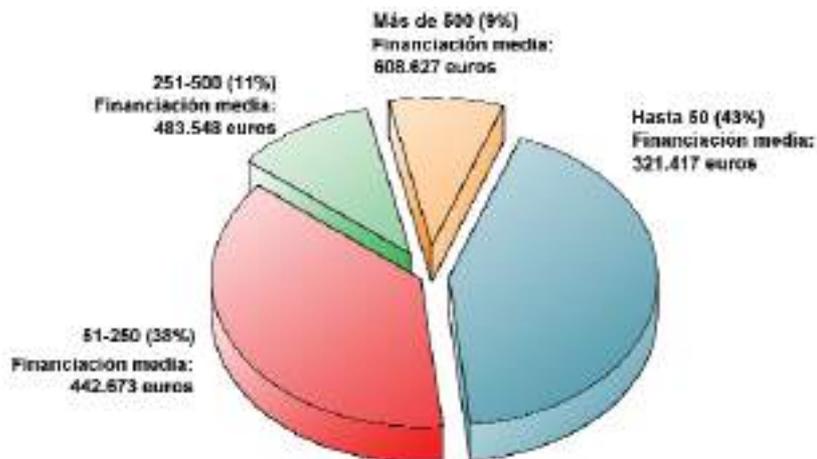
En el cuadro siguiente se exponen el número de proyectos aprobados, la aportación CDTI y el presupuesto total según la dimensión de las empresas promotoras.

Número de empleados	Número de proyectos	Aportación CDTI millones de euros	Presupuesto Total millones de euros
Hasta 50	247	79,39	172,65
51-250	217	96,06	213,28
251-500	62	29,98	65,94
Más de 500	51	31,04	67,62
Total	577	236,47	519,50

Nota: Incluye todos los tipos de proyectos.

Una vez más, las empresas con menos de 250 empleados fueron las que presentaron un mayor número de proyectos al CDTI y las que obtuvieron un mayor importe de ayudas financieras, aunque las empresas de más de 500 empleados, también una vez más, 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 608.627 euros frente a los 321.417 euros y los 442.673 de las pequeñas y medianas respectivamente. Hay que constatar, sin embargo, los incrementos porcentuales de las ayudas medias concedidas a estas últimas empresas con respecto al año 2002: 6,2% para empresas de menos de 50 empleados y 2,5% para empresas medianas, de entre 51 y 250 empleados, frente a un decremento del 0,4% de la aportación media del CDTI a los proyectos de las grandes empresas.

Distribución del número de proyectos por tamaño de empresas y financiación media obtenida



El número total de empresas participantes en 2003 fue de 543 (15 más que el año anterior). De ellas, un 51% desarrollaron proyectos CDTI por primera vez. De esta forma, a 31/12/2003 el colectivo de empresas CDTI ascendía a 3.769.

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 61 en 2003, y otros de forma voluntaria (proyectos de Desarrollo, Innovación y Promoción Tecnológica y proyectos Neotec).

El CDTI aprobó en 2003 un total de 250 proyectos con participación de CPIs o CITs, que dieron lugar a 348 convenios de colaboración. La aportación financiera del CDTI destinada a estos centros fue de 27,96 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, 2003

Proyectos	250
Colaboraciones alcanzadas	348
Aportación a CPI y CIT (millones de euros)	27,96
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 259,9 millones de euros para el periodo 2000-2006. Estos fondos son destinados al desarrollo tecnológico industrial de las regiones Objetivo 1 españolas -aquellas que no alcanzan el 75% de la media del PIB per capita comunitario- y zonas Objetivo 2 -zonas con tradición industrial en reestructuración-.

Durante 2003 se aprobaron 167 proyectos para regiones Objetivo 1, de los cuales 142 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 26 proyectos de Desarrollo, Innovación Tecnológica e Investigación Industrial Concertada, con cofinanciación del FEDER, lo que supuso compromisos públicos por un total de 16 millones de euros y que movilizaron una inversión en I+D+I de 38,13 millones de euros. A estos 26 hay que sumar los 108 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 8 procedentes de reinversiones de la ronda actual.

En cuanto a las actividades de difusión, de las más de 200 actividades de promoción que organizó o en las que participó el CDTI, 90 tuvieron lugar en Regiones Objetivo 1.

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 2003 las actuaciones del CDTI cofinanciadas por el FEDER en estas zonas dieron lugar a la concesión de un total de 57 millones de euros para 143 proyectos, que han generado una inversión de 125,68 millones de euros.



3.4.- FINANCIACIÓN BANCARIA

Durante 2003 fueron financiados 680 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 220 millones de euros, la totalidad de la dotación con que contaba la Línea. La inversión total inducida por las operaciones financiadas alcanzó los 359,06 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 0,80 puntos porcentuales.

La distribución regional de la Línea de Innovación Tecnológica en el año 2003 indica que la Comunidad de Cataluña fue la más dinámica en la demanda de préstamos, con el 24,91% del total, seguida por la Comunidad Valenciana con el 19,11% y el País Vasco con el 16,73%.

Por actividades destacó el sector textil, papel e industria química con el 39,10% de la financiación, seguido a distancia, con un 21,14%, por el sector de metalurgia y minerales no metálicos.



3.5.- INICIATIVA NEOTEC

En el año 2003 se consolidó la Iniciativa Neotec, cuyo objetivo es apoyar la creación y desarrollo de empresas de base tecnológica en España. Los instrumentos con los que cuenta la iniciativa facilitan el camino a los emprendedores tecnológicos desde el momento de la concepción de la idea empresarial hasta lograr convertirla en una compañía viable. Estos instrumentos se han definido en función de cada una de las tres fases iniciales del ciclo de vida de la empresa de base tecnológica: idea, creación de empresa, expansión temprana (capital riesgo semilla). Las actividades llevadas a cabo en el año 2003 se agrupan en cuatro bloques: las relativas a las solicitudes de ayuda a la formación de emprendedores, los proyectos Neotec, la organización del segundo foro de capital riesgo dentro de esta iniciativa, y la puesta en marcha de la Red Neotec.

En cuanto a las ayudas a la formación de emprendedores, se presentaron 33 solicitudes y se evaluaron positivamente 9 de ellas.

En lo referente a los proyectos Neotec, en 2003 fueron aprobados un total de 35, de los 103 presentados. La aportación de CDTI a esos 35 proyectos fue de 9,5 millones de euros y la inversión total movilizada fue de 22,4 millones de euros. Esta inversión supone el 75% de la realizada en la fase de semilla en España en 2002 (datos de la Asociación Española de Capital Riesgo, ASCRI).

Distribución de los proyectos Neotec 2003

Por área tecnológica	Por Comunidad Autónoma	Por procedencia
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Cataluña 12	Universidades 11
	Madrid 7	
Tecnologías de la Producción	Andalucía 2	CSIC 5
	País Vasco 5	
Bioteología	Valencia 4	Centros Tecnológicos 1
	Canarias 1	
Alimentación	Galicia 1	
Materiales	Aragón 1	
Tecnología espacial	Navarra 1	Otros 13
	Castilla y León 1	

En lo referente al segundo Foro Neotec de Capital Riesgo, cabe indicar que tuvo lugar en Santiago de Compostela. Fue organizado conjuntamente con la Universidad de Santiago y en colaboración con la Xunta de Galicia y el CIDEM de Cataluña, y contó con el patrocinio de la escuela de negocios IESE. Un total de 17 empresas de base tecnológica de toda España presentaron sus planes de negocio ante 100 inversores. La inversión solicitada por dichas empresas ascendió a 40 millones de euros.

Por lo que se refiere a la Red Neotec, se estableció contacto con buena parte de las organizaciones que en España trabajan en favor de la creación de empresas tecnológicas, y se firmaron acuerdos con la Universidad de Santiago de Compostela (Foro de Capital Riesgo e intercambio de buenas prácticas en este campo), la Fundación Madrimasd para el Conocimiento (formación de emprendedores) y el Proyecto NETI (Instituto de Empresa y AMENA) (para formación de emprendedores de los mejores proyectos que se generen dentro de la iniciativa Neotec). También se realizaron actuaciones de difusión y promoción en colaboración con las agencias e institutos de fomento regional, universidades y centros tecnológicos para dar a conocer la Iniciativa Neotec.

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 2003 se gestionó el seguimiento de 1.290 proyectos (los aprobados en el año y otros aprobados con anterioridad), emitiendo certificaciones por importe de 177,11 millones de euros correspondiente a la financiación directa CDTI y 26,14 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. 1978-2003 (Millones de euros, datos acumulados)

Proyectos aprobados	1978/2002	2003	Total
Número	6.502	577	7.079
Desarrollo e Innovación Tecnológica	4.891	441	5.332
Concertados y Cooperativos, PIIC	1.202	61	1.263
Promoción Tecnológica	378	40	418
Neotec	31	35	66
Inversión Total	5.726,97	519,50	6.246,47
Desarrollo e Innovación Tecnológica	4.826,14	437,46	5.263,60
Concertados y Cooperativos, PIIC	836,08	52,06	888,14
Promoción Tecnológica	46,07	7,56	53,63
Neotec	18,68	22,42	41,10
Aportación CDTI	2.300,10	236,47	2.536,57
Desarrollo e Innovación Tecnológica	1.885,38	191,76	2.077,14
Concertados y Cooperativos, PIIC	377,40	30,76	408,16
Promoción Tecnológica	28,74	4,48	33,22
Neotec	8,58	9,47	18,05
Desembolsos realizados	1.677,34	180,33	1.857,67
Desarrollo e Innovación Tecnológica	1.385,11	149,36	1.534,47
Concertados y Cooperativos, PIIC	280,25	22,35	302,60
Promoción Tecnológica	10,32	3,48	13,80
Neotec	1,66	5,14	6,80
Recuperaciones realizadas	1.038,00	122,88	1.160,88
Desarrollo e Innovación Tecnológica *	844,35	118,83	963,18
Concertados y Cooperativos**, PIIC	189,94	3,88	193,82
Promoción Tecnológica	3,71	0,17	3,88
Neotec	-	-	-

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.



Programas estratégicos

Porque la
innovación
no tiene **límites**

El CDTI tiene entre sus misiones fomentar las actividades espaciales realizadas en nuestro país, a fin de consolidar las capacidades adquiridas por la industria espacial española y por los grupos científicos nacionales del sector, promoviendo su presencia internacional. Para llevar a cabo esta misión tiene encomendada la responsabilidad de representar oficialmente a España en los Comités de la Agencia Espacial Europea (ESA), como Delegación española en dicho organismo. Asimismo, gestiona los proyectos industriales del Programa Nacional de Espacio.

Por su parte, diversos organismos que desarrollan programas espaciales en España delegan en el CDTI la gestión de la componente industrial de los mismos. Entre ellos figuran la sociedad Hispasat S.A., para la gestión de los retornos indirectos derivados de sus satélites (HISPASAT 1A, 1B, 1C, 1D y AMAZONAS); el Instituto Nacional de Meteorología (Ministerio de Medio Ambiente) para la obtención de contratos industriales de la organización EUMETSAT; y el Ministerio de Defensa, que ha encomendado al CDTI la gestión de los retornos industriales indirectos del sistema de comunicaciones SPAINSAT/XTAR. Además, colabora con el Ministerio de Fomento en los programas de navegación por satélite EGNOS y Galileo.



4.1.- AGENCIA ESPACIAL EUROPEA

La participación de España en la ESA tiene por objetivo posicionar a la industria española en los grandes proyectos espaciales europeos, reforzando su competitividad en los mercados comerciales y el establecimiento de alianzas estables con otros socios internacionales mediante el fomento de la innovación y el desarrollo tecnológico. Asimismo, se persigue impulsar el desarrollo y la consolidación de grupos científicos españoles capaces de participar y liderar experimentos o misiones espaciales, en estrecha cooperación con la industria.

Otro objetivo importante es la promoción de España como sede de instalaciones internacionales. La ESA dispone ya de un centro en España, la estación de seguimiento de Villafranca del Castillo (VILSPA), de la que se celebró el 25 aniversario en 2003. También en 2003 se firmó el acuerdo entre España y la ESA para la ubicación en Cebreros (Ávila) del nodo europeo de la Red de Espacio Lejano. Esta instalación complementa y refuerza el papel de VILSPA en las futuras misiones científicas de la ESA.

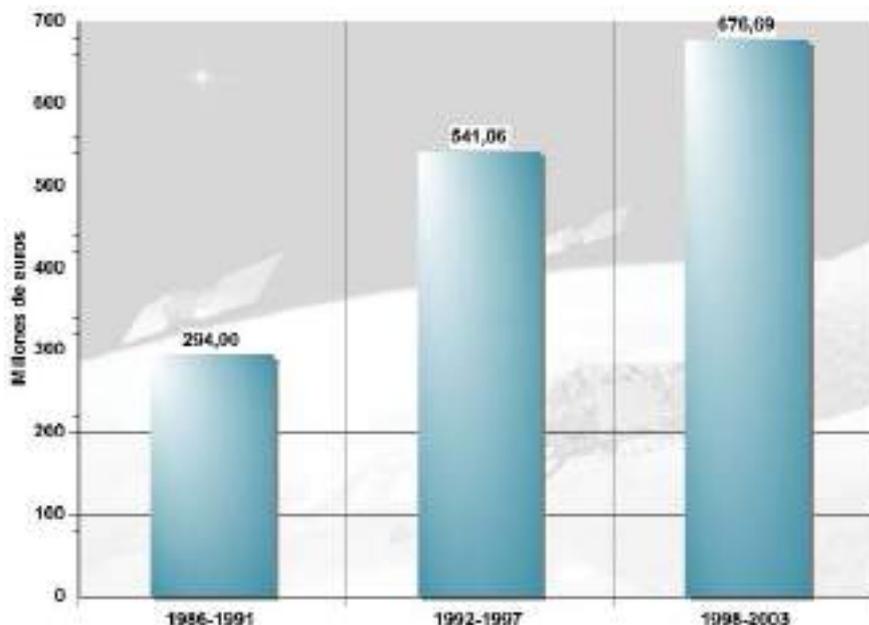


4.1.1.- EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA

En 2003, la contribución española a los diferentes programas de la Agencia fue de 120,3 millones de euros, lo que supuso el 4,7% 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 108%. Esta cifra es reflejo del nivel de madurez y competitividad de nuestra industria y se sitúa nuevamente por encima de años anteriores.

Contribución española a la ESA, 1986-2003. Millones de euros



4.1.2.- ACTIVIDADES POR PROGRAMAS EN 2003

En mayo de 2003 se celebró en París una Conferencia Ministerial extraordinaria de la ESA, en la que se tomaron decisiones importantes relativas a los lanzadores, a la Estación Espacial Internacional y a las relaciones entre la ESA y la Unión Europea.

Programa de Navegación por Satélite

En mayo de 2003, la ESA lanzó definitivamente el desarrollo de Galileo. España aportará el 10,25% del presupuesto que dedicará la Agencia, equivalente a más de 56 millones de euros.



Programa de Lanzadores

Respecto a los lanzadores, se aprobó un plan de recuperación de la versión más potente del Ariane-5 (ECA). España aporta un 3,2%, equivalentes a 7,3 millones de euros para los dos vuelos de calificación previstos. Asimismo, se aceptaron los principios del programa EGAS para garantizar la viabilidad del operador Arianespace con una aportación de 960 millones de euros entre 2005 y 2009 del conjunto de países de la ESA. También se dio un impulso a la explotación comercial del vehículo ruso Soyuz desde Kourou y a las tecnologías para futuros lanzadores.



La Estación Espacial Internacional

Asimismo, se desbloquearon fondos para la explotación de la Estación Espacial Internacional, a lo que España aporta un 2%, equivalente a 5,9 millones de euros.

