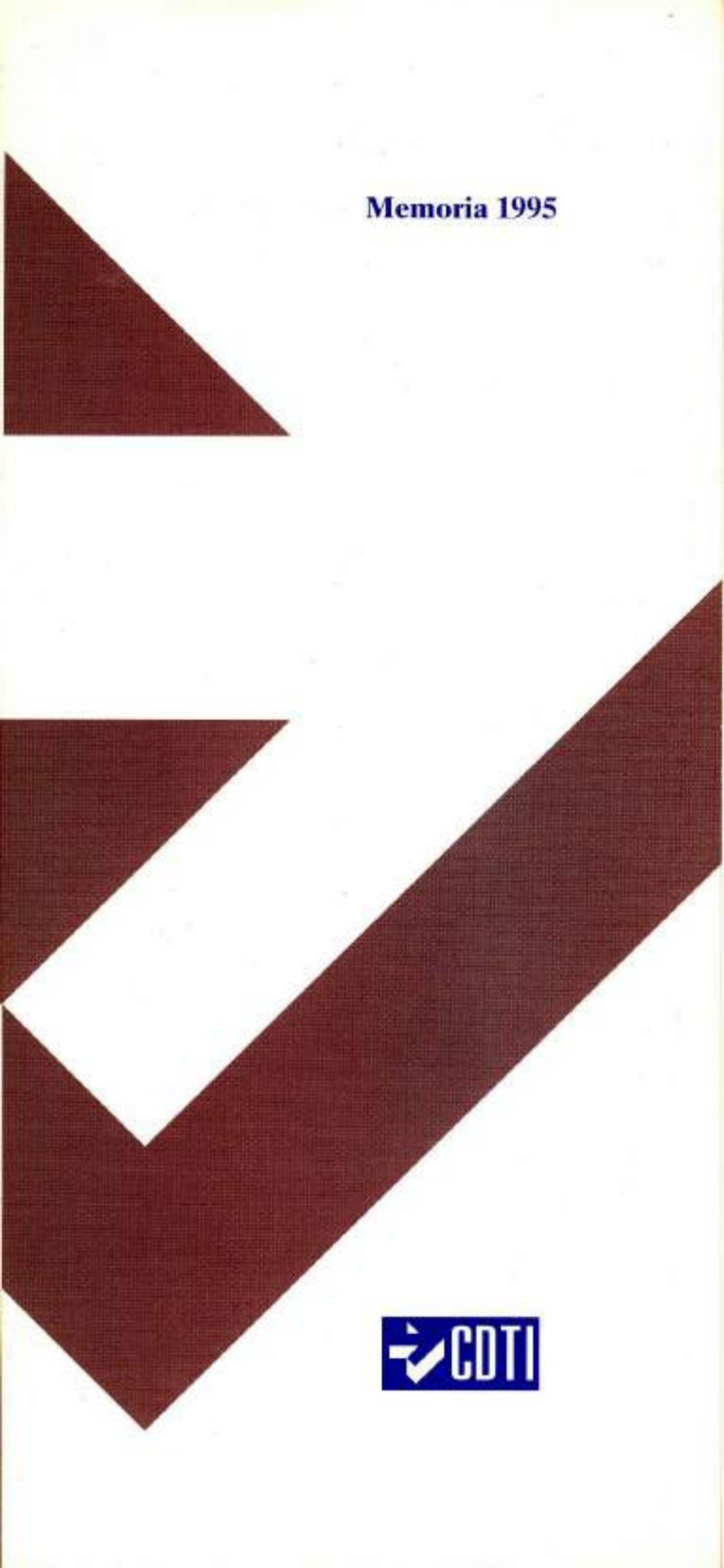


Memoria 1995



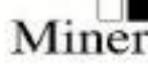


Memoria 1995





Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial



Paseo de la Castellana, 141 28046 Madrid
Tel. 91/581 55 00 Fax 91/581 55 84/76/94



Indice

► PRESENTACION	5
► CONSEJO DE ADMINISTRACION	13
► RECURSOS HUMANOS Y ESTRUCTURA ORGANIZATIVA	19
► ACTUACIONES NACIONALES	23
► <i>Proyecto de Desarrollo Tecnológico y de I+D+i en la Tecnología</i>	22
► <i>Proyecto Convergencia y Cooperación</i>	36
► <i>Acciones Especiales</i>	39
► ACTUACIONES INTERNACIONALES	41
► <i>Agencia Espacial Europea (ESA)</i>	44
► <i>Programas de I+D de la Unión Europea</i>	46
► <i>Programas Eureka e Iberseka</i>	48
► <i>Retomas Industriales y Tecnológicas</i>	51
► ACTUACIONES DE PROMOCION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS TECNOLOGICOS	53
► GESTION FINANCIERA Y CUENTAS ANUALES	59
► <i>Situación de los Proyectos al 31/12/95</i>	61
► <i>Cuentas Anuales</i>	65
► PROYECTOS APROBADOS EN 1995	77



PRESENTACION

1



Desde su creación, el 5 de agosto de 1977, el CDTI se ha consolidado como uno de los organismos clave en la promoción de la innovación y el desarrollo tecnológico empresarial español. Organismo Autónomo hasta 1983, ese año, y con objeto de dotarse de una mayor eficacia operativa, fue transformado en Sociedad Estatal, de acuerdo con la definición que para este tipo de entes se expresa en el artículo 6.1.b) del texto refundido de la Ley General Presupuestaria.

La misión del CDTI, dada por las funciones definidas en la Ley de Fomento y Coordinación de la Investigación Científica y Técnica y en su Reglamento de funcionamiento, tiene por objetivo gestionar y desarrollar la política tecnológica del Ministerio de Industria y Energía, departamento del que depende orgánicamente. Para el cumplimiento de sus funciones, el CDTI desarrolla las siguientes líneas de actividad:

Evaluación técnico-económica y financiación de proyectos de I+D desarrollados por empresas

El CDTI evalúa desde la doble vertiente técnica y económica los proyectos que le son presentados por las empresas, para posteriormente financiar aquéllos que superan unos niveles de calidad y adecuación a las líneas generales de política tecnológica del MINER y el Plan Nacional de I+D. En la actualidad, estos proyectos son de cuatro tipos: *Concertados, Cooperativos, de Desarrollo Tecnológico y de Innovación Tecnológica*.

Los proyectos *Concertados* son de carácter precompetitivo y se desarrollan conjuntamente por empresas y Universidades o Centros Públicos de Investigación (CPIS), financiándose mediante créditos sin intereses con cargo a las dotaciones anuales del Fondo Nacional de I+D.

Los proyectos *Cooperativos* son de reciente aparición y tienen características similares a los Concertados. A diferencia de éstos, en los Cooperativos la empresa desarrolla el proyecto en colaboración con un Centro Tecnológico.

A diferencia de los anteriores, los proyectos de *Desarrollo Tecnológico* se desarrollan íntegramente por empresas, tienen carácter aplicado y están orientados al mercado. Se financian mediante créditos a bajo tipo de interés que proceden de los recursos propios del CDTI.

Los proyectos de *Innovación Tecnológica* son proyectos de I+D orientados a la incorporación y asimilación de nuevas tecnologías en la empresa, y no a su desarrollo. Se financian, mediante créditos a bajo tipo de interés, conjuntamente por el CDTI y entidades bancarias.

En el caso de las denominadas *regiones objetivo 1* (aquellas que no alcanzan el 75% del PIB per cápita medio comunitario), los proyectos de Desarrollo y de Innovación Tecnológica se financian mediante ayudas reembolsables sin intereses con la participación del *Fondo Europeo de Desarrollo Regional* (FEDER).

Gestión de la participación española en programas internacionales de I+D con contenido industrial

Esta gestión implica la promoción de la presencia empresarial española en aquellos programas internacionales en los que participa nuestro país, el impulso de la realización de actividades del mayor nivel tecnológico y la obtención de los adecuados retornos tecnológicos e industriales.

Por delegación de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), el CDTI gestiona la participación española en la Agencia Espacial Europea (ESA), los programas de contenido industrial incluidos en el Programa Marco de I+D de la UE, el CERN y el ESRF (y en concreto su componente industrial), así como en Iberoeka. Además de lo anterior, y por delegación del MINER, el CDTI es gestor del programa Eureka (iniciativa creada para fomentar la cooperación entre empresas europeas en materia de I+D orientada al mercado). Iberoeka es una iniciativa similar a Eureka pero circunscrita al ámbito iberoamericano y perteneciente al Programa CYTED.