En octubre de 2003 se llevó a cabo la Misión Cervantes, durante la cual el astronauta español Pedro Duque viajó y trabajó en la Estación Espacial Internacional (ISS). Esta misión ha aportado un apoyo clave para la Estación, permitiendo también realizar experimentos científicos de primer orden (7 de ellos con participación española), y mejorar la preparación del astronauta español de cara a futuras misiones de larga duración en la Estación.



Programa de Observación de la Tierra

En lo que se refiere a los programas de observación de la Tierra, la ESA aprobó en 2003 las fases de desarrollo y explotación de la misión SMOS, que es la iniciativa más ambiciosa liderada por España en toda su historia de participación en la ESA. Un científico español es co-investigador principal y la industria española lidera el desarrollo e integración del instrumento espacial, contando con una amplia participación de empresas europeas.

Programa de Telecomunicaciones

En telecomunicaciones, en 2003 se llevó a cabo la entrega de la carga útil del procesador digital de AMERHIS, avanzado sistema de comunicaciones de banda ancha por satélite que volará en el satélite Amazonas de Hispasat. Este proyecto es uno de los más avanzados de la ESA en este área y está liderado por un equipo industrial español, en virtud del Convenio de Colaboración firmado entre la ESA, Hispasat y CDTI.



Programa Científico

En cuanto a otros programas, cabe destacar el lanzamiento exitoso de las misiones científicas de la ESA SMART-1 y Mars Express, con rumbo a la Luna y Marte respectivamente. Asimismo, la ESA aprobó en 2003 el traslado a VILSPA del centro de operaciones científicas del satélite INTEGRAL y el centro de recepción, procesado, archivo y distribución de datos de la misión de observación de la Tierra, SMOS.

4.2.- PROGRAMAS TECNOLÓGICOS Y DE APLICACIONES

El CDTI también gestiona las actividades tecnológicas y los retornos asociados a la participación española en diversas organizaciones europeas y proyectos espaciales internacionales. Con ello se persigue aprovechar todas las inversiones gubernamentales que llevan a cabo diversos Ministerios en este área, promoviendo la participación de la industria espacial española en contratos de elevado contenido tecnológico en los mercados internacionales del sector. Asimismo, el CDTI gestiona los proyectos industriales del Programa Nacional de Espacio del Plan Nacional de I+D+I.

4.2.1.- PROGRAMAS DE RETORNOS INDIRECTOS HISPASAT Y AMAZONAS

En 2003 se lograron contratos por más de 14 millones de euros en los programas de retornos indirectos Hispasat y Amazonas, en colaboración con los grupos Alcatel-ASPI y EADS-Astrium. Este nivel de contratación se ha conseguido a pesar del difícil momento por el que atraviesa el mercado de satélites de telecomunicación, lo que da buena cuenta del nivel de competitividad e internacionalización del sector español.

4.2.2.- PROGRAMA DE RETORNOS INDIRECTOS SPAINSAT/XTAR

Por otro lado en 2003 se constituyó el grupo de trabajo que gestionará los retornos industriales indirectos del programa SPAINSAT/XTAR, en virtud del Acuerdo de Colaboración con la Dirección de Armamento y Material (DGAM) del Ministerio de Defensa. Dicho grupo estará integrado por la empresa Hisdesat, la Gerencia de Cooperación Industrial del Ministerio de Defensa y el CDTI, que actuará como punto focal industrial.

4.2.3.- PROGRAMA PLEIADES Y EUMETSAT

También en el programa Pleiades, proyecto de observación de la Tierra liderado por Francia que cuenta con la participación de Italia, Bélgica y España, el CDTI ha prestado apoyo a la DGAM y el INTA en las negociaciones con CNES, Agencia espacial francesa, al objeto de lograr una participación industrial satisfactoria. En lo que se refiere a Eumetsat, en 2003 se han aprobado los programas MSG-4 y Jason-2, donde la industria española ha logrado una participación superior a 10 millones de euros.

4.2.4.- PROGRAMA NACIONAL DE ESPACIO

En relación al Programa Nacional de Espacio, en 2003 se presentaron un total de 27 proyectos y acciones industriales. Tras las evaluaciones correspondientes, la Comisión de Evaluación que preside el Director General del CDTI aprobó 21 proyectos y actuaciones industriales por un total de ayudas de 1,92 millones de euros en forma de subvención y 2,22 millones de euros en créditos, lo que supone movilizar un presupuesto financiable total de 6,2 millones de euros.



Programas internacionales

Porque la
innovación
no tiene **límites**

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 (VI Programa Marco)
- 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

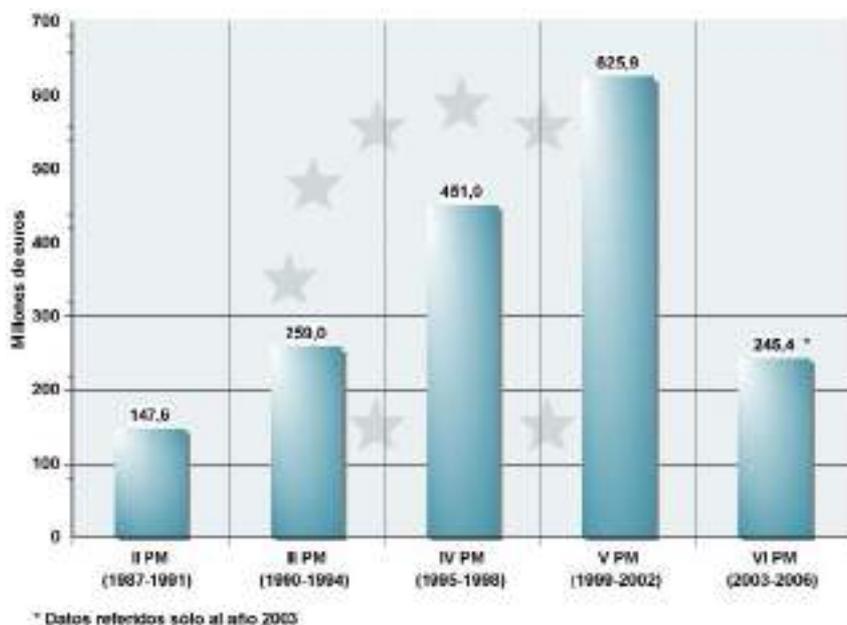


5.1.- PROGRAMAS DE I+D DE LA UNIÓN EUROPEA

En el VI Programa Marco, el CDTI encabeza la delegación de todos los Comités de Gestión de las siete prioridades temáticas y en Investigación e Innovación; además, tanto en las anteriores prioridades, como en las Actividades específicas para PYME y Cooperación Internacional (INCO), es el Punto Nacional de Contacto, promoviendo la participación de grupos de investigación, empresas y usuarios de nuestro país en las actividades europeas de I+D+I. Además interviene en varios grupos europeos de trabajo, forma parte de la red de Puntos Nacionales de Contacto y es el nodo español de la red IDEAL-IST, servicio de búsqueda activa de socios basado en Internet y financiado por la UE.

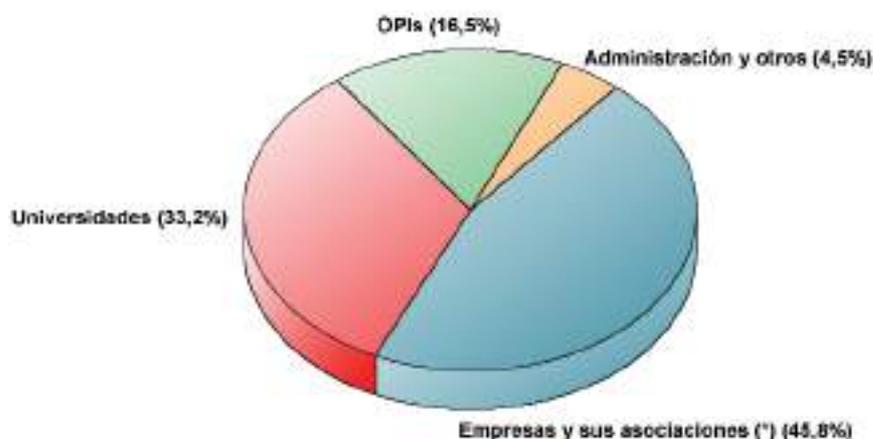
5.1.1.- RESULTADOS EN 2003

Evolución de los retornos españoles en el Programa Marco



Según los datos provisionales, el retorno español conseguido durante 2003 en las Prioridades Temáticas y áreas co-gestionadas por el CDTI alcanzó los 231,6 millones de euros. En el conjunto de todo el VI Programa Marco, España había obtenido hasta la fecha unos retornos de 245,4 millones de euros, equivalente al 5,7% del total, ocupando nuestro país el sexto lugar en volumen de retornos.

En las diversas actuaciones gestionadas por CDTI tomaron parte 511 entidades españolas (310 empresas), de las cuales 320 realizan actividades de I+D de manera interna a través de 389 proyectos (Investigación focalizada e Integrados) y redes de excelencia, liderando 42 (lo que supuso el 5,5% del total de la UE). Nuestro país lidera 10 proyectos integrados y 2 redes de excelencia. (Ver anexo final).



En cuanto a la distribución de los retornos por tipo de entidad, las empresas y sus asociaciones recibieron el 45,8% de los fondos, seguido por las universidades, OPIs y administraciones con 33,2%, 16,5% y 4,5%, respectivamente. Cabe destacar, una vez más, el papel que realizaron las PYME, consiguiendo el 53,5% del retorno empresarial.

(*) Se incluyen fundaciones, centros de innovación y tecnología y asociaciones empresariales.

Los mejores resultados se obtuvieron en el área de proyectos integrados para PYMEs, dentro de la Prioridad de Nanotecnologías, materiales y producción, con el 15,3%, aunque en términos absolutos destacó la prioridad de Sociedad de la Información, con unas subvenciones de 62,50 millones de euros de retorno.

Participación española en programas del VI Programa Marco de I+D de la UE cogestionados por el CDTI en 2003

Prioridad	Acción clave (convocatoria)	Presupuesto UE millones de euros	Retorno millones de euros	Retorno %
Genómica		613,00	23,10	3,8
Sociedad de la Información		1.074,80	66,90	6,2
Nanotecnologías, Materiales y Producción		684,20	39,10	5,7
	General	639,20	32,20	5,0
	PYME sectores tradicionales	45,00	6,90	15,3
Aeronáutica y espacio		282,7	16,70	5,9
	Aeronáutica (incluye ATM)	248,50	14,30	5,8
	Espacio	34,30	2,40	7,1
Food		206,50	14,40	7,0
Desarrollo sostenible		629,60	30,60	4,9
	Energía	257,50	13,20	5,1
	Transporte	202,10	9,50	4,7
	Cambio Global Ecosistemas	170,00	7,90	4,7
Ciudadanos, Gobernanza		57,90	3,10	5,4
Actividades Específicas		366,70	27,44	7,5
	Apoyo a políticas	120,60	7,70	6,4
	NEST	13,10	0,74	5,7
	CRAFT, I Colectiva	140,00	15,15	10,8
	INCO	93,00	3,90	4,2
INTEGRATING ERA		3.915,40	221,39	5,7
Investigación e Innovación		93,00	10,20	10,9
	TOTAL VI PM	4.008,40	231,39	5,8



5.1.2.- 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 consisten en créditos a tipo de interés cero de hasta 36.000 euros en el caso de coordinación de proyectos integrados o redes de excelencia, 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 superior al 10% o que pertenecen al grupo promotor de grandes proyectos y redes en, al menos, el 5%. En 2003 se concedieron 92 APCs por un importe de 1,4 millones de euros.

5.1.3.- IDEALIST Y ERANET

La red IDEAL-IST para búsqueda activa de socios en Tecnologías para la Sociedad de la Información (IST), formada por 34 países, siguió funcionando satisfactoriamente. Se ha negociado con la Comisión Europea su extensión hasta junio de 2006 y CDTI continúa liderando el paquete de trabajo más importante que corresponde a la búsqueda de socios.

Por otro lado, en 2003 el CDTI comenzó su participación en Proyectos del Esquema ERA-NET del VI Programa Marco. En el mes de diciembre se aprobó el proyecto eTRANET, liderado por el *Department of Trade and Industry* del Reino Unido y en el que el CDTI contribuye junto con otros departamentos ministeriales y agencias nacionales de otros 12 países.

5.1.5.- SPANISH OFFICE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY (SOST)

El CDTI continuó en 2003 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 100.000 sesiones de acceso.

5.2.- RETORNOS INDUSTRIALES DE GRANDES INSTALACIONES CIENTÍFICAS

El Plan Nacional de I+D+I 2004-2007 incluye las Grandes Instalaciones Científicas como uno de los puntos de referencia para impulsar el desarrollo científico-tecnológico. 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 y en un futuro podría asumir la misma función en relación con el Sincrotrón Español, ALBA, y el proyecto ITER.



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 2003, los pagos correspondientes a la contratación española de Suministros Industriales en el CERN ascendieron a 22,37 millones de euros, lo que supuso un retorno del 85,4%. En Servicios los pagos se elevaron a 1,9 millones de euros, que representaron un retorno del 25,5%.

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 2003 se concedieron 7 de ellas, con una aportación del CDTI de 71.800 euros.



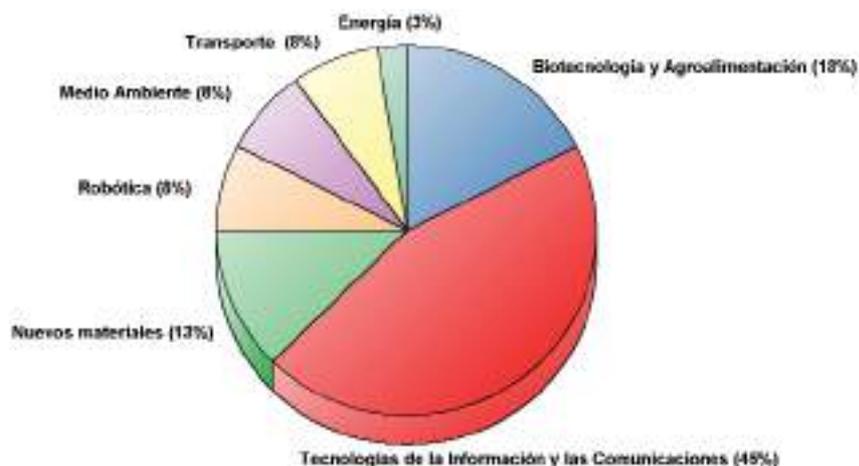
5.3.- PROGRAMA EUREKA

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.

La presidencia danesa del programa EUREKA finalizó en junio de 2003. En ella se aprobaron 168 proyectos, de los cuales 40 (un 24%) contaron con participación española. Además, las empresas de nuestro país lideraron 19 proyectos. Con estos resultados España continúa ocupando una posición destacada en el programa, situándose, bajo esta Presidencia danesa, en primer puesto, *ex aequo* con Alemania por proyectos participados y en el segundo lugar por número de proyectos liderados por detrás de Francia.

Distribución por áreas tecnológicas de proyectos Eureka con participación española. Datos tras la finalización de la presidencia danesa (junio 2003)



En 2003 el CDTI financió 19 proyectos Eureka con una aportación de 8,78 millones de euros, que en total han movilizado una inversión de 14,96 millones de euros.

En el cuadro siguiente se muestra la actividad total y la de España en el programa Eureka tras la Presidencia danesa (junio 2003).

Eureka		Total
Participación total	Número de proyectos	2.449
	Inversión total (millones de euros)	22.400
	Número de organizaciones	9.275
Participación española	Número de proyectos	562
	Inversión total (millones de euros)	940
	Número de organizaciones	749
	% participación española (en inversión)	4,2%
	Número de proyectos liderados	269
	% de liderazgo (sobre proyectos con participación española)	47,9%
	% de liderazgo (sobre total de proyectos)	10,9%

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.

En 2003, España participó en Euroagri (agricultura), Euroenviron (medio ambiente), Factory (tecnologías de fabricación y robótica), Maine (mantenimiento), Euromar (tecnologías marinas), Multimedia (tecnologías de información y comunicaciones) y Logchain (Logística en el Transporte).

Además durante la presidencia danesa se ha reforzado EUROTOURISM, proyecto estratégico lanzado y aprobado formalmente en la Conferencia de Madrid cuyo objetivo es fomentar la innovación tecnológica en el sector de turismo, ocio y cultura, creando la Asociación CONSORCIO EUROTOURISM bajo un neto liderazgo empresarial que se ha hecho cargo de la conducción y el secretariado. Dentro del paraguas, actualmente liderado y presidido por españoles, se han generado 20 subproyectos con un presupuesto de más de 38 millones de euros desplegados en 20 países, de los cuales 15 tienen participación española y 13 de ellos líder español. La fase de desarrollo de EUROTOURISM se extenderá previsiblemente durante 10 años, con un presupuesto estimado de 100 millones de euros.



5.4.- INICIATIVA IBEROEKA

Los proyectos Iberoeka son un instrumento del CDTI para potenciar los acuerdos de cooperación tecnológica y de transferencia de tecnología entre empresas de España e Iberoamérica.

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 preferentes 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 2003 se aprobaron 49 proyectos Iberoeka con participación española, que suponen una inversión total de 69,9 millones de euros, de los que el 67,4% aproximadamente (47,1 millones de

euros), correspondieron a entidades españolas. El interés de la comunidad española en América Latina decreció significativamente debido a la mala situación económica que atravesaba la región en ese año. El total de proyectos aprobados en 2003 dentro de la iniciativa Iberoeka ascendió a 50, que es un número relativamente bajo comparado con la evolución de los últimos años, y especialmente con los 60 del año anterior.

La contribución del CDTI a la financiación de la participación española en Iberoeka en 2003 ascendió a 10,42 millones de euros, correspondientes a 20 proyectos cuya inversión total movilizada fue de 19,78 millones de euros.

Iberoeka		Total
Participación total	Número de proyectos	378
	Inversión total (millones de euros)	483,6
	Número de organizaciones	1.209
Participación española	Número de proyectos	362
	Inversión total (millones de euros)	309,3
	Número de organizaciones	610
	% participación española (en inversión)	63%
	Número de proyectos liderados	333
	% de liderazgo (sobre proyectos con participación española)	92%
	% de liderazgo (sobre total de proyectos)	88%

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 2003 se aprobaron 40 proyectos, con un presupuesto total de 7,56 millones de euros y una aportación CDTI de 4,48 millones de euros. De estos proyectos, 26 correspondieron a promoción tecnológica y 14 a transferencia de tecnología. Estos proyectos dieron lugar a la protección industrial de 37 tecnologías españolas mediante patente internacional, así como al registro de 25 marcas identificativas de productos y de 10 variedades vegetales.



5.6.- RED EXTERIOR DEL CDTI

El CDTI continuó realizando durante 2003 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 representantes en el exterior. En concreto, el Centro contó en 2003 con representantes en Brasil, México, Chile, Marruecos, Japón, Corea y China.



A lo largo del año 2003, la Red Exterior gestionó 288 propuestas de cooperación tecnológica, que se materializaron en 70 acuerdos concretos de colaboración entre entidades españolas y de países que gestiona la Red.

Cabe resaltar el acuerdo de cooperación tecnológica industrial establecido con la institución homóloga en China, TORCH (Centro Gestor del Programa Chino de Alta Tecnología Industrial), que facilitará las actuaciones de colaboración en el ámbito tecnológico industrial y de transferencia de tecnología entre empresas españolas y chinas. Además, el representante del CDTI en China gestionó una cartera de 18 proyectos y contribuyó a la firma de 2 acuerdos de cooperación tecnológica.

En el caso de Marruecos, y a iniciativa del representante en Rabat, se aprobó, por parte de la Comisión Mixta de Cooperación España Marruecos, una línea de financiación para la capacitación y mejora tecnológica de Institutos Tecnológicos Marroquíes, con fondos de la AECl. Ello va a posibilitar a los centros tecnológicos y otras entidades españolas colaborar en la creación de infraestructuras para la innovación en Marruecos y en la formación de tecnólogos. En cuanto a la labor de gestión del representante del CDTI en Marruecos, se materializó en 56 proyectos y se consiguió la firma de 6 acuerdos de cooperación entre empresas marroquíes y españolas.

Por lo que se refiere al representante español en Méjico, desde donde actuó en 2003 para establecer contactos con empresas de otros países de América Latina, gestionó una cartera de 20 proyectos con Colombia (se firmaron 5 acuerdos) y 2 con Panamá (se firmó un acuerdo de cooperación), además de los 27 proyectos con Méjico, de los que 12 acabaron en acuerdos de cooperación tecnológica entre empresas españolas y mejicanas.

Por su parte, el delegado del CDTI en Chile también amplió su campo de actuación a países como Argentina y Uruguay, gestionando una cartera de 10 y 8 proyectos respectivamente, además de 28 correspondientes a Chile y 5 correspondientes a otros países. Los acuerdos de colaboración que se firmaron entre empresas españolas y de esos países fueron: 5 con empresas argentinas, 4 con empresas uruguayas, 7 con empresas chilenas y 2 con empresas de otros países.

En el caso de Brasil, el CDTI recibió, en el mes de octubre, la visita del Presidente de la FINEP (Financiadora de Estudios e Projetos de Brasil), para evaluar los resultados del acuerdo de cooperación FINEP-CDTI, que aúna los intereses de fomentar la cooperación tecnológica internacional entre entidades de Brasil y España. Las cifras más relevantes se refieren a 44 proyectos nuevos, de los que 11 llegaron a acuerdos concretos de cooperación entre entidades de ambos países.

Las actuaciones del delegado en Corea propiciaron la visita a España, en el mes de abril, de una delegación empresarial coreana del sector de las tecnologías de la información y de las comunicaciones, visitando Madrid y Barcelona, donde celebraron numerosos encuentros con empresas españolas pertenecientes a ese sector. En paralelo, se celebró en Lorca el XVII Comité Bilateral Hispano-Coreano, en el que el CDTI estuvo representado por su delegado, que actuó como ponente. Estos eventos, junto a las acciones individuales de las empresas, han impulsado, en 2003, la colaboración entre empresas coreanas y españolas, habiéndose iniciado 26 nuevos proyectos, de los que 10 llegaron a materializar acuerdos de cooperación industrial y/o tecnológica.

En Japón, la oficina del CDTI, Spain Business and Technology Office (SBTO), gestionó en 2003 una cartera de 42 proyectos de cooperación tecnológica y facilitó la consecución de 5 acuerdos.

Por último, el 14 de noviembre de 2003 se firmó en Lisboa el acuerdo de cooperación entre la Agencia de Innovación de Portugal (ADI) y el CDTI, enmarcado en el Acuerdo de Cooperación Científica y Tecnológica firmado en una Cumbre Luso-Española celebrada los días 7 y 8 de noviembre. Previa a la firma, se mantuvo una reunión en la que se plantearon actividades conjuntas de promoción de proyectos de cooperación entre empresas de ambos países en los ámbitos de Eureka, Iberoeka y Programa Marco, incluyendo posibles actuaciones con los países del Magreb.



Estados contables

Porque la
innovación
no tiene **límites**

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 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.

A la fecha de impresión de este Informe Anual estos estados se encontraban pendientes del Informe Definitivo de Auditoría por parte de la Intervención General de la Administración del Estado.



Balance de Situación de los Ejercicios 2002 y 2003 (Euros)

ACTIVO	31/12/2003	31/12/2002
INMOVILIZADO	381.387.001,54	342.348.087,71
Inmovilizaciones inmateriales	707.445,43	550.450,77
. Aplicaciones Informáticas	1.516.308,83	1.285.024,51
. Anticipos	257.015,00	202.953,60
. Amortizaciones	(1.065.878,40)	(937.527,34)
Inmovilizaciones materiales	16.222.080,31	16.568.307,79
. Terrenos y construcciones	15.393.807,46	15.393.807,46
. Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	1.685.926,61	1.673.281,90
. Otro inmovilizado	1.213.544,65	1.122.583,18
. Amortizaciones	(2.071.198,41)	(1.621.364,75)
Inmovilizaciones financieras	7.010.275,16	7.034.185,58
. Cartera de valores a largo plazo	6.883.626,00	6.883.626,00
. Otros créditos	172.829,95	193.496,37
. Fianzas constituidos a largo plazo	48.779,12	52.023,12
. Provisiones	(94.959,91)	(94.959,91)
Deudores por Operaciones de Tráfico a L.P.	357.447.200,64	318.195.143,57
. Deudores por Operaciones de Tráfico	366.550.575,72	325.896.465,13
. Provisiones	(9.103.375,08)	(7.701.321,56)
ACTIVO CIRCULANTE	324.609.642,58	311.582.347,42
Deudores	165.355.013,91	149.573.653,15
. Deudores por Operaciones de Tráfico	199.921.013,90	184.272.441,80
. Deudores varios	2.127.928,92	549.632,84
. Personal	204.570,11	196.127,98
. Administraciones públicas	4.927.824,55	5.375.822,79
. Anticipos		1.926.882,84
. Provisiones	(41.826.323,57)	(42.747.255,10)
Inversiones financieras temporales	56.479.163,07	84.354.507,96
. Cartera de valores. Deuda Pública	56.468.059,15	84.351.814,11
. Otros créditos a corto plazo	11.103,92	1.311,52
. Depósitos y fianza constituidos a corto plazo		1.382,33
Tesorería	102.769.566,67	77.642.272,98
. Fondos CDTI	10.219.323,92	8.779.387,78
. Fondos terceros	92.550.242,75	68.862.885,20
Ajustes por periodificación	5.898,93	11.913,33
TOTAL ACTIVO	705.996.644,12	653.930.435,13



PASIVO	31/12/2003	31/12/2002
FONDOS PROPIOS	67.808.719,71	67.813.725,28
Patrimonio	22.643.553,48	22.643.553,48
Resultados de ejercicios anteriores	45.170.171,80	45.160.108,64
. Remanente	45.170.171,80	45.191.834,29
. Resultados negativos de ejercicios anteriores		(31.725,65)
Pérdidas y ganancias (beneficio o pérdida)	(5.005,57)	10.063,16
INGRESOS A DISTRIBUIR EN VARIOS EJERCICIOS	331.616.681,33	308.333.198,42
. Subvenciones	331.584.496,50	308.312.399,62
. Diferencias positivas de cambio	32.184,83	20.798,80
PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS L/P	211.514,56	209.260,63
. Provisiones para personal SBTO	211.514,56	209.260,63
ACREEDORES A LARGO PLAZO	285.184.060,45	251.962.455,54
Otros acreedores	285.184.060,45	251.962.455,54
. Otras deudas	285.184.060,45	251.962.455,54
ACREEDORES A CORTO PLAZO	16.717.987,07	21.216.762,26
Acreedores comerciales	760.101,60	695.472,69
. Deudas por compras o prestaciones de servicios	760.101,60	695.472,69
Otras deudas no comerciales	15.957.885,47	20.521.289,57
. Administraciones públicas	494.427,01	422.077,75
. Otras deudas	15.443.542,06	20.079.870,58
. Remuneraciones pendientes de pago	19.916,40	19.341,24
PROVISIONES PARA RIESGOS Y GASTOS C/P	4.457.681,00	4.395.033,00
. Provisiones para personal CDTI	39.192,02	41.949,81
. Provisiones para impuestos	4.184.196,09	4.105.978,36
. Provisiones para Gastos Jurídicos	234.292,89	247.104,83
TOTAL PASIVO	705.996.644,12	653.930.435,13



Cuenta de Pérdidas y Ganancias de los Ejercicios 2002 y 2003 (Euros)

DEBE	31/12/2003	31/12/2002
A) GASTOS		
Gastos de personal	8.090.720,97	7.559.466,82
. Sueldos, salarios y asimilados	6.283.999,50	5.841.286,72
. Cargas sociales	1.806.721,47	1.718.180,10
Dotaciones para amortizaciones de inmovilizado	591.086,48	542.861,37
Variación de las provisiones de tráfico	5.411.157,79	4.930.287,84
. Variación provisión insolvencias de proyectos	1.168.354,79	2.811.842,66
. Variación provisión ayudas parcialmente reembolsables	3.517.793,00	1.733.494,00
. Bajas de APC	725.010,00	384.951,18
Otros gastos de explotación	14.632.714,40	14.631.934,15
. Servicios exteriores	2.879.944,43	2.960.671,31
. Tributos	65.015,32	24.718,40
. Otros gastos de gestión corriente	11.687.754,65	11.646.544,44
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	28.725.679,64	27.664.550,18
BENEFICIOS DE EXPLOTACIÓN		
Variación de las provisiones de inversiones financieras		(168.915,88)
Diferencias negativas de cambio	8.956,07	13.905,98
Gastos financieros	78.217,73	78.217,73
GASTOS FINANCIEROS	87.173,80	(76.792,17)
RESULTADOS FINANCIEROS POSITIVOS	2.762.341,16	3.828.849,00
BENEFICIOS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS		
Pérdidas procedentes del inmovilizado inmaterial, material		1.012,34
Gastos extraordinarios	31.357,60	
Gastos y pérdidas de otros ejercicios	31.251,73	38.464,39
GASTOS EXTRAORDINARIOS	62.609,33	39.476,73
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS POSITIVOS	12.154.287,42	11.088.363,88
BENEFICIO ANTES DE IMPUESTOS	656.402,83	637.568,33
Impuestos sobre Sociedades	661.408,40	627.505,17
IMPUESTOS	661.408,40	627.505,17
RESULTADO DEL EJERCICIO (BENEFICIOS)		10.063,16



HABER	31/12/2003	31/12/2002
B) INGRESOS		
Importe neto de la cifra de negocios	2.293.525,82	1.292.828,13
. Prestaciones de servicios	2.293.525,82	1.292.828,13
Otros ingresos de explotación	12.171.928,07	12.092.077,50
. Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	388.013,42	260.852,81
. Subvenciones	11.783.914,65	11.831.224,69
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	14.465.453,89	13.384.905,63
PÉRDIDAS DE EXPLOTACIÓN	14.260.225,75	14.279.644,55
Ingresos de otros valores negociables	2.159.135,21	2.856.271,56
Otros intereses	689.239,51	893.911,02
Diferencias positivas de cambio	1.140,24	1.874,25
INGRESOS FINANCIEROS	2.849.514,96	3.752.056,83
RESULTADOS FINANCIEROS NEGATIVOS		
PÉRDIDAS DE LAS ACTIVIDADES ORDINARIAS	11.497.884,59	10.450.795,55
Beneficios en enajenación en inmovilizado inmaterial, material	1.800,00	1.685,46
Subvenciones de capital transferidas al resultado del ejercicio	12.024.278,47	10.562.575,26
Ingresos extraordinarios		14.223,74
Ingresos y beneficios de otros ejercicios	190.818,28	549.356,15
INGRESOS EXTRAORDINARIOS	12.216.896,75	11.127.840,61
RESULTADOS EXTRAORDINARIOS NEGATIVOS		
PÉRDIDAS ANTES DE IMPUESTOS		
RESULTADO DEL EJERCICIO (PÉRDIDAS)	5.005,57	