Promoción de la transferencia de tecnología en el ámbito empresarial y de los servicios de apoyo a la innovación tecnológica

Con esta línea de actividad el CDTI persigue tanto la difusión e incorporación de nuevas tecnologías en empresas españolas como la comercialización de las tecnologías desarrolladas en España y, de manera especial, las que han sido financiadas por el CDTI. Con este último fin, el CDTI financia los denominados *Proyectos de Promoción Tecnológica*, destinados a las empresas españolas que, habiendo desarrollado una tecnología novedosa, desean transferirla al exterior. Estos proyectos contemplan las diversas fases del proceso de promoción de una tecnología, como son: obtención de la patente nacional, estudios de novedad internacional, extensión internacional de la patente, promoción comercial de la tecnología, etc.

Junto a las actividades de promoción tecnológica exterior, el CDTI proporciona una serie de servicios de apoyo a la innovación tecnológica, sobre todo en los campos de la información (bases de datos, publicaciones) y del asesoramiento (diagnóstico tecnológico, seminarios de formación, etc.).

Las actuaciones desarrolladas por el CDTI en 1995 se exponen a continuación de forma resumida.

Evaluación y financiación de proyectos

Con cargo a los recursos del propio Centro, de los Presupuestos Generales del Estado, así como del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) -que, desde 1994, destina fondos para la financiación de proyectos en regiones españolas objetivo 1-, en el apartado de Proyectos de Desarrollo Tecnológico (PDT) y Proyectos de Innovación Tecnológica (PIT), el CDTI comprometió en 1995 créditos por valor de 14.771,9 Mpta para un total de 271 proyectos. La inversión global asociada a estos proyectos es de 41.816,5 Mpta. El ligero descenso experimentado respecto al año anterior en el número de proyectos aprobados y la aportación financiera concedida, se debe a la estabilización del nivel de actividad del Centro, después de que dichas magnitudes hubiesen incorporado en 1994 el efecto positivo de la entrada en vigor de la Subvención Global FEDER-CDTI.

La Subvención Global FEDER-CDTI supondrá unas ayudas superiores a los 22.000 Mpta para apoyar actividades de I+D a distribuir en el periodo 1994-1999 en las regiones objetivo 1 españolas (Andalucía, Asturias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Extremadura, Galicia, Murcia, Comunidad Valenciana, Canarias, Ceuta y Melilla). En 1995, 80 proyectos de desarrollo e innovación tecnológica realizados en regiones objetivo 1 se beneficiaron de este programa.

Dentro del III Plan Nacional de I+D, e incluidas en el Programa Nacional de Fomento de la Articulación del Sistema Ciencia-Tecnología-Industria (PACTI), fue aprobado en octubre de 1995 el sistema de ayudas para la realización de Proyectos Cooperativos de I+D entre empresas y Centros Tecnológicos. La CICYT ha delegado su gestión al CDTI, con las mismas condiciones financieras y administrativas vigentes para los Proyectos Concertados. En 1995 se han financiado 72 Proyectos Concertados y 18 Cooperativos, con cargo a los recursos del Fondo Nacional para el Desarrollo de la Investigación Científica y Técnica. Los créditos concedidos por el CDTI han alcanzado la cifra de 3.243,2 Mpta para proyectos Concertados y 718,4 Mpta para Cooperativos. La inversión total asociada ha sido de 7.419,6 Mpta y 1.671,4 Mpta, respectivamente.

Con respecto a la gestión de las Acciones PASO (Plan de Acción Software para España) y PACE (Plan de Acción CIM para España), cabe señalar que durante 1995 se pusieron en marcha, pese a que las convocatorias para estas acciones finalizaron en 1994, 10 consorcios

que quedaron pendientes en el año anterior. Estos supusieron un montante de ayudas públicas, en forma de subvención, procedentes del MINER y de la UE de 345 Mpta (2 proyectos PACE con una aportación de 68 Mpta y 8 proyectos PASO, con una aportación de 277 Mpta). Con estas iniciativas, promovidas por el programa ESPRIT y el PATI (Planes PEIN y PAUTA) y de las que el CDTI es gestor, se trata de fortalecer el nivel tecnológico de la industria española de Software y CIM para así impulsar su participación en los programas de I+D de la UE.

Gestión de programas internacionales

Los resultados más destacados en 1995 han sido:

- Se ha contribuido a los diferentes programas de la ESA con 16.777 Mpta, habiéndose obtenido un retorno acumulado en forma de contratos del orden del 101%.
- La participación española en el Programa Marco de I+D de la UE ha dado lugar a unos retornos estimados de 22.641 Mpta, récord histórico en números absolutos y que supone un 6% del presupuesto total de los programas con contenido industrial del IV Programa Marco. Este porcentaje se acerca mucho al 6,3% que representa la aportación española al presupuesto comunitario. En valor absoluto destacan las subvenciones obtenidas por España en proyectos encuadrados en los programas ESPRIT (7.269 Mpta), Aplicaciones Telemáticas (4.989 Mpta) y ACTS (3.933 Mpta). En porcentaje, el mayor nivel de retorno se obtuvo en el programa FAIR, con un 7,3%.
- Dentro del programa Eureka, en la Conferencia Ministerial de Interlaken de junio de 1995, se aprobaron 30 nuevos proyectos con participación española, lo que supone una inversión de 6.950 Mpta por parte de España. Con estos 30, son ya 244 los proyectos en los que participan empresas e instituciones españolas.
- Respecto a los proyectos Iberoeka, enmarcados en el programa CYTED, en 1995, se certificaron 14 nuevos proyectos, 13 de ellos con participación española y con una inversión asociada a empresas nacionales de 1.310 Mpta. El presupuesto de los 6 proyectos Iberoeka financiados por el CDTI en 1995 asciende a 630 Mpta, de los que el CDTI se ha comprometido a desembolsar 315 Mpta.
- En cuanto a los retornos industriales procedentes de contratos con el CERN y el ESRF, en 1995 esta cifra fue del 50% (CERN) y del 38,2% (ESRF). Más de 30 empresas españolas firmaron contratos con el CERN y con el ESRF por un valor agregado superior a los 700 Mpta.

Transferencia de tecnología y servicios de apoyo a la innovación tecnológica

En las actividades relativas a la transferencia de tecnología, en 1995 se aprobaron y financiaron 38 Proyectos de Promoción Tecnológica, con un presupuesto total de 545,6 Mpta y una aportación CDTI comprometida de 365,2 Mpta y se prestaron diversos servicios de asistencia, en especial en el terreno de la búsqueda de socios a través de la red internacional de *brokers* y diversas ferias tecnológicas.

En 1995, dentro del IV Programa Marco de I+D, comenzó a funcionar el Programa Innovación, cuyo objetivo es difundir y optimizar los resultados de la investigación nacional y comunitaria. El CDTI, cogestor del Programa Innovación junto con la Secretaría General del Plan Nacional de I+D, pretende fomentar la participación de empresas españolas en las convocatorias de este programa. La más importante de ellas corresponde a los Proyectos de Validación y Transferencia de Tecnología. Así, en 1995 se presentaron ante la Comisión Europea 39 propuestas de desarrollo de este tipo de proyectos con coordinador español, 11 de las cuales fueron aprobadas.

La oficina del CDTI en Tokio (SBTO) continuó dando apoyo al empresariado español en la búsqueda de socios tecnológicos japoneses para la realización de proyectos conjuntos. En los últimos años de funcionamiento de esta oficina, la tendencia respecto a los proyectos de cooperación tecnológica que recoge y gestiona se ha invertido y, en la actualidad, de los 27 proyectos en cartera, 18 son de venta de tecnología española en Japón y 6 de adquisición de tecnología japonesa.

Un resumen de las actividades llevadas a cabo por el CDTI en 1995 en cuanto a gestión y financiación de programas y proyectos, se muestra en el siguiente cuadro.