Proyectos aprobados en 2003

Porque la
innovación
no tiene **límites**

EMPRESA

PROYECTO

3DENT, SISTEMAS INFORMATICOS DENTALES, S.L.	Desarrollo y comercialización de sistemas de diagnóstico y tratamiento dental
A & B LABORATORIOS DE BIOTECNOLOGIA, S.A.	Desarrollo de bio-productos con aplicaciones industriales
A.S.M.	Célula automatizada de inserción de cristales por palpación con detección de burbujas en aplicadores de pasta
ABB AUTOMATION PRODUCTS, S.A.	Teleoperación y control de dispositivos electrónicos domésticos
ABISSAL INVEST, S.L.	Sistema digital de decoración de baldosas cerámicas por formación <i>in situ</i> de pigmentos
ACEITES BORGES PONT, S.A.	Valoración de subproductos generados en la extracción y refinado de aceites vegetales
ACEITES ESENCIALES Y DERIVADOS, S. A.	Síntesis de sustancias aromáticas
ACERALIA - CORPORACION SIDERURGICA, S.A.	Plataforma de planificación y optimización de operaciones logísticas (PLAOL)
ACERALIA REDONDOS ZUMARRAGA, S.A.	Parametrización de las variables de proceso mediante el análisis de la defectología a partir de corrientes inducidas de Foucault
ACERINOX, S.A.	Estudio sobre los efectos de las impurezas en las condiciones de procesado y en la calidad de los aceros inoxidables
ACONDA PAPER, S.A.	Nueva gama de papeles para impresión digital destinado a publicidad exterior de gran formato
ACONDA PAPER, S.A.	Promoción tecnológica internacional de una nueva gama de papeles para impresión digital
ACTEL, S.COOP. LTDA	Nueva gama de fruta fresca pelada (Iberoeka - Frutapel)
ADEPRO INGENIERIA, S. L.	Cortadora de tartas y formadora de masa
ADITIVOS CERAMICOS, S.L.	Nuevas tecnologías de decoración de baldosas cerámicas
ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS, S.L.	Antenas fractales para automoción
ADVANCED DYNAMIC SYSTEMS, S.L.	Nueva generación de actuadores giroscópicos
ADVANTA IBERICA, S. A.	Híbridos de girasol alto oleico y esteárico (EU 2830. NATURAL SPREAD)



AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACION, S.A.	Equipos de control e Intranet para telegestión de servicios municipales
AGRIC BEMVIG, S.A.	Cabezal vibrador de troncos. Iberoeka Levante
AGRICOLA DE FRUTOS DE EXPORTACIÓN, S.A.	Obtención de variedades de uva de mesa apirenas
AGRICULTURA HNOS LOPEZ, S.L.	Estudio de la tecnología de cultivo de <i>astroemeria aurantiaca</i> para flor cortada
AGRIQUEM, S.L.	Detección de microcontaminantes en el suelo
AGRITAL, S.A	Optimización de la estructura de invernadero tipo arco para cultivo intensivo
AGRO PIRINEOS AYERBE, S.L.	Secadero de forrajes de fibra larga
AGROALIMENTARIA CASPE, S.A.	Mejora genética de cerezo, albaricoquero y melocotonero
AGROPECUARIA OBANOS, S.A.	Carne de cerdo con contenido lipídico y protéico normalizado
AGRUPACIÓN ESPAÑOLA ENTIDADES ASEGURADORAS DE LOS SEGUROS AGRARIOS COMBINADOS, S.A.	Metodología rápida para la caracterización de daños ocasionados por las heladas
ALBYN MEDICAL, S.L.	Diseño y desarrollo de un prototipo combinado de urodinámica y motilidad gastrointestinal
ALCAD, S.A.	Equipos de televisión e intercomunicación domótica
ALCATEL ESPACIO, S.A.	Multiplexor de salida en banda Ku
ALCATEL ESPAÑA, S.A.	Utilización de tecnologías de paquetes en nodos de acceso a redes de telefonía pública
ALCOA EXTRUSIÓN NAVARRA, S.L.	Desarrollo de perfiles de aluminio para mejorar la seguridad en los guardarraíles de las carreteras
ALEACIONES DE METALES SINTERIZADOS, S.A.	Nuevos lubricantes y tecnologías de mezclado para la compactación en caliente en pulvimetalurgia (EU 2937. LUPOW)
ALUCOIL, S.A.	Desarrollo de una nueva gama de composites y su proceso de fabricación
AMCOR FLEXIBLES TOBEFIL, S.A.	Desarrollo de nuevos <i>films</i> especiales para embalaje flexible
AMCOR FLEXIBLES TOBEPAL, S.A.	Estudio sobre la interacción de los productos sobre los materiales del embalaje y viceversa
AMPLIA SOLUCIONES, S.L.	Plataforma para el control y monitorización remotos de dispositivos industriales



ANALISIS Y SIMULACION, S.L.	AYSTAMP: Desarrollo de un sistema de predicción de alta precisión de la fatiga en componentes estampados (EU 2994)
ANDAMIOS IN, S.A.	Desarrollos de gestión y recuperación de andamios y encofrados
ANDORRANA DE CAJAS DE CARTÓN ONDULADO, S.A.	Nueva línea de fabricación de estuches de cartón ondulado
ANDRES PINTALUBA, S. A.	Premezclas medicamentosas y polvos orales de uso veterinario
ANGULAS AGUINAGA, S.A.	Productos pesqueros a partir del krill
ANGULAS AGUINAGA, S.A.	Mejora y control de procesos de producción de platos preparados
ANTONIO PUIG, S.A.	Desarrollo de productos para la higiene capilar basados en soja (IB 02213)
APINA APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA ABSORCIÓN, S.A.	Incremento de potencia en turbina de gas mediante enfriamiento por absorción y acumulación de hielo
APINA APLICACIONES INDUSTRIALES DE LA ABSORCIÓN, S.A.	Promoción tecnológica internacional de sistema de incremento de potencia para turbinas de gas
APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, S.A.	Sistema de cálculo de riesgo de una cartera crediticia para una entidad financiera
APLICACIONES ELECTRONICAS QUASAR, S.A.	Sistema de proceso y enrutado de audio digital para centros de producción de programas
ARIES COMPLEX	Nuevas piezas estructurales en composites
AROFA, S.L.	Transformación de la fresa
ARTALDE, S.A.	Transferencia de tecnología a marruecos para conservación de pescado
ARTICULOS DE FERRETERIA	Desarrollo de cajero automático (ATM) para ubicaciones de exterior e interior
AURIGAE, S.A.	Desarrollo del proyecto V.A.N.: Sistema de pago electrónico con gestión de tarjetas y validación/autenticación sobre redes IP (EU 2938)
AVENTIS PHARMA, S.A.	Nuevos desarrollos clínicos en oncología
AVICOLA LEVANTINA S.A.	Mejora del aprovechamiento de nutrientes en pollos de engorde
AYTOS CPD, S.L.	Desarrollo de un sistema de información y gestión municipal en Internet



AZUCARERA EBRO, S.L	Conservación de remolacha en condiciones controladas
AZUCARERA EBRO, S.L.	Tecnología NIR aplicada al control de calidad de la remolacha azucarera
BAC VALVES, S.A.	Promoción tecnológica internacional de válvulas de altas prestaciones
BAIX CAMP SOLUCIONS INFORMATIQUES D'APLICACIO INDUSTRIAL, S.L. (SIAI)	Sistema de gestión de abonados de aparcamientos mediante lectura de matrícula por visión artificial
BAKELITE IBERICA, S. A.	Desarrollo de nuevos sistemas aglomerantes para moldes de fundición
BARNICES Y PINTURAS MODERNAS, S.A.	Desarrollo de barnices con bajo índice de compuestos orgánicos volátiles (VOC)
BATZ, S. COOP. LTDA.	PDM/CPC: Gestión integral de la información y del conocimiento en la cadena cliente-proveedor
BERALMAR TECNOLOGIC, S.A.	Equipos para combustión de biogas
BIELE	Desarrollo de un nuevo sistema de manipulación por aspiración
BIO-GES STARTERS, S.L.	Desarrollo y fabricación de nuevos <i>starters</i> para la industria alimentaria
BIOMEDAL, S.L.	Sistemas para expresión y purificación de proteínas recombinantes en microorganismos
BIOSYSTEMS, S.A.	Desarrollo de un fotómetro de análisis clínicos para bioquímica y turbidimetría
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, S. L.	Desarrollo de nuevos productos en implantología
BIOTECHNOLOGY INSTITUTE, S.L.	Promoción tecnológica internacional de implantes dentales
BIOTOOLS BIOTECHNOLOGICAL & MEDICAL LABORATORIES S.A.	Promoción internacional de kits de aplicación en la realización de reacciones enzimáticas
BLINDADOS DEL NORTE, S.A.	Implantación de sistemas GIS y optimización de procesos logísticos y diseño, desarrollo e implantación de blindados como forma interactiva para trabajar con los clientes
BLOCK SERVICIOS Y PROYECTOS, S. L.	Diseño y desarrollo de un sistema HW & SW en tiempo real para procesos de fabricación Batch
BODEGA PIRINEOS, S.A.	Elaboración de vinos ecológicos en alta calidad
BODEGAS CASTILLO DE MAETERRA, S.L.	Vinos blancos elaborados con la variedad moscatel de grano menudo
BODEGAS DEL ABAD 2000, S.L.	Vinos de D.O del Bierzo



BOIX MAQUINARIA, S.A.	Máquina automática ensambladora de <i>palets</i> de cartón
BOSTLAN, S.A.	Influencia del tamaño de grano en la velocidad de disolución de metales
BOSTLAN, S.A.	Promoción tecnológica internacional de pastillas aleantes para la industria del aluminio
BSA ARQUITECTURA INGENIERIA Y GESTION, S.L.	Desarrollo de módulo integral de fachada en materiales avanzados
BSH FABRICACION	Desarrollo de nuevo frigorífico combi de alta eficiencia
BTICINO QUINTELA, S.L.	Nuevas bandejas portacables en materiales resistentes al fuego y libres de Pb
C.B.F. LETI, S.A.	Promoción tecnológica internacional de antígenos y vacunas contra leishmania
C.P.A., S.L.	Procesado de membranas estancas para vertederos y metodología de aplicación de productos antivandálicos
CADAGUA, SOCIEDAD ANONIMA	Gasificación de residuos orgánicos con recuperación de energía
CARBONGEN, S.A.	Desarrollo y fabricación de telas de carbon activado
CELAYA EMPARANZA Y GALDOS, S.A.	Optimización global de las pilas alcalinas
CELULOSA DE LEVANTE, S. A.	Nuevos composites con fibras naturales para piezas de automoción (EU 2815)
CENTRO DE ESCELENCIA PID RD, S.A.	Diseño y desarrollo de una transmisión mecánica con un número elevado de velocidades y unas prestaciones equiparables a las de una transmisión electromecánica
CENTRO DE INVESTIGACIÓN ELPIDIO SANCHEZ MARCOS, S.A.	Polvo de neumático fuera de uso en lechadas asfálticas
CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LAS COMUNICACIONES, S.A.	Comunicaciones móviles de tercera generación
CENTROS DE ESTUDIOS INFORMATICOS S.L.	Desarrollo de nueva herramienta E-HERAKLES con plataforma en internet y módulos adicionales
CEPA SCHWARZ PHARMA, S.L.	Serotonérgicos en el tratamiento del ictus isquémico
CERAMICA DEL PRINCIPADO, S. L.	Desarrollo de ladrillos cara vista gresificados
CERTEST BIOTEC, S.L.	Test de diagnóstico rápido basados en la técnica inmunocromatográfica
CÍA. PARA LA ORGANIZACIÓN Y PROG. AVANZADA, S.L. (COPRAVA)	Tecnodoctor



CIBERNOS CONSULTING, S.A.	PGS: Planificación, gestión y seguimiento de la actividad empresarial
CIKAUTXO, S.COOP	Tubos de conducción de aire al motor resistentes a aceites, combustibles y altas temperaturas a partir de cauchos y siliconas
CINTERÍA HISPANO ITALO AMERICANA, S.A.	Desarrollo de nuevas gamas de textiles técnicos
CIRSA INTERACTIVE CORPORATION, S.L.	Desarrollo de un sistema de gestión de juego e información de control en entorno de casinos
CLAVO CONGELADOS, S.A.	Platos dietéticos refrigerados y ultracongelados
CLEMENTE NAVARRO FABREGAT	Nuevas tecnologías de fabricación de artículos de joyería
CODIFESA, S.A.	Plásticos técnicos en el desarrollo de enfriadores para el suministro de bebidas carbónicas
CODORNIU, S.A.	Metodología para la predicción de la adaptación de variedades de vid (EU 2899. Euroagri Adaptvine)
COGNITIS SYSTEMS IBERICA, S.A.	AI-image
COGNODATA CONSULTING, S.L.	Plataforma software para el desarrollo estratégico de la empresa
COJINETES DE FRICCION, S.A.	Desarrollo de nuevas aleaciones libres de pb y ni
COLOMER Y MUNMANY, S.A.	Mejora proceso de ribera para pieles ovinas
COLOROBBIA ESPAÑA, S.A.	Estudio y desarrollo de fritas, esmaltes y pigmentos basados en tecnología láser
COMERCIAL DE TRATAMIENTOS TERMICOS , S.A.	Desarrollo de un reactor LP-CVD para la aplicación de recubrimientos avanzados basados en el sistema titanio-aluminio
COMPAÑÍA DE HOSTELERIA Y CONSUMO HISPANOLUSA, S.A.	Monodosis de café expreso de alta estabilidad
COMPAÑÍA ELABORADORA DE CAUCHO COECA, S.A.	Investigacion y desarrollo de una familia de piezas elastoméricas de precisión para el sector agrícola (IB 02250)
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONÁUTICAS, S.A.	Desarrollo de tecnologías para sistemas hidráulicos
COMPAÑÍA VINICOLA DE NORTE DE ESPAÑA, S.A.	Vino tinto de alta calidad basado en un desarrollo integral de proceso tecnológico
COMPOSYSTEM, S.A.	Diseño y desarrollo de contenedores de alta presión en composites



COMPUESTOS Y GRANZAS, S. A.	Desarrollo de composiciones vinílicas de PVC rígido para carpintería exterior cumpliendo la normativa de LNE
COMPUTADORAS, REDES E INGENIERIA, S.A. (CRISA)	Desarrollo de dispositivos electrónicos para satélites
CONDES PROCESOS INDUSTRIALES, S.L.	Fabricación de prototipos metálicos de aleaciones ligeras y composites de matriz metálica
CONECTATE ZONA INTERNET, S.L.	Plataforma integral multidisciplinar de servicios y formación on-line, vía internet para redes distribuidas
CONFIPACK, S.A.	Línea de demostración de caramelo con palo, cremoso y sin azúcar
CONSERVA HIJOS DE MANUEL SANCHEZ BASARTE, S.A.	Optimización del proceso de elaboración de borraja no fibrosa
CONSERVAS EL CIDACOS, S.A.	Platos preparados en envase microondable
CONSTRUCCIONES ELECTROMECAÑICAS DEL TER, S.A.	Promoción tecnológica internacional de máquina confeccionadora de bolsas de plástico y dispositivo rebobinador y etiquetador de rollos
CONSTRUCCIONES ESPECIALES Y DRAGADOS, S.A.	Aplicación de microfiltración y ultrafiltración para la reutilización de efluentes de depurados urbanas
CONSTRUCCIONES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A.	Industrialización del proceso de unión por fricción (EU 2430. EUROSTIR)
CONSTRUCCIONES, APLICACIONES Y REFUERZOS, S.A.	Promoción tecnológica internacional de sistema de impermeabilización y aislamiento térmico de túneles
CONSTRUPLAS, S. L.	Mejora en los procesos productivos de sistemas de hidromasaje
CONTROL DE FLUIDOS, S.L.	Desarrollo de nuevas gamas de manómetros
CRADY ELECTRICA, S.A.	Desarrollo del material polimérico reforzado con fibras naturales y su proceso de transformación para componentes eléctricos y telecomunicaciones
CREAPRINT, S.L.	I+D en el proceso de fabricación de etiquetas IML
CRYSTAX PHARMACEUTICALS, S.L.	Plataforma de desarrollo de fármacos basada en la estructura tridimensional de las moléculas
CUBIGEL	Desarrollo de prototipos de compresores herméticos trabajando con CO2 como refrigerante
CULTIVOS FORESTALES, S.L.	Selección de material vegetal de nogal (<i>Junglans Regia</i>) para madera
CULTIVOS MARINOS EXPERIMENTALES, S.A.	Establecimiento de un banco de reproductores, producción de alevines y engorde de lenguado

CURTIDOS SALVATIERRA, S.A.L	Incorporación de nuevas tecnologías en el proceso de curtición
CYCLUS ID, S.L.	Nuevo sistema de depuración de vertidos toxicos
CHUPA CHUPS, S.A.	Desarrollo de nueva gama de caramelos funcionales (M)
DALPHI METAL ESPAÑA, S.A.	Nuevo sistema de protección en un impacto frontal
DALLAND HYBRID ESPAÑA, S.A.	Criopreservación de espermatozoides de verraco separados en poblaciones X e Y. Iberoeka
DALLAND HYBRID ESPAÑA, S.A.	Incremento de la fertilidad en cerdas inseminadas con espermatozoides separados por citometría de flujo
DECOPAK EUROP, S.L.	Estudio e instalación de una nueva línea de metalización
DEIMOS SPACE, S.L	Herramienta analítica y numérica para el control distribuido de satélites en formación
DERYPOL, S.A.	Desarrollo de nuevos polímeros aniónicos en dispersión acuosa para distintas aplicaciones
DESALACIÓN INTEGRAL SYSTEMS, S.L.	Desalación de agua mediante ósmosis inversa y evaporación de alto vacío
DESTILERIAS LA NAVARRA, S.A.	Elaboración de un vino tinto de añada con D.O. navarra
DEVAL SOFTWARE, S. L.	DEVAL VR: Desarrollo de un sistema que permita realizar páginas web en la red en 3D
DIBAL, S.A.	Promoción tecnológica internacional de nuevas balanzas electrónicas
DIDAKTIKER, S.A.	EMRT. Plataforma virtual multi interactiva de enseñanza <i>on-line</i> (EU 2894)
DIEMEN, S.A.	Circuitos impresos bicapa con cobre de más de 10 oz. E interconexión entre ambas caras de alta fiabilidad
DIEMEN, S.A.	Promoción tecnológica internacional de nuevos componentes inductivos para telecomunicaciones, ahorro de energía y aceleración de electrones
DISEÑO DE SISTEMAS EN SILICIO, S.A.	Promoción tecnológica internacional de tecnología powerline de banda ancha
DISEÑOS Y TECNOLOGIA, S.A.	Sistema modular de control industrial
DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL DE AUTOMATISMOS Y TELETRANSMISION, S.A.	Nuevas plataformas de comunicaciones y teleprotección para líneas de alta tensión



DIVASA FARMAVIC, S.A.	Sistema de diagnóstico rápido para detección de leishmaniosis canina
DIVASA FARMAVIC, S.A.	Promoción tecnológica internacional de un nuevo kit de diagnóstico rápido en veterinaria
DIVERDRUGS, S. L.	Nuevos agentes terapéuticos modulares del sistema nervioso
DOLCAN, S.A.	Desarrollo de nueva gama de hormigones de alta tecnología
ECHEZARRETA, S.A.	Papel reciclado de alta calidad superficial para sobres
EINA INFORMATICA, S.L.	Desarrollo de una herramienta case de ciclo de vida completo
EKIPSOFT DEVELOPMENT, S.L.	Control integral con biometría dactilar
ELECTRONICA, AUTOMATIZACIÓN Y MONTAJES	Gestión de redes de regadío
ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS, S. A.	Automatización del control de suministro eléctrico en líneas de distribución aéreas de media tensión (IB 02238)
ELIG FLOR CASTALLA, S. L.	Aplicación de carbónico al cultivo de rosas
ELIOP, S.A.	Sistema abierto de protección y control distribuido en subestaciones eléctricas (SAPYC)
EMBEGA	Condensador de alta eficiencia para secadoras de ropa
EME QUIMICA, S.A.	Nuevos espesantes para pastas de estampación basados en copolímeros acrílicos en emulsión acuosa inversa
EMPRESA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE NAVARRA, S.A.	Fabricación de un nuevo material compuesto celulósico-polimérico denominado maderite
EMTE, S. A.	Trituración de neumáticos fuera de uso
ENDESA ING. DE TELECOMUNICACIONES I, S.L. (ENDITEL)	I+D de sistemas de información para despliegue y gestión de recursos en redes
ENEO LABORATORIES, S.A.	Nuevas arquitecturas de redes programables para servicios avanzados en el hogar del siglo XXI
ENSATEC, S.L.	Ahorro energético en edificios
ENVASES METALURGICOS DE ALAVA, S.A.	Fabricación de envases para los sectores cosméticos y farmacéutico con aluminio de segunda fusión
ENVIROXI, S.L.	Unidad para eliminación de compuestos orgánicos volátiles (COVS)



ERA PLANTECH, S.L.	Producción de péptidos y proteínas recombinantes en plantas
ESENSE SYSTEMS, S.L.	Desarrollo de instrumentos electrónicos para el análisis de gases, olores y sustancias volátiles
ESMALGLASS, S.A.	Nuevos productos cerámicos y sistemas de decoración
ESMALGLASS, S.A.	Promoción tecnológica internacional de nuevos materiales vítreos para el sector de la construcción
ESMENA, S.L.	Desarrollo de nuevos elementos estructurales verticales para instalaciones de almacenaje.
ESNELAT, S.L.	Productos lácteos por filtración selectiva
ESTEBAN FERNANDEZ RAMOS E HIJOS, S. A.	Harinas ecológicas
EUROCHAMP, S.A.T. Nº 9963	Vida útil del champiñón fresco y congelado
EUROKEYTON, S.A.	Nuevo sistema de masaje <i>shiatsu</i>
EXEX POOL AIE	Desarrollo de un sistema de control remoto integrado para piscinas
EXPLOTACIONES CERAMICAS ESPAÑOLAS, S.A.	Nuevos productos de caolín para diferentes aplicaciones
EXTE-TAR, S.A.	Nuevo proceso y módulos de mecanizado y encasquillado del pie de biela
FARMASIERRA MANUFACTURING, S.A.	Desarrollo e implantación de nueva tecnología para la fabricación de medicamentos
FELGUERA CALDERERÍA PESADA, S.A.	Desarrollo e implantación de un software de gestión para la industria
FELGUERA CALDERERÍA PESADA, S.A.	Equipos de automatización de soldaduras
FELGUERA CONSTRUCCIONES MECÁNICAS, S.A.	Prototipos para la línea de distribución criogénica del CERN
FELGUERA CONSTRUCCIONES, S.A.	Desarrollo de tecnología para la fabricación de máquinas tuneladoras
FERRE PLANA, S. A.	Elementos de fijación del automóvil
FERROATLANTICA, S.L.	Obtención de silicio para la fabricación de paneles solares
FERROATLANTICA, S.L.	Aprovechamiento de residuos de fabricación de ferroaleaciones
FERROVAS, S.L.	Tratamiento de residuos de envases metálicos



FIBROCEMENTOS NT, S.L.	Placa de fibrocemento impermeabilizada con silicona y derivados
FIRSAN, S.A.	Desarrollo de nueva gama de maquinaria para acabados textiles
FKR QUIMICA, S.L.	Promoción tecnológica internacional de un fungicida-insecticida contra el azulado de la madera
FLAMAGAS, S.A.	Desarrollo de mecanismos de seguridad para encendedores
FORD ESPAÑA, S.A.	Desarrollo y validación de soluciones tecnológicas para nuevo prototipo de vehículo
FORES DISEÑO, S.L.	Desarrollo de un sistema logístico integrado
FRACTUS, S. A.	Tecnología fracplane-TM para antenas miniatura-multibanda en sistemas móviles 3G-4G
FRANCISCO PAGES VALENTI, S. A.	Mejora en los acabados de hilos ignífugos
FRANCISCO ROS CASARES, S.A.	Centro de servicios de perfiles estructurales
FRAPE BEHR, S.A.	Nueva generación de condensadores de automóvil
FRUTOS SECOS DE NAVARRA, S.A.	Parámetros del procesado de frutos secos
FUNDICION DE MAGNESIO, S.A.	Nuevo proceso de producción de piezas de magnesio inyectado
G.P. PHARM, S.A.	Desarrollo de una formulación liposomal para el tratamiento de enfermedades oncológicas
GALLETAS GULLÓN, S.A.	Estudio de ingredientes de la galleta ecológica
GALLOPLAST, S.L.	Desarrollo de nuevos compuestos termoplásticos y aditivaciones especiales
GAS-GAS MOTOS	Desarrollo de motores de 2T y 4T con inyección directa
GAS-GAS MOTOS, S.A.	Promoción tecnológica internacional de motocicletas de trial de bajo peso
GEMA OD, S.A.	Desarrollo de banda magnética sin disolventes
GENERAL EQUIPMENT FOR MEDICAL IMAGING, S.L.	Equipos portátiles médicos de imagen funcional
GENETRIX, S.L.	Desarrollo de diferentes productos terapéuticos y de diagnóstico humanos
GENEXUS SOLUCIONES, S.L.	Promoción tecnológica internacional de un sistema software para la gestión global de una empresa en internet



GENPLAST, S. L.	Planta de reciclado de plásticos agrícolas e industriales
GERUNDENSE DE PLASTICOS, S.A.	Nueva junta elastomérica reciclable para moldes de polimerización de PMMA
GEYCE, S.A.	Virtualoffice.Net Plataforma para la explotación de servicios <i>on line</i> en modo ASP
GIMAT AUTOMATIZACION	Desarrollo tecnológico de un sistema de manipulación para aplicar a sistemas de fabricación flexible
GIRBAU, S.A.	Nueva familia modular de lavadoras centrifugadoras de alto rendimiento, basada en un número reducido de plataformas
GM QUICKAFE, S.L.	Extracto concentrado líquido de café
GMV, S.A.	Desarrollo de herramientas para misiones espaciales
GOITEK SYSTEM, S.L.	Transferencia de tecnología de captura de datos de producción a Chile, Colombia y Méjico (IB 02209)
GOMPLAST, S.A.	Nuevos recubrimientos de rodillos para los sectores textil y siderúrgico
GONZALEZ BYASS, S.A.	Aguardientes varietales obtenidos en alambiques de régimen discontinuo
GOVONI IBERICA, S.A.	Tratamiento de gases con recuperación de energía en procesos de extrusión
GRANEROS DE TENERIFE, S.A.	Micronización y recubrimiento al vacío para piensos en acuicultura
GRANJA MIGJORN, SAT 1440	Mejora del rendimiento reproductivo de verracos <i>pietrain</i>
GREENCELL	Generador de energía eléctrica de 10 kw basado en un procesado de bioetanol y pilas de combustible
GRIFERIAS GROBER, S.L.	Promoción tecnológica internacional de grifería termoestática
GRUPO GENERAL CABLE SISTEMAS, S.A.	Estudio y optimización de la interfase entre semiconductor y aislamiento en cables eléctricos de media y alta tensión
GRUPO TECNOLOGICO MASER, S.L.	Control inteligente y dinámico de tránsito con interacción sobre vehículo
GSB ACERO, S.A.	Optimización de la maquinabilidad y características mecánicas de aceros bonificados por inducción



GTD SISTEMAS DE INFORMACIÓN, S.A.	Adaptación de un banco de ensayos para subsistemas NGC en vehículos aeroespaciales con desarrollo SW de tiempo
GUARDIAN LLODIO UNO, S. L.	Fabricación flexible de parabrisas de automóvil
GUASCOR INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, S.A.	Gasificador de biomasa modular y de pequeña potencia
GUINAMA, S.L.	Desarrollo de un método viable para la obtención de cera de cítricos
HARINERA VILAFRANQUINA, S.A.	Harina de calidad constante controlada por NIR
HENKEL IBERICA, S.A.	Estudios de estabilización de emulsiones y de nuevos tensioactivos para la formulación de nuevos detergentes líquidos (IB 02261. LIQUID DETERGENTS)
HERLUSA, S.L.	Flora fúngica en el jamón ibérico
HIDRAULICA ARAGÓN, S.L.	Diseño de complementos para máquina vibradora. Iberoeka Levante
HIDRAULICA, DEPURACION Y ECOLOGIA, S. L.	Sistema compacto de depuración de aguas residuales para vinicultura
HIDRO ALUMINIUM INASA, S.A.	Colada continua de espesor reducido para aplicaciones de hoja de aluminio fina
HIDROTECAR, S.A.	Promoción tecnológica internacional de bombas para regadíos en el norte de Africa
HIERROS Y APLANACIONES, S.A.	Desarrollo de pantallas fonoabsorbentes y de barreras metálicas para protección de motociclistas
HIJOS DE JOSE M ^a MARRODAN, S.A.	Sistema de esterilización con movimiento horizontal
HILATURAS VICTORIANO PUIGDEMONT, S. A.	Desarrollo de nuevos hilados técnicos
HORMIGONES DEL PENEDÉS, S.L.	ITHAKI. Sistema integral de gestión para la producción de hormigón
HRM ROSS SYSTEMS, S.L.	Proyecto IBEROEKA: De la gestión de recursos humanos a la gestión del conocimiento y las competencias: la nueva estructura empresarial para una gestión eficiente bajo tecnología internet y B2B avanzada.
HURTADO MUEBLES Y DECORACIÓN, S.A.	Promoción tecnológica internacional de mueble clásico adaptado al mercado americano
HUSILLOS IPIRANGA	Máquina roscadora de torbellino para mecanizado de husillos
HYNERGREEN TECHNOLOGIES, S.A.	Sistema productor de energía eléctrica para comunicaciones basado en pila de combustible

IBER BAND EXCHANGE, S.A.	Plataforma de casación de minutos
IBERICA DE ALEACIONES LIGERAS, S.L.	Pretratamiento de deslizado y secado en proceso de reciclado de aluminio
IBERICA DE TECNOLOGIA AVICOLA, S.A.	Sistema de control de la producción de pollitas de un día
ICOA, S.A.	Tecnología de fabricación de bloque redondo en continuo (IB 02234. REDBLOC)
IDROLS, S.A.	Nuevos mecanismos para la descarga y alimentación de cisternas
IDROLS, S.A.	Promoción tecnológica internacional de nuevos mecanismos para descarga selectiva de cisternas
INCIDE, S.A.	Firmador óptico para certificaciones seguras <i>on-line</i>
INDAG, S.A.	Diseño y desarrollo de un nuevo sistema de apoyo de paneles prefabricados portantes
INDEBE, S.A.	Línea prototipo de encajado con multiformatos simultáneos y formadora uniformato con adaptación automática de molde
INDRA SISTEMAS, S.A.	Evaluación del impacto de plantas industriales en la calidad del aire
INDUSTRIA NAVARRA DE CABLES ELECTRICOS, S.A.	Desarrollo de cables desnudos de alta capacidad de transporte para líneas de alta tensión
INDUSTRIA TÉCNICA VALENCIANA, S.A.	Desarrollo de productos para complejos hoteleros y pequeños locales de ocio
INDUSTRIAL QUIMICA LASEM, S.A.	Minimización de residuos en procesos de esterificación
INDUSTRIAL TONELERA NAVARRA, S.L.	Estudio y optimización del curado de madera de roble para barricas de crianzas de vino
INDUSTRIAS DE APARELLAJE ELECTRICO, S.A.	Elementos de distribución aérea y subterránea en media y alta tensión
INDUSTRIAS DE OPTICA, S.A.	Aplicación de multicapas antirreflejantes sobre lentes oftálmicas por plasma (CVD)
INDUSTRIAS DE TURBO PROPULSORES, S.A.	Desarrollo del mantenimiento y ensayos de motores de aviación regional
INDUSTRIAS JUAN BUSQUETS CRUSAT, S.A.	Sistema modular de mecanización sin soldadura y control distribuido para automatización de maquinaria
INDUSTRIAS KOLMER, S.A.	Síntesis de polímeros con obtención de emulsiones copoliméricas con estructura CORE-SHELL