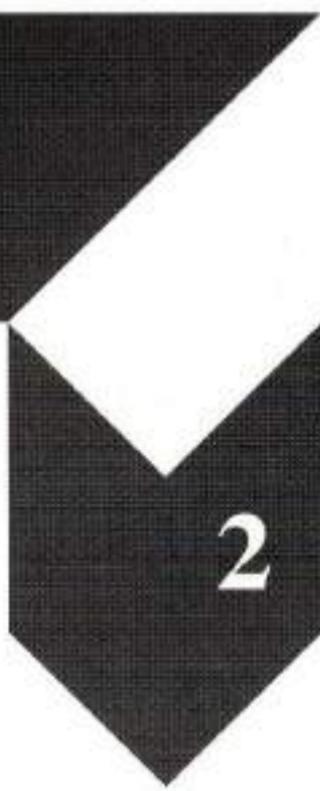
FINANCIACION DE PROYECTOS	1995	
	Nº	Mpta (1)
Proyectos Concertados y Cooperativos (2)	90	3.962
Proyectos de Desarrollo Tecnológico	224	12.447
Proyectos de Innovación Tecnológica (3)	47	2.325
Acciones Especiales	10	345
Proyectos de Promoción Tecnológica	38	365
Total financiación de proyectos	409	19.444

	1995	
	%	Mpta (1)
GESTION DE RETORNOS		
Agencia Espacial Europea (ESA) (4)	101,0	16.777
Programa Marco de I+D de la Unión Europea (5)	6,0	22.641
CERN (6)	50,0	584
ESRF (7)	38,2	47
HISPASAT (8)	10,3	1.655
Total gestión de retornos	+	41.704
OTROS PROGRAMAS INTERNACIONALES		
EUREKA (9)	30	6.950
IBEROEKA (9)	13	1.310
Total otros programas internacionales	43	8.260

- (1) Las cifras de financiación de proyectos y de otras ayudas financieras se refieren a compromisos de inversión CDTI. En el caso de los retornos, las cantidades en millones de pesetas reflejan los ingresos obtenidos por empresas españolas en forma de contratos o subvenciones para proyectos I+D realizados en el caso de la ESA. Finalmente, en los programas Eureka e Iberoeka se apunta la cifra total de inversión correspondiente a la parte española movilizada por los proyectos.
- (2) Financiación a cargo del Plan Nacional de I+D.
- (3) No se incluye cofinanciación bancaria.
- (4) Retorno anualizado sobre el 100% del presupuesto dedicado a contratos (coste a cargo del MINER, a través del CDTI).
- (5) Retorno anual sobre el presupuesto dedicado a proyectos de consumo industrial.
- (6) Retorno anual sobre el presupuesto dedicado a contratos de suministro industrial. Excluye los contratos de servicios industriales.
- (7) Retorno anual sobre el presupuesto dedicado a contratos de suministro industrial.
- (8) Retorno anual según el perfil pactado (retornos a celebrar en 10 años).
- (9) Número total de proyectos con participación española aprobados y cifra total de inversión correspondiente a la parte española de estos proyectos.



CONSEJO DE ADMINISTRACION



2

A 31 de diciembre de 1995, integraban el Consejo de Administración del CDTI las siguientes personas:

Presidente:

Exmo. Sr. D. Juan Ignacio Moltó, Secretario de Estado de Industria del MINER.

Vicepresidente:

Ilmo. Sr. D. Jesús Rodríguez Cortejo, Director General de Tecnología Industrial del MINER.

Consejeros:

Ilmo. Sr. D. José Borrell Andrés, Director General de la ANEP.

Ilmo. Sr. D. Roberto Carballera Bao, Subdirector General de Biotecnología, Tecnologías Químicas y Otras Tecnologías del MINER.

Ilma. Sra. Dña. Rosa Cobo Mayoral, Subdirectora General de Administración y Gestión del FEDER del MEH.

Ilmo. Sr. D. Diego Chacón Ortiz, Secretario General Técnico del Ministerio de Defensa.

Ilmo. Sr. D. Manuel Elices Calafat, Catedrático de Física de Materiales de la ETSI Caminos, Canales y Puertos de Madrid.

Ilmo. Sr. D. Gabino Escudero Zamora, Vocal Asesor del Gabinete del Subsecretario de Industria y Energía del MINER.

Ilmo. Sr. D. Eduardo Euba Aldape, Director de División de Bienes Industriales y Tecnológicos del ICEX.

Ilmo. Sr. D. Joan Farga Collgros, Asesor Ejecutivo de la Secretaría de Estado de Industria del MINER.

Ilmo. Sr. D. José A. Fernández Herce, Director General de Calidad y Seguridad Industrial del MINER.

Ilmo. Sr. D. Antonio García Tabuenca, Director General del IMPI.

Ilma. Sra. Dña. Pilar González Gancedo, Directora General de Farmacia y Productos Sanitarios del MSC.

Ilmo. Sr. D. José María Mato de la Paz, Presidente del CSIC.

Ilmo. Sr. D. Eladio Montoya Melgar, Director General de Investigación Científica y Enseñanza Superior del MEC.

Ilmo. Sr. D. Mariano Nava Calvo, Asesor Ejecutivo de la Secretaría de Estado de Industria del MINER.

Ilmo. Sr. D. Rafael Pérez Rivero, Subdirector General Jefe de la Oficina Presupuestaria del MINER.

Ilmo. Sr. D. Manuel Ramallo Soro, Subdirector General de Conservación y Tecnologías Energéticas del MINER.

Ilma. Sra. Dña. Alicia Villauriz Iglesias, Directora General del INIA.

Secretario del Consejo:

Ilmo. Sr. D. José Luis Bárcena Rodríguez, Subdirector General Económico-Financiero del CDTL.

A lo largo de 1995, causaron baja en el Consejo de Administración del Centro los Consejeros: Ilma. Sra. Dña. María Luisa Huidobro y Arreba, Ilmo. Sr. D. Roberto Fernández de Caleya y Alvarez, Ilmo. Sr. D. Eduardo Mezquida Gómez e Ilmo. Sr. D. Javier Nadal Ariño, a quienes se les agradece los servicios prestados.

La memoria y las Cuentas Anuales del ejercicio 1995 fueron aprobadas en 1996 por el nuevo Consejo, compuesto por:

Presidente:

Ilmo. Sr. D. Pedro Ferreras Díez, Subsecretario del MINER.

Vicepresidente:

Ilma. Sra. Dña. Elisa Robles Fraga, Directora General de Tecnología y Seguridad Industrial del MINER.

Consejeros:

Ilmo. Sr. D. José Borrell Andrés, Director General de la ANEP.

Ilmo. Sr. D. Roberto Carballeira Bao, MINER.

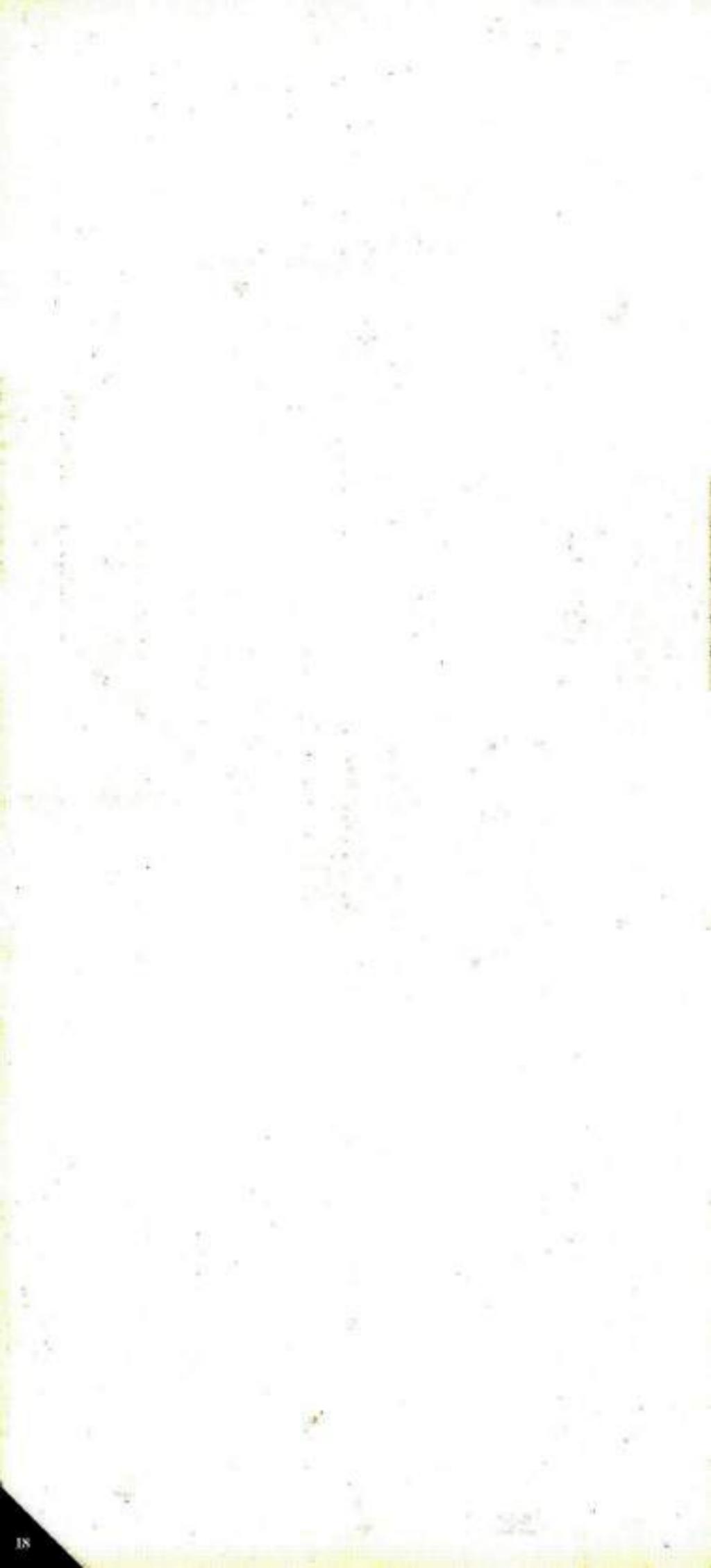
Ilmo. Sr. D. Manuel Elices Calafat, Director del Departamento de Materiales de la UPM.