INDUSTRIAS LAGUN ARTEA, S.L.	Nueva tecnología de laminación para perfiles estructurales de gran tamaño
INDUSTRIAS MASATS, S.L.	Nueva formulación para una nueva familia de lápices cosméticos
INDUSTRIAS MECANOELECTRICAS FONTECHA YÉBENES, S.L. (IMEFY)	Transformadores de potencia para su uso en hornos de inducción y transformadores para tracción
INDUSTRIAS OGI, S.L.	Valoración de residuos en la producción de gelatina
INDUSTRIAS PONSA, S.A.	Desarrollo de nuevos hilados de polipropileno
INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLES, S.A.	Planta de demostración de un proceso electroquímico para la recuperación del cobre contenido en el spent
INDUSTRIAS QUÍMICAS KUPSA, S.L.	Desarrollo de nuevos barnices ignífugos no inflamables
INDUSTRIAS QUIMICAS LOWENBERG, S.L.	Nuevos adhesivos termofusibles y selladores de silicona neutra oxima
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE, S.L.	Diseño y desarrollo de nuevas prótesis y su instrumental asociado para cirugía ortopédica y traumatología
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE, S.L.	Implantes dentales de titanio
INDUSTRIAS REGARD, S. A.	Proceso de bi-inyección de alta precisión
INDUSTRIAS RODRIGUEZ, S.A.	Productos funcionales con base de caramelo y galletas
INDUSTRIAS TORRENTS, S.A.	Línea flexible de panificación
INFOJOBS	Infojobs. Desarrollo de nueva Plataforma para su Internacionalización (IB-02-271)
INFRICO, S.L.	Automatización de proceso de producción de equipos de refrigeración para hostelería
INGECIBER, S.A.	Aplicación del método de elementos finitos de cálculo avanzado de puentes y su adaptación a la normativa internacional e ingeniería civil china
INGENIERIA DIGITAL OVIEDO, S.L. (INDIGO)	Desarrollo de videojuegos
INGENIERÍA Y MONTAJES MONZÓN, S.L.	Estudio de mejoras en el diseño de mezcladores auto-propulsados
INGENIERÍA, DISEÑO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO, S.A. (IDDT)	Sistema de alerta temprana de enfermedades

INGENIEROS ASESORES, S.A.	Generador de aplicaciones, basado en tecnología Web, para sistemas de información de apoyo a la gestión de un centro de servicios medioambientales
INGETEAM, S.A.	Sistema híbrido trifásico para generación aislada de electricidad basado en energías renovables
INKOA SISTEMAS, SOCIEDAD LIMITADA	Sistema automático de alimentación para ganado ovino. Eureka Eurofeed
INNAVES, S. A.	Producción de bacteriocinas a escala de planta piloto
INNOVACIONES DE BEBIDAS, S.A.	Refresco funcional de manzanas sin gas
INNOVACIONES PLÁSTICAS, S.A.	Envase activo de plástico
INORME, S.L.	SECURE-SPEAK, sistema seguro de gestión carter. Proyecto Eureka
INSA	PROMETEO: Plataforma recurrente para operaciones multipropósito y explotación de las tecnologías espaciales de observación
INSTALACIONES INABENSA, S.A.	Receptor solar volumétrico avanzado de 3 MW
INTECSA-INARSA, S.A.	Desarrollo de un sensor para medición y control de alcoholemia
INTERMAS NETS	Proceso para la obtención de malla de drenaje de 6 metros de ancho
INTUITIVE, S.L.	Plataforma software para la integración de los sistemas telefónicos con la informática de gestión
INVELCO, S. A.	Módem de transmisión y recepción de datos a alta velocidad para comunicaciones en H.F.
INVERSIONES ADAJA, S.A.	Certificación de la producción porcina: de la granja al tenedor
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO INFORMÁTICO, EIKON, S.L.	Transferencia tecnológica de un sistema digital de monitorización de capturas pesqueras a Argentina
INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS, S.L.	Nuevas tecnologías analíticas basadas en biosensores y bioanalizadores
IRONGATE, S.L.	Sistemas de protección anti-intrusiones para conexiones de banda ancha
IZURZA PRODUCTOS CALORIFUGOS, S.L.	Desarrollo de nuevos materiales fibrosos con altas prestaciones termomecánicas
JAZ ZUBIAURRE, S.A.	Desarrollo de cepillos abrasivos
JIMTEN, S.A.	Nueva gama de filtros de anillas con micraje real para riego localizado



JORGE, S.L.	Tratamiento integral de los subproductos del cerdo
JOSE VALERI HOMES, S.A.	Desarrollo de nuevos hilados de algodón reciclado y mezclas con fibras antibacterianas
JUICE & WORLD, S.L.	Bebida obtenida de vino desalcoholizado
JUNCA GELATINES, S.L.	Láminas delgadas de materiales biodegradables para la transferencia de imágenes a cerámica y vidrio
JUYPAL HOGAR, S.L.	Desarrollo de una nueva línea de cajones de plástico
KANUI TEXTIL	Nuevos procesos de acabado de tejidos elásticos
KAYABA SPAIN, S.A.	Bomba de dirección mediante actuador electromagnético
KERABEN, S.A.	Proyecto de transferencia de tecnología de fabricación de baldosas de alta calidad a China
KERAJET, S.A.	Impresora serigráfica digital para superficies planas (Flat Jet)
KINA BIOTECH, S.L.	Identificación de nuevas moléculas con potencial actividad terapéutica procedentes de ecosistemas de la región andina
KRHAM 2000, S.L.	Fabricación de tallantes de martillo en fondo con enmangadura reutilizable
LA FARGA LACAMBRA, S.A.	I+D sobre procesos de fabricación de semielaborados de cobre a partir de chatarra. Obtención de conductores clase V
LA INDUSTRIAL CERRAJERA, S.A.	Desarrollo de un sistema de mejora de la calidad metalúrgica para la prevención de defectos en fundición maleable
LA MORELLA NUTS, SOCIEDAD ANONIMA	Crema de bombones funcionales
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.	Nuevos fármacos con afinidad por el receptor sigma
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Identificación de nuevos fármacos para el tratamiento de la incontinencia urinaria
LABORATORIOS SALVAT, S.A.	Identificación de nuevos antibióticos para el tratamiento de infecciones respiratorias y de tejidos blandos
LABORATORIOS VITA, S.A.	Desarrollo de nuevo analgésico (VANH36) por vía oral y endovenosa (2ª parte)
LACASA, S.A.	Grageados y dulces de chocolate (Iberoeka Iberchoco)
LAFITT, S.A.	Mejora de las articulaciones en prótesis de cadera y rodilla



LANIK I., S.A.	Estructuras para helipuertos adaptadas a las nuevas normativas comunitarias (EU 2637)
LAVINIA TEC-COM, S.L.	Gestión de contenidos multimedia para portales audiovisuales multiplataforma
LECITRIALER, S.A.	Nuevo concepto de semirremolque aligerado mediante nuevas aleaciones metálicas y estructuras tipo sandwich
LIBERSO TECHNOLOGIES, S.L.	Plataforma software para autenticar usuarios en redes públicas inalámbricas basados en tarjetas SIM
LINEAR CHEMICALS, S.L.	Desarrollo de una nueva gama de lectores de alta tecnología para diagnóstico de velocidad de sedimentación globular (IB 01189)
LOIRE, S.A. FRANCO ESPAÑOLA	Nuevas tecnologías y dispositivos de conformado hidráulico
LOZANO INGENIERIA, S.L.	Maquinaria de elaboración de <i>corissant</i> para pequeña producción
LLEAL, S.A.	Desarrollo de una emulsionadora y de un equipo de mezclado, granulado y secado para producción farmacéutica
M. TORRES INGENIERÍA DE PROCESOS, S.L.	Sistema de utillaje reconfigurable para componentes de grandes dimensiones de fibra de carbono
M.A. PERAITA, S.A.	Desarrollo de herramientas diamantadas para corte de mármol mediante sinterización sin presión
MAEL TECNOMAT, S. L.	Recubrimiento en polvo y secado por radiación IR/UV para queso
MANUEL P. SALCEDO RAMON, S.A.	Nuevo proceso de fabricación de muebles eliminando el stock de producto terminado
MANUFACTURAS ALUMINIO PAMPLONA SECTOR DE AUTOMOCIÓN, S. COOP.	Nuevos procesos de fabricación de llantas de aluminio.
MANUFACTURAS METÁLICAS JEVIT,S.A.	Desarrollo e integración de un sistema para la gestión de la producción
MAQUINARIA CANIGO, S.A.	Desarrollo de cortadora puente automática y fresadora pulidora semiautomática para piezas de granito, mármol y similares
MAQUINARIA CME, S.A.	Máquina multifuncional: centro de fresado y torneado vertical
MAQUINARIA ELECTRONICA DE ESMERILADO Y PULIDO	Desarrollo de una nueva unidad de programación "off process" y de una célula básica de mecanizado, integrando en ambas un control numérico de desarrollo propio



MB HIDROACERO, S.A.	Desarrollo de eje delantero para camiones pesados mediante hidroconformado de tubo
MB PAPELES ESPECIALES	Papel especial para transferencia de adhesivos
MECA OPEX, S.L.	Fabricación de botellas termoformadas
MEDICHEM, S. A.	Investigación y desarrollo de un principio activo con actividad antidiabética
MEDITERRANEA DE INVESTIGACION CIENTIFICA, S.L.	Protector antimanchas para baldosas cerámicas pulidas de gres y otros sustratos arquitectónicos similares
METALQUIMIA, S.A.	Línea de cocción de jamón con carga frontal
METALQUIMIA, S.A.	Promoción tecnológica internacional de equipos para elaboración de productos cárnicos cocidos
MFM, S.L.	Utilización de plásticos técnicos y cerámicas avanzadas en componentes para una máquina de café express
MICROFUSION ALFA, S.L.	Desarrollo de las características del molde orientadas a la optimización de la sanidad interna y el acabado superficial de las piezas
MICROTEST, S. A.	Desarrollo de sistema modular para caracterización de materiales cerámicos
MIDA MAQUINARIA, S. L.	Desarrollo de un nuevo sistema de control de motores para maquinaria de impresión
MIQUEL ALIMENTACIO	Desarrollo de un sistema de gestión integral
MOBEL LÍNEA, S.L.	Investigación, desarrollo e implementación de un nuevo proceso productivo en la fabricación de muebles de oficina
MOLTO REIG, S.A.	Nuevas técnicas de estampación textil
MONDRAGON SISTEMAS DE INFORMACION, S. COOP.	Herramientas para reutilización de componentes en línea de productos
MONTREAL MONTAJES Y REALIZACIONES, S.A.	Promoción tecnológica internacional de sistema de generación eléctrica híbrida
MOVELIS SOFTWARE, S.L.	Plataforma de movilidad para la gestión comercial, logística y de mantenimiento sobre tecnología GPRS dirigida al segmento corporativo y pymes
MOVINORD	Desarrollo de suelo técnico registrable de altas prestaciones
MP MEDIOAMBIENTE, S.L.	Depuración de efluentes de alta carga orgánica con eliminación de nutrientes
MS METALSYSTEM, S.L.	Volcador de prensa para <i>palets</i> con producto congelado



MYRURGIA, S.A.	Desarrollo de nuevas líneas de cosmética decorativa de altas prestaciones
N.C. AMAHE, S.A.	Alta presión para tratamiento de alimentos
NAMIGRAN, S.L.	Materias primas desgrasadas para la elaboración de piensos especiales para cerdo ibérico
NATRACEUTICAL, S.A.	Elaboración de productos nutracéuticos (M)
NATURA BISSE INTERNATIONAL, S.A.	Diseño y desarrollo de una nueva línea de productos de protección solar
NAVARRA DE CERAMICAS TECNICAS, S.L.	Planta piloto integrada en el proceso para porcelana obtenida mediante monococción
NECSO ENTRECANALES CUBIERTAS, S.A.	Aplicaciones estructurales de la bacteria calcificante en la construcción de nuevas infraestructuras (IB 02202. BACEST)
NEOCODEX, S.L.	Banco de ADN para el estudio de susceptibilidad a enfermedades multifactoriales
NET 2 YOU, S.L.	Desarrollo de una plataforma Web escalable e interoperable de gestión del conocimiento
NET RESOURCE & AULA NET, S.L.	E-disminet. Software integrado para gestión clínica y administrativa de centros pro-disminuidos psíquicos
NET TRANSMIT & RECEIVE	Tecnología para <i>contact center</i> distribuidos
NEW PACKAGING, S.A.	Empleo de subproductos vegetales en la fabricación de embalajes
NEXTEL ENGINEERING SYSTEMS, S.L.	SIMWARE: Desarrollo de una plataforma de simulación multipropósito orientada al entrenamiento
NEXUS-IT	Desarrollo de un sistema para la gestión integral de peticiones e informes para redes sanitarias
NICOLAS CORREA, S.A.	Sistema modular y flexible de fresado de alta velocidad de columna móvil
NOGE S.L.	Promoción tecnológica internacional de sistema de control integrado para la gestión en tiempo real de parámetros dinámicos de autobuses
NOGE, S.L.	Sistema de control integrado para la gestión en tiempo real, local y remota, de los parámetros dinámicos en el comportamiento operativo de autobuses
NORAY BIOINFORMATICS, S.L.	Desarrollos informáticos para el sector de la biotecnología



NOREL, S. A.	Productos lipídicos derivados de la palma para alimentación animal
NOVALTI, S.A.	Multiplexor de salida en banda Ku
NTE, S.A.	Análisis en primera línea de composición de carne picada
NUCLEO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS DE NEAL LEÓN, S.A.	Evaluación de la canal de carne de vacuno
NVISION INTERACTIVE TECHNOLOGIES, S.L.	Aplicaciones interactivas en TV digital sobre estándar MHP
OBRASCON HUARTE LAIN, S.A.	Optimización del proceso de fabricación y empleo de hormigones con microsílíce
OLEOYL-ESTRONE DEVELOPMENTS, S.L.	Identificación y clonación del transportador y el receptor fisiológicos de la oleoil estrona
OLIVE QUIMICA, S.A.	Desarrollo de un sellante de silicona bicomponente para sellado estructural
OMICRON CIRCUITS, S.L.	Circuitos impresos multicapa mixtos con capas de alto espesor de cobre (CIMALCO)
ONMEDIC NETWORKS, S.L.	Plataforma software para la explotación de estudios biomédicos <i>on line</i>
ORONA, S. COOP.	Desarrollo de una plataforma avanzada de servicio de atención al cliente
ORTZA, S. COOP.	Seccionadora vertical angular con sistema de alimentación automático y módulo de corte envolvente de tableros postformados
OS IRMANDIÑOS, S.C.L.	Evaluación y mejora de henos y ensilados para vacuno de leche
P. CRUZ	Desarrollo de un sistema flexible para selección, elaboración y clasificación de piedra natural
P.H.B. WESERHUTTE, S.A.	Diseño y desarrollo de máquinas para recogida de materiales, transporte y carga de barcos
PALAS BMH, S.A.	Brazo hidráulico articulado para máquina vibradora de recolección de frutos (Iberoecka Levante)
PAMODIN, S.A.	Paneles modulares inteligentes y sistema de producción
PANGEA MEDITERRANEO, S. L.	Gestión ambiental de la acuicultura marina
PASCUAL Y BERNABEU	Tejidos con acabados microencapsulados
PAVASAL EMPRESA CONSTRUCTORA, S.A.	Mezclas asfálticas de caucho y fibra recuperados de NFU

PECOSO, S.L.	Línea de fabricación de toallitas con control de calidad mediante visión artificial
PEDRO ROQUET, S.A.	Componentes oleohidráulicos para máquinas vibradoras de recolección de frutos (Iberoekea Levante)
PERFILES ESPECIALES SELAK, S. L.	Desarrollo y simulación de proceso de laminación de perfiles para guías de ascensor mediante cajas triangulares de la laminación
PETER TABOADA, S.L.	Promoción tecnológica internacional de un sistema para el control de calidad de las aguas de refrigeración de motores diesel marinos
PINSOS BAUCELLS, S.A.	Control de salmonella en porcino
PIROTECNIA OROQUIETA	Desarrollo de un nuevos sistemas de señales de socorro marítimo
PLANETA UOC, S.L.	Promoción tecnológica internacional de un sistema de e-learning en Latinoamérica
PLIBRICO, S.A.	Desarrollo, fabricación e instalación de masas básicas para soleras de horno eléctrico
POLICHEM, S. A.	Pelculado de especialidades zoosanitarias y aditivos
POLISILK	Desarrollo de nuevos hilados técnicos
POLVOS METALICOS, S.A.	Desarrollo mediante sinterización y tratamiento superficial de componentes de amortiguador de altas prestaciones
POWER OFFICE, S.A.	Plataforma de agregación de aplicaciones y servicios informáticos
PREFABRICADOS UNIBLOK, S.A.	Desarrollo de prefabricados de hormigón reforzado con fibras de acero para aplicaciones especiales
PRICICAST BILBAO, S.A.	Desarrollo de procesos de microfusión y soldadura para la fabricación de componentes de turbinas aeronáuticas e industriales
PRODUCTOS ADITIVOS, S.A.	Mejora del proceso de obtención del ciclamato
PRODUCTOS AGROVIN, S.A.	Sales tartáricas a partir de residuos vinícolas
PRODUCTOS CONCENTROL, S.A.	Desarrollo de una nueva familia de surfactantes fluorados para su aplicación en el sector textil
PRODUCTOS CONCENTROL, S.A.	Promoción tecnológica internacional de nuevos polímeros conductores
PRODUCTOS ESTRATIFICADOS DE VIDRIO, S.A.	Fabricación de depósitos de nylon por rotopolimerización de caprolactama



PRODUCTOS METALEST, S.L.	Nuevos jabones metálicos vehiculizables en agua
PROGANDO, S.L.	Mejora de la cría de novillas en vacuno de leche
PROMAX ELECTRONICA, S.A.	Medida sobre señales de TV digital y nuevos sistemas de comunicación inalámbrica
PROMAX ELECTRONICA, S.A.	Medidas en redes HFC: Canal de Retorno, Ultima Milla y Señales Ópticas Multiplexadas
PROTA, S.A.	Reciclado de materiales insonorizantes en automoción
PROYECTOS Y SOFT, S.A.	Sistema experto para el control dimensional en continuo con regulación automática de parámetros
PUBLIESPAÑA, S. A.	Investigación y desarrollo de un nuevo sistema de información para gestionar la publicidad, con estimador de audiencias, optimización de ingresos y canal <i>on line</i>
PULSAR TECHNOLOGIES, S.A.	Desarrollo e integración de la captación, almacenamiento y transformación de datos para la gestión remota en pago por uso
PULSO EDICIONES	Alertas médicas diabéticos
PUNTO COMERCIAL INNOVACION Y SERVICIOS EN INTERNET, S.A.	Herramienta informática de diagnóstico e implantación de soluciones e-business (e-PYME)
QUALITY FISH INDUSTRIAS PESQUERAS, S.A.	Productos de la pesca en atmósfera modificada
QUALITY OBJECTS, S.L.	Solución integral con tecnología web para desarrollo de software
QUANTECH ATZ, S.A.	Sistema informático para análisis y diseño de procesos de fundición (VULCAN)
QUIMOVIL, S.A.	Tintas gráficas exentas de disolventes orgánicos volátiles para la impresión en soportes porosos y no porosos
R G B MEDICAL DEVICES, S.A.	Nuevos desarrollos en monitorización multiparamétrica médica
R G B MEDICAL DEVICES, S.A.	Promoción tecnológica internacional de monitores monoparamétricos y sistemas de información para uso hospitalario
R. BELDA LLORENS, S.A.	Desarrollos de nuevos hilados de algodón
RADIACION Y MICROONDAS, S. A.	Filtro preselector de entrada muy alta pendiente de rechazo en banda cercana
RADIACION Y MICROONDAS, S.A. (RYMSA)	Desarrollo e innovación de una nueva generación de sistemas de antenas para radiodifusión digital y para control de tráfico aéreo

RADIACION Y MICROONDAS, S.A. (RYMSA)	Desarrollo de procedimiento innovador para la deposición electroquímica de plata de alta conductividad para equipos pasivos de microondas y milimétricas embarcados en satélites
RAILFORJA ASTURIANA, S.A.	Innovación tecnológica en material ferroviario de alta velocidad
RAMEM, S.L.	Slits-Sistema de rendijas colimadoras para haces de luz/iones con alta disipación de potencia
RAMEN, S.L.	Diseño y desarrollo de un analizador diferencial de movilidad para la detección de partículas nanométricas
RAMONDIN CAPSULAS, S.A.	Capsúlas de sobretaponado con tintas en base agua
RENAULT ESPAÑA, S.A.	Célula de ensayo de cajas de velocidades
REXEL BIT, S.L.	Software de reconocimiento de formas textiles de género de punto
RIOGLASS ASTUR	Mejoras en el proceso de curvado de vidrio para automoción
ROBERT BOSCH ESPAÑA FÁBRICA DE TRETO, S.A.	Desarrollo de alternador y motor de arranque para vehículos
ROBERT BOSCH ESPAÑA FÁBRICA MADRID, S.A.	Desarrollo de sensores de proximidad para vehículos
ROCALBA, S.A.	Desarrollo de nuevas variedades de veza, judía y haba
ROCALBA, S.A.	Promoción tecnológica internacional de nuevas variedades hortícolas
RODANT, S.A.	Nuevo sistema de transporte de piezas de carrocería de automóvil
RODIO CIMENTACIONES ESPECIALES, S.A.	Sistema ecológico de alto rendimiento para excavación de muros pantalla
ROS CASARES	Desarrollo e implantación de sistemas de información y comunicación adaptados a la nueva estrategia y estructura organizativa de la empresa
ROTATEK	Máquina flexográfica de banda estrecha con seis cuerpos de impresión y sistema de visión artificial. (IB 03284. MAQFLEXO)
RUFFINI, S.A.	Desarrollo de una nueva tecnología para el reciclado de aluminio sin la aparición de corindones
S.A. DE VERA	Nuevos materiales para guías de ascensor



S.A. GROBER	Desarrollo de composites textiles para calzado de seguridad (IB 03286. COMPOSITE).
S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA	Mejora de las prestaciones del papel para el desarrollo de cajas de cartón de alta resistencia en todo tipo de condiciones climáticas
S.A. REVERTE PRODUCTOS MINERALES	Implantación de la tecnología de flotación para la separación de grafito en slurries de carbonato cálcico
S.R.F. MOYANO, S.A.	Desarrollo de Antena Adaptativa Multioperador GSM-1800 (EVA)
S21SEC	HONEYNET, desarrollo para la protección de las empresas con presencia en internet
SAAC IBERICA, TOSTACIÓN Y DESHIDRATACIÓN, S.A.	Aprovechamiento integral de la achicoria
SACOPA, S.A.	Desarrollo de nuevos accesorios de iluminación y filtraje
SACOPA, S.A.	Promoción tecnológica internacional de nuevo sistema de iluminación para piscinas
SAEZ MERINO TEXTILE, S.A.U.	Optimización de los procesos de repasado, tinte y acabados
SAI AUTOMOTIVE SALC ESPAÑA, S.A.	Desarrollo de conjunto de paneles de puerta y bandeja trasera con sistema de protección antivuelco para vehículos descapotables
SAI AUTOMOTIVE SALC ESPAÑA, S.L.	Piezas para automoción a partir de fibras naturales
SAINT GOBAIN CRISTALERIA, S.A.	Investigación y desarrollo en vidrio especiales de alta estabilidad térmica (M)
SAINT GOBAIN ICASA, S.A.	Nuevas alternativas de proceso/material para la fabricación de disco soporte para piezas abrasivas
SAINT GOBAIN VETROTEX ESPAÑA, S.A.	Nuevas aplicaciones para el refuerzo de materiales con fibra de vidrio
SAINT-GOBAIN ICASA	Nuevo proceso de fabricación de tejidos de refuerzo
SALLEN ELECTRONICA, S.A.	Contadora-verificadora de billetes de euro
SAMOVI RICART, S. A.	Nueva línea de encajadoras <i>wrap-around</i>
SAMOVI, S.A.	Desarrollo de un sistema automático de dosificación para laboratorios textiles
SANDOZ INDUSTRIAL PRODUCTS, S.A.	Estudio y desarrollo de dos principios activos farmacéuticos: Piperacilina y Tazobactam
SAPA PLACENCIA, S. L.	Diseño y desarrollo de una unidad de potencia auxiliar



SCATI LABS, S.A.	leye: Sistema de tercera generación para seguridad en entornos inteligentes mediante técnicas de visión por ordenador (IB 02263)
SEA WEED CANARIAS, S.L.	Algacan: desarrollo de bioestimulantes vegetales a partir de algas
SEINET GROUP, S.L.	Proyecto XTENT: Sistema de publicación cross-media de contenidos digitales
SELECCIÓN BATALLE, S.A.	Caracterización de curvas de deposición de proteína de genotipos porcinos
SEMANTIC SYSTEMS, S.A.	AICON: Adquisición, gestión y explotación integrada del conocimiento
SEMIC, S. A.	Desarrollo de moldes para calzado en aluminio
SEMICONDUCTORES INVESTIGACIÓN Y DISEÑO, S. A.	Investigación y desarrollo de bloques de propiedad intelectual (EU 2365. MEDEA+TOOLIP. A511A)
SERVIBÉRICA, S.L.	Instalación de planchado con vapor integrable en electrodomésticos
SERVICIOS FORESTALES, S.L.	Mecanización del proceso de obtención de la corteza del alcornoque
SERVICIOS Y MAQUINARIAS POMA, S.L.	Maquinaria agrícola con sistema de control basado en GPS
SERVIECOLOGIA Y TRATAMIENTO DE AGUAS, S.L.	Tratamiento de aguas residuales del sector cerámico
SHORTES ESPAÑA, S.A.	Desarrollo de silla de ruedas avanzada
SHS CONSULTORES, S.L.	Cobin (control biométrico integral)
SIDA, S.A.	Desarrollo de pinturas exentas de solvente de elevada resistencia a la corrosión con curado por ultravioleta
SIDERCAL MINERALES, S.A.	Métodos analíticos para la determinación de contenidos metálicos
SIEMENS, S.A.	Nuevas tecnologías para teléfonos públicos de pago
SIMON, S.A.	Nueva gama de interruptores de accionamiento tri-valente
SINTERIZADOS MONTBLANC, S.A.	Desarrollo de proceso semiautomático de acabado de piñones y coronas de bombas de aceite
SISTELEC ELECTRONICA, S.L.	Sistema centralizado de información sobre redes GPRS utilizando plataforma I-mode
SISTEMAS AVANZADOS DE CONTROL, S.A.	Sistemas de control de subestaciones eléctricas y redes de gas



SKILL CONSEJEROS DE GESTIÓN, S.L.	Geronltd. Plataforma de gestión integral para residencias
SOCIEDAD COOPERATIVA LIMITADA BAJO DUERO	Sistema de control para la elaboración de piensos multiespecies
SOCIEDAD DIGITAL DE AUTORES Y EDITORES, S. L.	Tecnologías de identificación de cadenas de audio
SOCINSER 21	Desarrollo de un entorno Web colaborativo para el diseño y fabricación de implantes quirúrgicos a medida
SOLANO 2000, S.L.	Desarrollo de suelas de altas prestaciones para calzado de seguridad
SOLER & PALAU	Desarrollo de cortina de aire inteligente y perfeccionamiento en los sistemas extractores de aire de baño
SOTRAFA	Desarrollo de equipo para el plegado automatizado de bolsas de ensilaje
SOUTHWING, S.L.	Promoción tecnológica internacional de un auricular inalámbrico para telefonía móvil
SPICER AYRA CARDAN, S.A.	Desarrollo de transmisiones tipo <i>crow</i> n sin junta cardan y transmisiones cardan en aluminio.
SPINREACT, S.A.	Desarrollo y preparación de nuevos kits para diagnóstico
SPINREACT, S.A.	Promoción tecnológica internacional de nuevos kits de diagnóstico para la determinación de las enzimas CK y CKM y de ferritina
STABLEPLASTIC, S.A.	Desarrollo de nuevos tejidos laminados
STARLAB BARCELONA, S.L.	Oceanpal
SUBIBOR, S.A.	Desarrollo de submarino S40
SUCESORES DE FRANCISCO GARCIA, S.A.	Deshidratación de alcoholes vínicos por tamices moleculares
SUMIVENT, S.L.	Desarrollo de ventiladores de chorro reversibles de rendimiento mejorado
SURDRY, S.L.	Reducción de los niveles de TCA en corcho
TAIM TFG, S.A.	Compostaje de RSU en túnel
TALLERES AGA, S. A.	Nuevas tecnologías en la fabricación de cerraduras de seguridad
TALLERES MASIAS, S.A.	Línea de pretratamiento para reciclado de residuos
TALLERES MORTE E HIJOS, S.L.	Diseño de un nuevo bloque cerámico



TALLERES MOVIGI, S.L.	Maquinaria para decoración de gres porcelánico
TALLERES ZB, S.A.	Grupo móvil para molienda de residuos de construcción y demolición
TALLERES ZB, S.A.	Promoción tecnológica internacional de un proceso de recuperación de residuos de construcción
TECNATOM	Sistema multitécnica de inspección para sector aeronáutico e industrial
TECNATOM	Desarrollo y estandarización de sistemas de monitorización y diagnóstico
TECNOCONFORT	Desarrollo de línea de fabricación avanzada mediante células de producción flexible
TECNODISCO, S. A.	Desarrollo de la tecnología de fabricación del DVD-18
TECNOLOGIAS AEROSPACIALES, S.A.	Investigación y desarrollo de dispositivos sensibles a la presión basados en elastómeros inteligentes (IB 02250)
TEDEC MEIJI FARMA, S.A.	Promoción tecnológica internacional de omeprazol y lansoprazol en microgránulos
TEJIDOS ESTAMBRIL, S.A.	Desarrollo de nuevos tejidos técnicos
TELECABLE DE ASTURIAS, S.A.U.	Red unificada IP
TELESINCRO, S.A.	Módulo de alta seguridad
TELSTAR INDUSTRIAL, S.L.	Alimentador automático para liofilizadores
TENOTEX NONWOVENS, S.A.	Desarrollo de una nueva tela no tejida para toallitas
TEX-DELTA, S.L.	Desarrollo de nuevos productos
TEXNOVO, S.A.	Desarrollo de mejoras de proceso en <i>spunbonded</i>
TIERRA ATOMIZADA, S.A.	Separación magnética en arcillas y caolines nacionales
TINTAS ARZUBIALDE, S.A	Tintas especiales amigables con el medio ambiente
TINYTRONIC, S.L.	Investigación y desarrollo de sistemas de radiocalización y telemetría aplicados.
TLR SOFT, S. L.	Sistema de información tarifaria (INFOTARIFA)
TOLSA, S. A.	Obtención, caracterización y aplicaciones de nanocompuestos poliméricos basados en sepiolitas modificadas