Ilmo. Sr. D. Rafael Pérez Rivero, Subdirector General de la Oficina Presupuestaria del MINER.

Ilmo. Sr. D. Diego Chacón Ortiz, Secretario General Técnico de Defensa del Ministerio de Defensa.

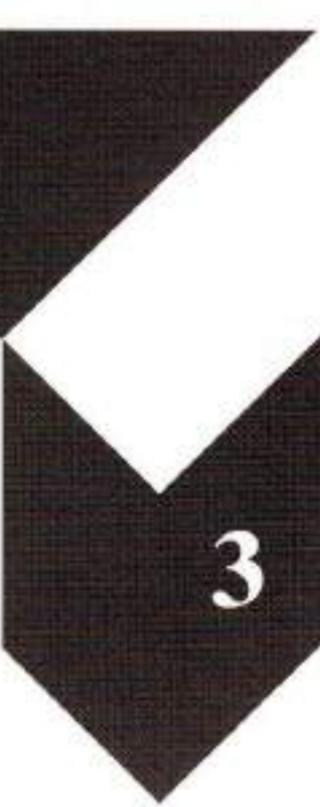
Ilma. Sra. Dña. Rosa Cobo Mayoral, Subdirectora General de Administración y Gestión del FEDER del MEH.

- Ilmo. Sr. D. Eduardo Euba Aldape, Director de la División de Productos Industriales y Tecnología del ICEX.
 - Ilmo. Sr. D. Fernando Aldana Mayor, Director General de Investigación y Desarrollo del MEC y Secretario General del Plan Nacional de I+D.
 - Ilma. Sra. Dña. Ana M^a Naveira Naveira, Directora General de Farmacia y Productos Sanitarios del MSC.
 - Ilmo. Sr. D. Jesús Miranda de Larra y de Onís, Director General del INIA.
 - Ilmo. Sr. D. Pau Guardans Cambó, Director General de Industria del MINER.
 - Ilmo. Sr. D. Carlos González-Bueno Catalán de Ocón, Vocal Asesor del Gabinete Técnico de la Subsecretaría del MINER.
 - Ilmo. Sr. D. César Nombela Cano, Presidente del CSIC.
 - Ilmo Sr. D. Juan Carlos Mampaso Martín-Buitrago, Subdirector General de Programas Tecnológicos del MINER.
- Secretaria del Consejo:**
- Sra. Dña. Carmen Canda Moreno, Secretaria General del CDTI.





RECURSOS HUMANOS Y ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



3

En su sede social de Madrid, el CDTI contaba a 31/12/95 con una plantilla integrada por 134 personas, con la siguiente distribución:

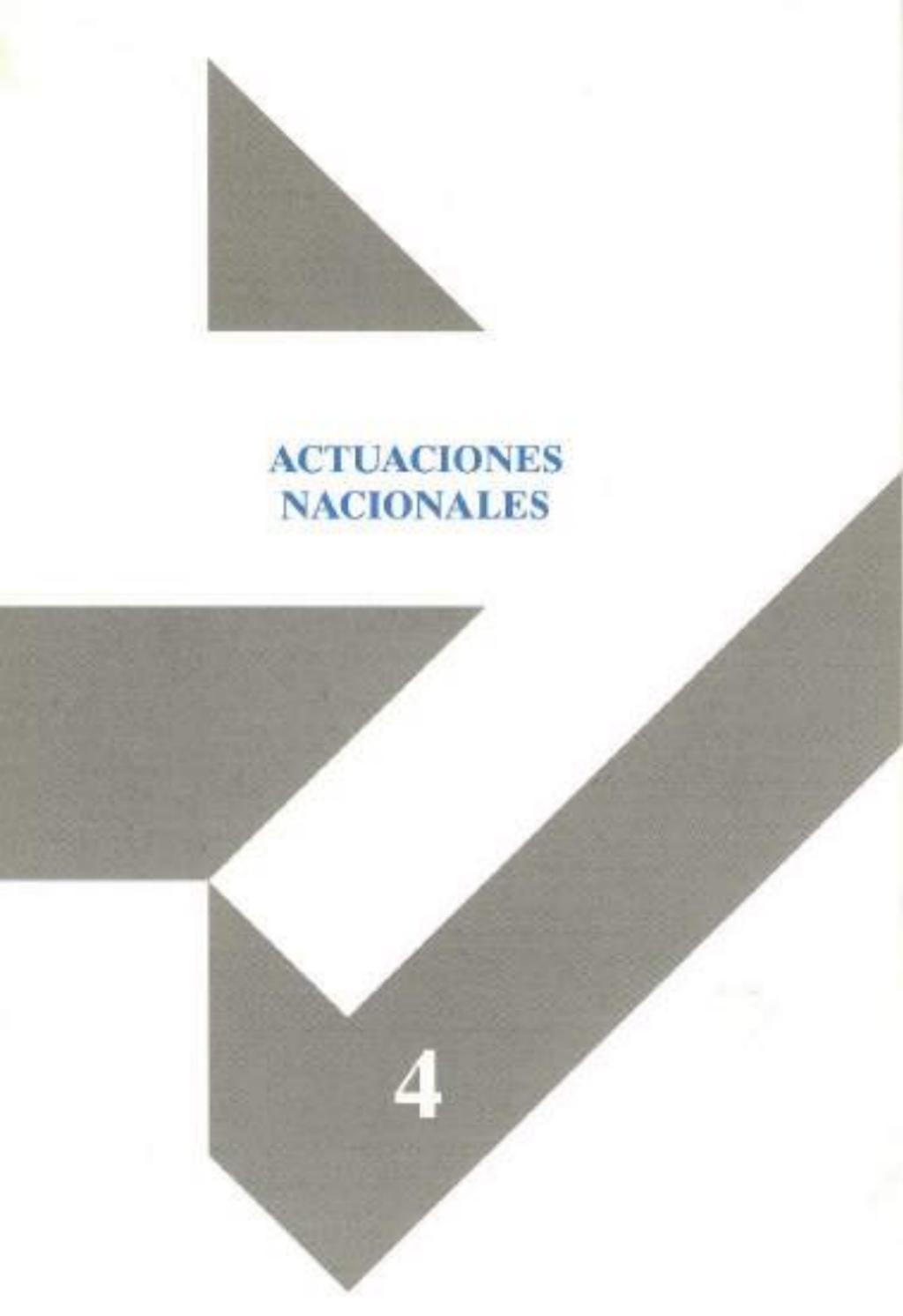
Puesto/categoría profesional	Nº efectivos
Director General	1
Subdirectores Generales	5
Jefes de Departamento y Personal Técnico	89
Personal Informático y Administrativo	39
Total	134

A la cifra anterior se ha de sumar el personal adscrito a la gestión de las Acciones Especiales PASO y PACE, que ascendía a 5 efectivos.

En la fecha indicada, la estructura organizativa del CDTI estaba formada por la Dirección General, la Secretaría General y 4 Subdirecciones Generales, de las que dependen los distintos Departamentos y Áreas en que se configura el CDTI.