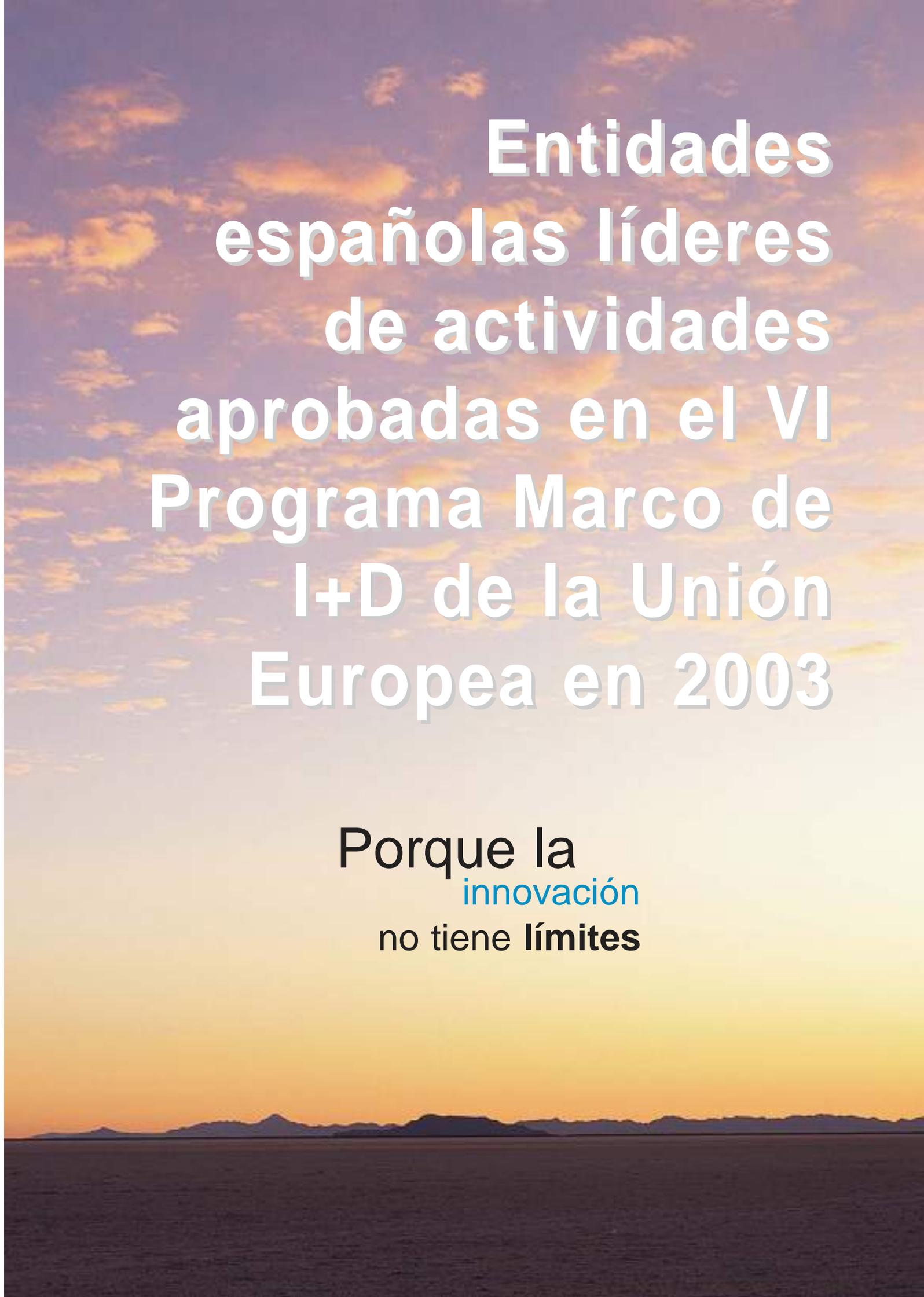


TRADE CORPORATION INTERNATIONAL S.A.	Promoción tecnológica internacional de quelatos de hierro
TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A. UNIPERSONAL	Optimización de la síntesis de quelato de hierro
TRANSCEREALES CRUZ, S.L.	Mejora y control de calidad en el acondicionamiento de cereal
TRANSPORTES CONTINUOS INTERIORES, S.A.	Sistema inductivo de transmisión de potencia
TREBORTEX, S.A.	Desarrollo de nuevos tejidos técnicos para automoción
TREND COMMUNICATIONS S.L.	Ngn-Test herramienta de test para redes de comunicación de nueva generación
TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD, S.A.	Estación depuradora compacta con sistema remoto de supervisión
TUBO TECNICO EUROPEO, S.L.	Optimización del proceso de extrusión y estirado de tubo de cobre
UBE ENGINEERING PLASTICS, S.A.	Nueva planta para la producción de nylon 6 y copolímeros. Fase II: secado y recuperación de monómero residual
UCAR ELECTRODOS IBÉRICA, S.L.	Nuevo proceso de grafitación de electrodos
ULMA C Y E., S. COOP	Desarrollo de composites de altas prestaciones
UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS, S.A.	Desarrollo de la tecnología de suspensiones matrices para la fabricación de explosivos a granel y encartuchados
UNISTRAL, S.A.	Promoción tecnológica internacional de un sistema de control remoto para piscinas
UNITEX	Desarrollo de nuevos tejidos técnicos
USCAL, S. L.	Línea flexible de montaje de servodirecciones eléctricas para el automóvil
UVE, S.A.	Inseminación en campo con semen congelado de porcino
V.C.R. INGENIERIA DEL SOFTWARE,S.L.	Desarrollo de software de gestión y control de la distribución de publicaciones en el punto de venta y centro de proceso de datos asociado al mismo
VERKOL, S.A.	Grasas mecánicamente estables, resistentes al agua y óptimo comportamiento a baja temperatura
VIDA SOFTWARE, S.L.	Plataforma software para la interacción mediante voz con las aplicaciones informáticas



VIDRES, S.A.	Esmaltes especiales para azulejos destinados a la tercera edad y discapacitados
VIÑA IJALBA, S.A.	Vinos varietales
VISIOMETRICS, S.L.	Nueva instrumentación para el análisis de la calidad óptica en pacientes
VISION Y ROBOTICA APLICADA, S.A.	Sistema activo de videovigilancia (SAVID)
VISUAL TOOLS, S.A.	Sistema de video-vigilancia versátil, robusto y con múltiples accesos simultáneos, a coste óptimo
VIUDA DE BLAS GISBERT SUCESORES, S. L.	Nueva gama de máquinas para trabajos al detalle
VOXSMART APPLICATIONS, S.L.	Nuevas soluciones de atención al cliente activadas por voz
W ONE SYS, S.L.	Fabricación de equipos para sistemas de transmisión de video, voz y datos por fibra óptica basados en tecnología CWDM
WALTER PACK, S.L.	Aplicación de aleaciones moleculares con cambio de fase en contenedores para catering
WIDE WORLD GEOGRAPHIC SERVICES, S.L.	Aplicaciones informáticas relativas a sistemas de información geográfica (GIS)
WILD FUNGI, S.A.	Productos a base de setas
ZAYER, S.A.	Desarrollo de soluciones multifuncionales de fresa-do-torneado
ZETA SEEDS, S.L.	Nuevas variedades híbridas de pimiento para cultivo intensivo
ZF ANSA LEMFORDER, S.L.	Estudio de nuevos elementos híbridos para la estabilidad de vehículos





**Entidades
españolas líderes
de actividades
aprobadas en el VI
Programa Marco de
I+D de la Unión
Europea en 2003**

**Porque la
innovación
no tiene límites**

Con relación a la participación de las entidades españolas en las actividades del VI Programa Marco, deben de considerarse las siguientes salvedades en cuanto a los datos disponibles en CDTI:

- Los datos disponibles en CDTI corresponden a la información facilitada por los servicios de la Comisión Europea a los Comités de Gestión de los distintos Programas en el día de aprobación de las propuestas y recogida en las solicitudes presentadas por los consorcios en las diferentes convocatorias.
- Dado que el contrato se establece entre la Comisión Europea y los participantes directamente, la información definitiva puede tener ligeros cambios frente a la disponible en la base de datos del CDTI
- En el VI P.M., el CDTI gestiona las 7 prioridades temáticas y una gran parte de las actividades específicas, incluidas las actividades horizontales para PYMES y de cooperación internacional, del Programa "Integración y fortalecimiento del Espacio Europeo de Investigación", así como la línea de Investigación e Innovación del Programa "Estructuración del Espacio Europeo de Investigación".

Las Prioridades Temáticas del VI PM gestionadas por el CDTI son:

1. Genómica y Biotecnología para la Salud (CV)
2. Sociedad de la Información (IST)
3. Nanotecnologías, nuevos materiales y procesos de producción(NMP)
4. Aeronáutica y Espacio (AERO)
5. Calidad y Seguridad alimentaria (FOOD)
6. Cambio global, desarrollo sostenible y ecosistemas
7. Ciudadanos y Gobernanza en la Sociedad del Conocimiento

a) LÍDERES DE PROYECTOS INTEGRADOS

CONSEJO SUPERIOR DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

IBERDROLA INGENIERÍA Y
CONSULTORÍA, S.A.

INMARK ESTUDIOS Y ESTRATEGIAS,
S.A.

PEDRO ROQUET, S.A.

SCHLUMBERGERSEMA, S.A.E.

TELFÓNICA INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO, S.A.

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI
GENERAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID

b) LÍDERES DE REDES DE EXCELENCIA

FUNDACIÓN IMIM

UNIVERSIDAD CARLOS III



c) LÍDERES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FOCALIZADA (STREP)

AIRBUS ESPAÑA, S.L.	SIEMENS, S.A.
ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS SOLARES, S.A.	SOLUCAR ENERGIA, S.A.
ANTARA INFORMATION TECHNOLOGY, S.L.	TAU CONSULTORA AMBIENTAL, S.L.
AYUNTAMIENTO DE BARCELONA	TELEFÓNICA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, S.A.
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	UNIVERSIDAD DE BARCELONA - DIVISIÓN III. FACULTAD DE BIOLOGÍA
FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN AUTOMOCIÓN	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
FUNDACIÓN UNIVERSIDAD POMPEU FABRA	UNIVERSIDAD DE VALENCIA / ESTUDI GENERAL
HISPASAT, S.A.	UNIVERSIDAD JAUME I
MECANIZADOS ESCRIBANO, S.L.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA
SCHLUMBERGERSEMA, S.A.E.	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
SERVICIO VALENCIANO DE SALUD - HOSPITAL LA FE	

d) LÍDERES CRAFT E INVESTIGACIÓN COLECTIVA

CENTRO PROTÉSICO DENTAL ARAGONESES, S.L.	MIFSUD, S.L.
CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE ZARAGOZA	MONTAJES KIUP, S.A.
CONFEDERACIÓN NACIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN	NTE, S.A.
FUNDACIÓN TEKNIKER	NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA DISTRIBUCIÓN ACTIVA DE ENERGÍA, S.L.
INDUSTRIAS QUÍMICAS IRURENA, S.A.	PIASA ENG & TRADING, S.A.
INDUSTRIAS TORRENTS, S.A.	PLÁSTICOS DUREX, S.A.
IVA LEYING, S.A.	TECNITEST INGENIEROS, S.L.
JOAQUÍN GALLARDO E HIJOS, S.L.	



d) LÍDERES DE ACCIONES DE COORDINACIÓN Y APOYO

ASOCIACIÓN CATALANA DE EMPRESAS
CONSTRUCTORAS DE MOLDES Y
MATRICES

CENTRE D'INFORMACIO I
DESENVOLUPAMENT EMPRESARIAL

CONSEJO SUPERIOR DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CONSORCI INSTIITUT D'INFANCIA I MON
URBA

FUNDACIÓN LABEIN

FUNDACIÓN PARA EL CONOCIMIENTO
MADRIDMASD

FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA APLICADA
Y LA TECNOLOGÍA

FUNDACIÓN UNIVERSIDAD POMPEU
FABRA

INGENIERÍA DE SISTEMAS PARA LA
DEFENSA DE ESPAÑA, S.A.

INSTITUTO DE FOMENTO DE
ANDALUCÍA

INSTITUTO ESPAÑOL DEL CALZADO Y
CONEXAS ASOCIACIÓN DE
INVESTIGACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGÓN

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y
COMERCIO

ROSE COMMUNICATIONS, S.L.

SOCIEDAD PARA LA PROMOCIÓN Y
RECONVERSIÓN INDUSTRIAL, S.A.

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

UNIVERSIDAD DE GRANADA



Acrónimos y abreviaturas

Porque la
innovación
no tiene **límites**

TÉRMINO	SIGNIFICADO
AECI	Agencia Española de Cooperación Internacional
ADI	Agencia de Innovación de Portugal
AMERHIS	Proyecto de sistema de comunicaciones de banda ancha por satélite
APC	Ayudas para la preparación de propuestas a Programas Comunitarios
ARIANE	Lanzador europeo
ASCRI	Asociación Española de Capital Riesgo
ASPI	Alcatel Space Industries
AURORA	Sincrotrón español
CCAA	Comunidades Autónomas
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
CERN	Laboratorio Europeo de Física de Partículas
CIDEM	Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial
CIT	Centro de Innovación y Tecnología
CNES	Centre National d'Etudes Spatiales
CPI	Centros Públicos de Investigación
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas
CYTED	Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
DGAM	Dirección General de Armamento y Material del Ministerio de Defensa
DOCUP	Documento Unico de Programación
EADS	European Aeronautic Defence and Space Company
ECA	Etapa Criogénica Superior del lanzador Ariane 5
EGAS	European Guarantees Access to Spain
EGNOS	European Geostationary Navigation Overlay System
ESA	European Space Agency
ESRF	European Synchrotron Radiation Facility
ESTEC	European Space Research and Technology Centre
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
EUROTOURISM	Proyecto Eureka para el fomento de innovación tecnológica en el sector turismo y ocio
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
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
INCO	Actividad específica del VI Programa Marco de I+D de la Unión Europea para Cooperación Internacional
INE	Instituto Nacional de Estadística
INIA	Instituto Nacional de Investigaciones Agroalimentarias
INTA	Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
INTEGRAL	Satélite científico de la ESA
ISS	International Space Station
ITER	International Thermonuclear Experimental Research Centre
MCYT	Ministerio de Ciencia y Tecnología
MSG	Meteosat Segunda Generación
NETI	Nuevas Empresas de Tecnologías Innovadoras
OEPM	Oficina Española de Patentes y Marcas
OPI	Organismo Público de Investigación
PDT	Proyecto de Desarrollo Tecnológico
PETRI	Proyectos de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación
PIB	Producto Interior Bruto
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
SMOS	Soil Moisture and Oceans Salinity
SOST	Spanish Office of Science and Technology
STREP	Specific Targeted Research Project
TMVA	Tasa Media de Variación Anual
TORCH	Centro Gestor del Programa Chino de Alta Tecnología Industrial
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 Unicos 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
Esta publicación está accesible en
versión electrónica en www.cdti.es