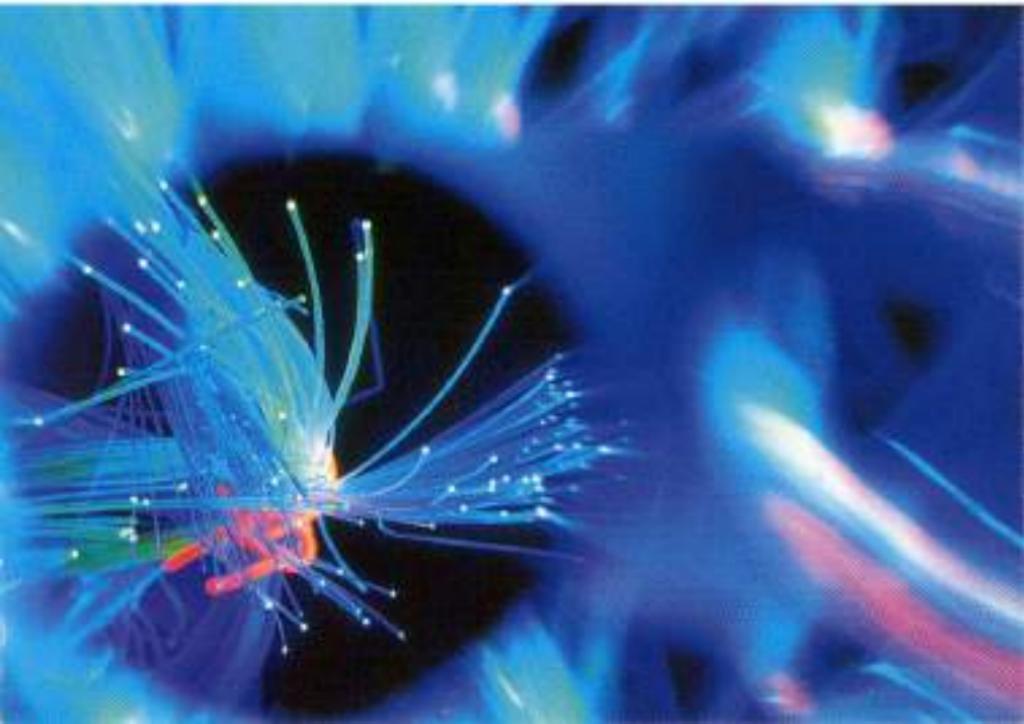
Fuera de España, el CDTI contaba con 5 empleados en su oficina de Tokyo (denominada SBTO, *Spain Business & Technology Office*) y 1 representante en el Secretariado Permanente de EUREKA en Bruselas. En los primeros meses de 1996 fue inaugurada la SOST (*Spanish Office of Science and Technology*, oficina de reciente apertura y compartida con el CSIC, el CIEMAT, el INIA y la SGPN) en Bruselas, a la que el CDTI envió un representante.





ACTUACIONES NACIONALES

4



Evaluación y financiación de proyectos

Durante 1995 y tras la correspondiente evaluación técnico-económica a que son sometidos los proyectos que se presentan en el CDTI en demanda de financiación, el Consejo de Administración aprobó 361 proyectos (72 Concertados, 18 Cooperativos, 224 de Desarrollo Tecnológico y 47 de Innovación Tecnológica).

Tipología de Proyectos	Nº Proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Presupuesto total (Mpta)
Concertados y Cooperativos	90	3.961,6	9.091,0
Desarrollo Tecnológico	224	12.447,2	31.271,3
Innovación Tecnológica	47	2.324,7 (1)	10.545,2
Total	361	18.733,5	50.907,5

(1) No se incluye la cofinanciación bancaria.

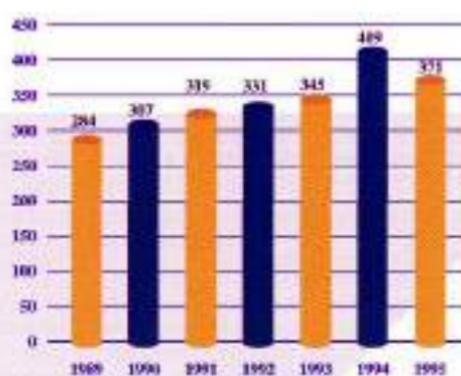
Asimismo, se aprobaron 10 proyectos enmarcados en las Acciones Especiales PASO y PACE del programa ESPRIT. Estos proyectos, gestionados por el CDTI pero financiados con subvenciones del MINER y de la Unión Europea, totalizaban un presupuesto global de 789 Mpta y una subvención comprometida de 345 Mpta.

En resumen, sumando estas actividades, la aportación total del CDTI para estos 371 proyectos asciende a 19.078,5 Mpta y la inversión total movilizada a 51.696,5 Mpta.

Tras el efecto positivo registrado en 1994 debido a la entrada en vigor de la Subvención Global FEDER-CDTI (en las regiones objetivo 1 se aprobaron casi un 50% más de proyectos) y la finalización en 1995 de las Acciones Especiales PASO y PACE (en 1994 se iniciaron 48 y en 1995 10), la cifra total de proyectos aprobados en 1995 ha experimentado un ligero descenso con respecto a la de 1994. No obstante, lo anterior no ha supuesto cambio de tendencia, registrándose en el periodo 1989-1995 una tasa media de crecimiento anual del número de proyectos aprobados cercana al 5%.

La evolución del número de proyectos aprobados en los últimos años se muestra en el gráfico siguiente.

Evolución del número de proyectos aprobados por el CDTI, 1989-1995



Con respecto a 1994, la distribución por áreas tecnológicas del número de proyectos aprobados durante 1995, su presupuesto total y la aportación CDTI no ha tenido, en general, grandes variaciones. A continuación se refleja la distribución en 1995.

Áreas	Nº Proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Presupuesto total (Mpta)
Tecnologías Agroalimentarias	75	2.886,3	7.881,9
Tecnologías Sanitarias y Medicambientales	69	3.233,5	8.606,5
Tecnologías de los Materiales	53	3.192,5	9.466,1
Tecnologías de la Producción	75	5.119,9	14.232,3
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	89	4.301,3	10.790,7
Total	361	18.733,5	50.907,5

Nota: en los compromisos de inversión CDTI no se incluye la cofinanciación bancaria.
Datos de proyectos Concertados, Cooperativos, de Desarrollo Tecnológico y de Innovación Tecnológica.

La Subvención Global FEDER-CDTI

La Comisión de la UE, a propuesta de la Administración española, aprobó el 20 de diciembre de 1994 la candidatura del CDTI como organismo intermediario para la gestión de ayudas del FEDER destinadas al desarrollo tecnológico industrial de las regiones objetivo 1 españolas.

Aunque en 1994 la Subvención Global ya estuvo en vigor, 1995 ha sido el año de su lanzamiento definitivo. La Subvención Global FEDER-CDTI ha impulsado claramente la actividad del CDTI en las regiones objetivo 1 españolas. En 1995 se aprobaron en estas regiones 97 proyectos tecnológicos¹, frente a los 95 de 1994 (primer año de vigencia de la Subvención Global) y los 59 de 1993.

Durante 1995, de los 97 proyectos señalados, 80 tuvieron el carácter de elegibles² y se acogieron a la Subvención Global FEDER-CDTI. Esta cifra superó en un 36% a la registrada en 1994, aunque hay que señalar que en ese año no eran elegibles los Proyectos de Innovación Tecnológica.

Paralelamente, la Subvención Global está induciendo un crecimiento de la demanda. En 1995 la demanda de proyectos elegibles en las regiones objetivo 1 ascendía a 253 proyectos frente a los 203 de 1994.

¹ De Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica.

² Proyectos de Desarrollo Tecnológico o de Innovación Tecnológica no Agroalimentaria.

Distribución de proyectos e inversión por Comunidades Autónomas

La distribución de proyectos aprobados en 1995 según la Comunidad Autónoma de desarrollo del proyecto, es la siguiente:

CCAA	Nº proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Presupuesto total (Mpta)
Andalucía	24	1.210,0	2.905,7
Aragón	13	718,0	1.938,7
Asturias	9	386,8	836,5
Baleares	2	38,4	96,0
Canarias	1	88,2	352,7
Cantabria	4	203,2	504,4
Castilla-La Mancha	13	686,0	1.742,8
Castilla y León	16	897,2	2.342,0
Cataluña	92	4.547,2	13.043,8
Extremadura	2	105,1	210,2
Galicia	5	508,6	1.137,4
La Rioja	9	324,4	811,5
Madrid	60	3.129,4	7.824,1
Murcia	7	374,3	980,5
Navarra	20	760,8	2.501,7
País Vasco	36	2.376,9	7.970,5
Valencia	48	2.379,0	5.708,9
Total	361	18.733,5	50.907,5

Nota: En las aportaciones del CDTI no se incluye la cofinanciación bancaria. Datos de proyectos Cooperativos, de Desarrollo Tecnológico y de Innovación Tecnológica.

Considerando la distribución correspondiente a 1994, las cifras de 1995 reflejan importantes crecimientos en el número de proyectos aprobados (en términos absolutos) en las comunidades autónomas correspondientes a regiones objetivo 1 de Valencia y de Castilla y León. Asimismo, en esta última es destacable su muy notable crecimiento en términos relativos (cercano al 80%).

Distribución del número de proyectos por CCAA



Análisis por tamaño de empresas

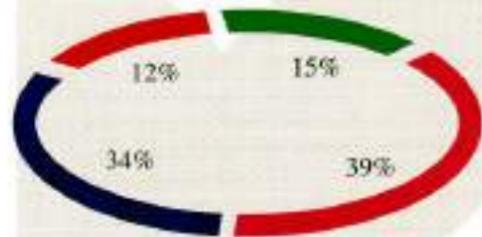
En relación al tamaño de las empresas con proyectos aprobados en 1995, en el cuadro siguiente se muestra su segmentación según número de empleados:

Nº empleados	Nº proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Presupuesto total (Mpta)
Menos de 50	142	5.269,7	14.714,2
51-250	122	5.899,7	15.644,0
251-500	44	3.060,8	9.336,9
Más de 500	53	4.503,3	11.212,4
Total	361	18.733,5	50.907,5

Nota: Se incluyen proyectos Consorciados, Cooperativos, de Desarrollo Tecnológico y de Innovación Tecnológica.

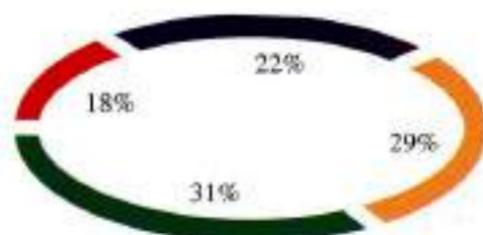
Distribución del número de proyectos según el número de empleados de la empresa

- menos de 50
- 51-250
- 251-500
- más de 500



Distribución del presupuesto total de los proyectos según el número de empleados de la empresa

- menos de 50
- 51-250
- 251-500
- más de 500



En 1995, un 73% de los proyectos aprobados fueron promovidos por *pymes* (empresas con menos de 250 trabajadores). Estas recibieron, como media, compromisos de aportación CDTI de 42 Mpta por proyecto.

Frente a las anteriores, las empresas con más de 500 empleados promovieron el 15% de los proyectos aprobados por el Centro. Estos obtuvieron, como media, compromisos de aportación CDTI de 85 Mpta (los proyectos de las empresas grandes son mayores, como media, que los de las *pymes*).

El número total de empresas participantes en 1995 fue de 349 (1,03 proyectos por empresas de media). Estas empresas, en conjunto, facturan más de 4,7 Bpta, cuentan con una plantilla en torno a 150.000 empleados y realizan un volumen de gasto en I+D estimado en más de 70.000 Mpta (1,5% de su facturación). De estas 349 empresas, 16 (4,6% del total) son públicas y 333 (95,4%), privadas. El 82,5% de las empresas tiene capital total o mayoritariamente español, mientras que el 17,5% tienen participación mayoritaria de capital extranjero.

4.1. Proyectos de Desarrollo Tecnológico y de Innovación Tecnológica

En el apartado de *Proyectos de Desarrollo Tecnológico* se aprobaron 224 proyectos con una aportación CDTI comprometida de 12.447,2 Mpta y un presupuesto total asociado de 31.271,3 Mpta. Esto significa una participación media del CDTI por proyecto del 39,8%. La inversión media por proyecto ha sido de 139,6 Mpta.

De estos 224 proyectos, 61 han resultado elegibles para ser cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). La inversión total prevista en estos 61 proyectos asciende a 6.964,4 Mpta, con una aportación conjunta FEDER-CDTI de 3.400,8 Mpta.

El conjunto de los proyectos aprobados se distribuyeron por áreas tecnológicas como se muestra en la tabla siguiente:

Área	Nº proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Presupuesto total (Mpta)
Tecnologías Agroalimentarias	40	1.554,4	3.554,9
Tecnologías Sanitarias y Medioambientales	43	2.050,7	5.264,8
Tecnologías de la Producción	57	3.949,9	10.155,8
Tecnologías de los Materiales	23	1.767,5	5.002,6
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	61	3.124,7	7.293,1
Total	224	12.447,2	31.271,3

Distribución de los Proyectos de Desarrollo Tecnológico según el presupuesto total

Presupuesto total	Nº proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Aportación media (Mpta)
< 50	39	656,4	16,8
50-100	89	2.781,2	31,2
100-250	74	4.879,2	65,9
> 250	22	4.130,4	187,7
Total	224	12.447,2	55,6



Los *Proyectos de Innovación Tecnológica*, que responden a una tipología iniciada por el CDTI en 1992, son proyectos industriales que persiguen la adaptación e incorporación por las empresas de nuevas tecnologías, o de tecnologías avanzadas ya existentes, con un riesgo técnico bajo y un corto período de maduración. Además de una financiación conjunta CDTI-entidades bancarias, puede existir, en su caso, financiación procedente de las CCAA, al igual que en los otros tipos de proyectos.

En 1995, el CDTI aprobó 47 proyectos de Innovación Tecnológica, con un compromiso de inversión de 2.324,7 Mpta y un volumen de inversión total de 10.545,2 Mpta. El importe de la cofinanciación bancaria asociada a este tipo de proyectos es el mismo que la aportación comprometida por el CDTI.

De estos 47 proyectos, 19 han resultado elegibles para ser cofinanciados por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y se han beneficiado de la Subvención Global FEDER-CDTI. Su inversión total

prevista asciende a 3.465,0 Mpta, con una aportación conjunta FEDER-CDTI de 827,6 Mpta.

Los proyectos aprobados se distribuyeron por áreas tecnológicas como se muestra en la tabla siguiente:

Área	Nº proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Presupuesto total (Mpta)
Tecnologías Agroalimentarias	13	620,0	2.630,4
Tecnologías Sanitarias y Medicubentales	8	272,6	1.203,1
Tecnologías de la Producción	8	567,6	2.645,0
Tecnologías de los Materiales	9	493,2	2.346,9
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	9	371,3	1.719,8
Total	47	2.324,7	10.545,2

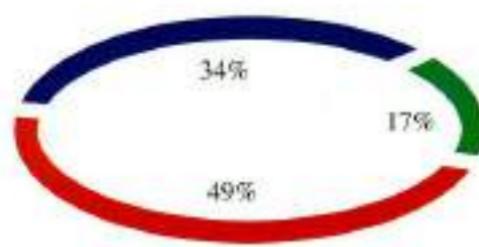
Nota: En la Aportación CDTI no se incluye la cofinanciación bancaria.

Distribución de los *Proyectos de Innovación Tecnológica* según el presupuesto total

Presupuesto total (Mpta)	Nº proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Aportación media (Mpta)
<50	0	—	—
50-100	8	129,3	16,1
100-250	23	837,6	36,4
> 250	16	1.357,8	84,9
Total	47	2.324,7	49,5

Nota: En la Aportación CDTI no se incluye la cofinanciación bancaria.

- 50-100
- 100-250
- > 250



4.2. Proyectos Concertados y Cooperativos

Los 90 proyectos Concertados y Cooperativos que se aprobaron en el CDTI en 1995 supusieron unos compromisos de inversión por parte del Centro de 3.961,6 Mpta y una inversión total asociada de 9.091,0 Mpta. La financiación de estos proyectos es aportada por el Fondo Nacional para la I+D.

Área/Programa Nacional	Nº proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Presupuesto total (Mpta)
Tecnologías Agroalimentarias	22	711,9	1.626,6
Ciencias Agrarias	12	418,5	959,1
Tecnologías de los Alimentos	10	293,4	667,5
Tecnologías Sanitarias y Medioambientales	18	910,2	2.138,6
Biotecnología	5	179,6	415,2
Salud y Farmacia	7	467,0	1.084,3
Medio Ambiente y Recursos Naturales	6	263,6	639,1
Tecnologías de la Producción y de los Materiales	31	1.534,2	3.548,0
Tecnologías Avanzadas de la Producción	10	602,4	1.431,5
Materiales	21	931,8	2.116,5
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	19	805,3	1.777,8
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	16	670,6	1.504,5
Investigación Espacial	3	134,7	273,3
Total	90	3.961,6	9.091,0

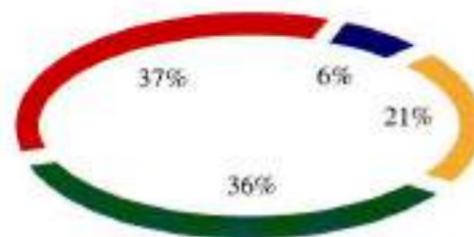
Los presupuestos destinados a cada uno de estos programas, en los que se ofrece financiación mediante créditos sin intereses, están en consonancia con lo establecido en el Plan Nacional de I+D. El programa que en 1995 recibió mayor financiación fue el de Materiales, seguido del de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Por áreas tecnológicas, la que más proyectos aprobó fue la de Tecnologías de la Producción y de los Materiales, con 31 proyectos aprobados frente a la cifra global de 90.

Distribución de los *Proyectos Concertados y Cooperativos* según el presupuesto total

Presupuesto total (Mpta)	Nº proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Aportación media (Mpta)
< 50	19	322,1	16,9
50-100	33	1.032,1	33,3
100-250	33	2.004,7	60,7
> 250	5	602,7	120,5
Total	90	3.961,6	44,0

- ◀ < 50
- ◀ 50-100
- ◀ 100-250
- ◀ > 250



Hay que destacar el elevado peso de la participación de los Centros Públicos de Investigación y Centros Tecnológicos en estos proyectos, que se resume en las siguientes cifras :

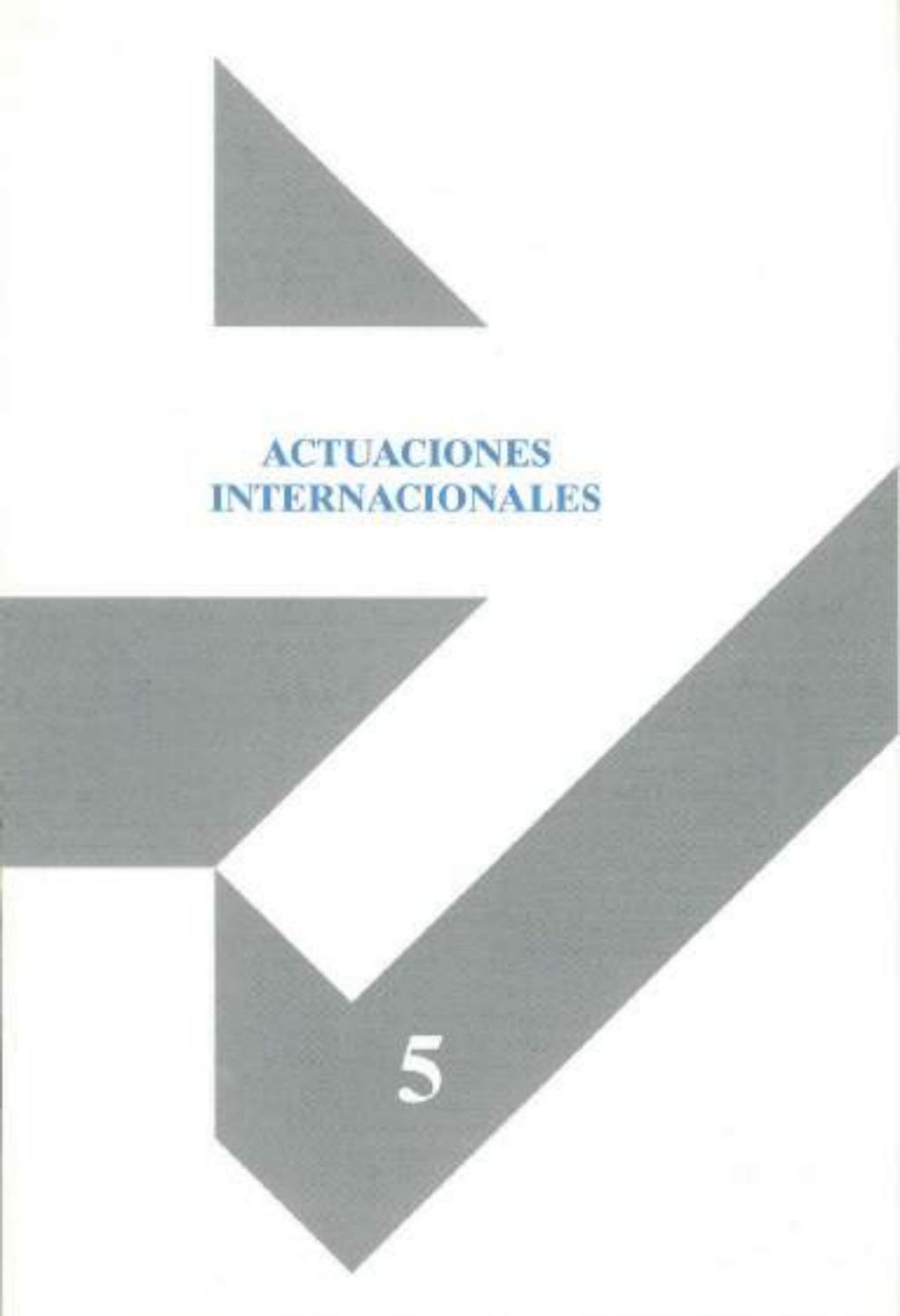
Nº de proyectos con CPIS y Centros Tecnológicos	90
Nº de convenios	125
Aportación a CPIS y Centros Tecnológicos (Mpta)	1.645,8
Aportación media por proyecto (Mpta)	18,3

4.3. Acciones Especiales

En 1992, la Comisión de la Unión Europea asignó al CDTI la gestión de las Acciones Especiales PACE (Plan de Acción CIM para España) y PASO (Plan de Acción Software para España), nombrándole entidad colaboradora del MINER. Estas iniciativas, promovidas por el Programa ESPRIT y el PATI (Planes PEIN y PAUTA), se materializan en proyectos realizados por consorcios de empresas españolas y están dirigidas a fomentar la participación de los correspondientes sectores en los programas de I+D de la Unión Europea.

La financiación de estos proyectos procede de subvenciones concedidas por el MINER y la UE, correspondiendo al CDTI la gestión de las ayudas, la evaluación de las propuestas presentadas por los consorcios y el seguimiento técnico y económico de los proyectos aprobados.

Al tratarse de acciones con marco temporal definido, en 1994 se cerraron las convocatorias, procediéndose durante 1995 a la puesta en marcha de los proyectos que quedaron pendientes el año anterior, esto es, 2 proyectos PACE con una aportación comprometida de 68 Mpta y 8 proyectos PASO con compromisos de 277 Mpta. Estos proyectos son las últimas acciones PACE y PASO iniciadas, estando previsto que durante 1996 se mantenga únicamente la actividad de seguimiento de los proyectos en curso y de desembolso de las ayudas pendientes.



ACTUACIONES INTERNACIONALES

5



Como representante o delegado español en programas internacionales de investigación y desarrollo con un elevado contenido tecnológico industrial, el CDTI realiza funciones de gestión, promoción y seguimiento de los siguientes programas:

- **Agencia Espacial Europea (ESA)**
- **Programas de I+D de la UE**
- **Eureka e Iberoecka**
- **Retornos industriales del CERN y el ESRF y retornos tecnológicos en el sector espacial**

La gestión de estos programas se realiza por delegación de la CICYT en todos los casos, excepto en el de Eureka, que se gestiona por delegación del MINER.

5.1. Agencia Espacial Europea (ESA)

El CDTI ostenta la representación oficial española ante la ESA desde 1986. Con su participación, España pretende potenciar su industria espacial de forma que pueda competir con la europea y esté en condiciones de obtener contratos en un mercado de libre competencia y poder satisfacer la demanda nacional. El CDTI trata de obtener la máxima rentabilidad de la contribución española a esta organización, tanto en lo que se refiere al valor económico de los trabajos industriales y científicos contratados por empresas españolas, como a la calidad tecnológica de los mismos.

La situación de la participación española en la ESA ha ido mejorando gradualmente y en la actualidad puede considerarse satisfactoria, tanto desde el punto de vista cualitativo como cuantitativo. La participación en la ESA ha hecho posible la consolidación y cohesión de un sector espacial español en el que existen una decena de empresas fabricantes de equipos y sistemas altamente especializadas y competitivas a nivel internacional. Además, al plantear la tecnología espacial demandas a la industria en diversas áreas de alta cualificación tecnológica, como la electrónica, la informática, las telecomunicaciones y los materiales avanzados, la capacidad de cada país para obtener retornos depende no sólo del posicionamiento y nivel competitivo de las empresas espaciales, sino también, y en gran medida, del grado de desarrollo de su industria en dichas áreas. Así, los retos espaciales que plantea la pertenencia a la ESA está promoviendo el desarrollo de un buen número de industrias nacionales.

En 1995, el presupuesto total de la ESA ascendió a 498.693 Mpta. Ese año, la contribución española a los diferentes programas de la ESA fue de 16.777 Mpta, es decir, el 3,4% del presupuesto total. Se alcanzó un Retorno Industrial Acumulado del 101%, por encima del 96% garantizado contractualmente.

En el citado año se celebró en Toulouse la Conferencia Ministerial de la ESA, en la que se establecieron las líneas de actuación para los próximos años. En esta conferencia, España comprometió la aportación de 85.000 Mpta en el periodo 1996-2000, reforzando su participación en los programas industriales de mayor peso. Esto permitirá consolidar las actuales líneas de desarrollo tecnológico e industrial del sector espacial español.

En el cuadro que sigue se muestra la aportación española a los diferentes programas de la ESA realizada en 1995. La aportación a los presupuestos general, asociado y científico es obligatoria, mientras que la del resto de los programas es optativa.

Programa	Aportación española (Mpta)
Presupuesto General	1.791
Presupuesto Asociado	656
Programa Científico	4.138
Lanzadores	3.170
Telecomunicaciones	3.685
Observación de la Tierra	2.933
Microgravedad	295
I+D Tecnológica	76
Vuelos tripulados	33
Total	16.777

5.2. Programas de I+D de la Unión Europea

El Parlamento Europeo y el Consejo de Ministros de Investigación aprobaron, el 26 de abril de 1994, el IV Programa Marco para acciones comunitarias en materia de investigación, desarrollo tecnológico y demostración para el periodo 1994-1998.

El montante de recursos aprobados para el IV Programa Marco es de 12.300 Mecu, de los que parte se comprometerán en las convocatorias que habrá en el trienio 1994-1996, y el resto entre 1997 y 1998, pudiendo ser aumentado en 700 Mecu si así se considera oportuno en el Parlamento Europeo y en el Consejo de Ministros. A la cifra anterior habría que añadir un incremento, ya aprobado, de 800 Mecu, debido a la incorporación de los países de la EFTA.

Los recursos económicos aprobados para el IV Programa Marco duplican los del III Programa Marco, hecho que se constituye en una oportunidad para que las empresas españolas aumenten su nivel de participación, lo que redundaría en un aumento de los retornos vía subvenciones.

El CDTI, que es, por delegación de la CICYT, cogestor junto a otras instituciones de los programas comunitarios de I+D caracterizados por su alto contenido industrial, participa activamente en sus comités de gestión defendiendo los intereses nacionales y fomentando la participación de la empresa española en los mismos.

Para participar en los programas de I+D comunitarios y beneficiarse de las ayudas que, en forma de subvención, éstos contemplan, las empresas han de desarrollar proyectos de I+D en consorcios internacionales. El CDTI colabora con las empresas ayudándolas en la búsqueda de socios de otros países y detectando áreas tecnológicas de interés en que puedan asumir un papel de liderazgo en los proyectos.

Los programas reciben sus dotaciones del presupuesto de la Unión Europea en una primera aproximación cuantitativa, utilizándose el peso de la contribución de los países al citado presupuesto comunitario como referente a la hora de evaluar el montante de las subvenciones obtenidas por cada uno de ellos.

En el sentido anterior cabe señalar que España contribuye al presupuesto comunitario con, aproximadamente, un 6,3% del mismo y que en el año 1995, el retorno global conseguido por las entidades españolas participantes en los programas de contenido industrial del IV Programa Marco ascendió a 22.641 Mpta, lo que supuso el 6% del presupuesto destinado a proyectos en 1995 del IV Programa Marco, significando un récord histórico en términos absolutos para España. Se

han contabilizado más de 900 participaciones de entidades españolas y 92 proyectos liderados por participantes nacionales.

Por programas, destacan en valor absoluto las subvenciones obtenidas en 1995 para proyectos españoles en ESPRIT, con más de 7.000 Mpta y Aplicaciones Telemáticas, con más de 4.000 Mpta. En porcentaje, el mayor nivel de retorno se obtuvo en FAIR, con un 7,3%.

A continuación se indican los datos relativos a la participación española en las convocatorias celebradas en 1995:

Programas	Presupuesto UE (Mpta)	Retorno español (Mpta)	Retorno español (%)
Aplicaciones Telemáticas	76.754	4.989	6,5
ACTS	72.833	3.933	5,4
ESPRIT	110.136	7.269	6,6
BRITE/EURAM	67.840	3.392	5,0
FAIR	17.507	1.278	7,3
Environment (1)	13.046	848	6,5
Transporte	18.640	932	5,0
Total	376.576	22.641	6,0

Cambio 1995: 1 euro=160 pts.

(1) Sólo áreas tecnológicas

Además de en los Comités de Gestión y en los Grupos de Trabajo de los programas, el CDTI ha participado como representante español en el grupo ad-hoc de transporte, en el de representantes de Comités de Programas y en el de evaluación del ECLAIR, FLAIR del II Programa Marco.

Con objeto de impulsar la participación empresarial, en 1994 el CDTI puso en marcha el instrumento de las ayudas financieras para la preparación de propuestas a Programas Comunitarios (APCs). Durante 1995 se han recibido 742 solicitudes por valor de 1.421 Mpta. Del total han sido concedidas 336 ayudas, que suponen un desembolso de 628 Mpta. Además de las APCs, ha contribuido a potenciar la promoción y captación de proyectos la celebración de jornadas de difusión y seminarios de formación especializados.

5.3. Programas Eureka e Iberoeka

Eureka

Eureka es un programa de cooperación internacional que tiene como objetivo impulsar la realización de proyectos internacionales para el desarrollo industrial en aplicaciones civiles. El CDTI, que gestiona oficialmente desde 1985 la participación española en este programa, desempeña labores de promoción general del programa, de coordinación y gestión -tanto en el ámbito nacional como en el internacional- y de evaluación y seguimiento de las propuestas y los proyectos.

A diferencia de los programas comunitarios de I+D antes comentados, el programa Eureka no financia proyectos, sino que los avala proporcionando un "sello de calidad".

No obstante lo anterior, el CDTI financia a los participantes españoles que lo solicitan, una vez superada la correspondiente evaluación. Así, en 1995, el Centro contribuyó con una aportación de 908 Mpta a la financiación de 15 proyectos Eureka, que en total suponen una inversión de 6.028 Mpta. Esta aportación se realiza fundamentalmente en forma de créditos privilegiados sin intereses.

En la Conferencia Ministerial de Eureka que tuvo lugar en Interlaken en junio de 1995, se aprobaron 30 nuevos proyectos con participación española, lo que supone una inversión de 6.950 Mpta por parte de España. Son ya de esta manera 244 los proyectos Eureka en los que participan empresas e instituciones españolas. Estos proyectos significan un esfuerzo financiero movilizado hasta la fecha de 95.950 Mpta.

En el cuadro siguiente se muestra la participación total y la de España en el programa Eureka tras la Conferencia Ministerial de Interlaken en 1995.

Eureka		Total
Participación total	Nº de proyectos	1.108
	Inversión total (Bpta)	1.59
	Nº de organizaciones	5.000
Participación española	Nº de proyectos	244
	Inversión (Mpta)	95.989
	Nº de organizaciones	340
	% Participación española (en inversión)	6
	Participación media por proyecto (%)	21
	Nº de proyectos liderados	86
	% Liderazgo	35

Además de los proyectos individuales, existen en Eureka los denominados proyectos paraguas que, a diferencia de los anteriores, son definidos y promovidos por la propia organización Eureka. Estos pretenden ser escenarios de proyectos temáticamente relacionados y cubren áreas tecnológicas consideradas de importancia estratégica por los gobiernos y las industrias.

Como ejemplo, cabe mencionar el proyecto HALIOS, orientado al desarrollo de un pesquero tecnológicamente avanzado. Este proyecto, aprobado en 1986, fue cerrado oficialmente en 1995 y se espera que en 1996 se presente el primer prototipo español de buque de pesca. También en 1995 ha aparecido el proyecto FACTORY, en el que España participa y que tiene como objetivo el desarrollo de nuevas propuestas acerca de la fábrica del futuro. El proyecto FACTORY incorpora los trabajos realizados dentro de la iniciativa FAMOS, que desapareció en 1995.

Iberoeka

Esta iniciativa nació trasladando la fórmula Eureka, que tan buenos resultados está dando en Europa, al ámbito iberoamericano. Los proyectos Iberoeka de I+D representan una de las tres líneas de actuación que, en el terreno de la cooperación internacional para el desarrollo tecnológico, promueve el programa CYTED (Ciencia y Tecnología para el Desarrollo), de cooperación iberoamericana en investigación y desarrollo.

En las dos reuniones del Comité Técnico Directivo de CYTED de 1995 (Quito en abril y Madrid en octubre), se certificaron 14 nuevos proyectos Iberoeka, 13 de ellos con participación y liderazgo de empresas españolas. Estos 13 proyectos suponen una inversión total de 1.865 Mpta de los que 1.310 Mpta corresponden a la participación española. En 1995 el CDTI financió 6 proyectos Iberoeka con un presupuesto total de 630 Mpta, de los que 315 fueron aportados por el Centro.

Hasta diciembre de 1995, se han aprobado 48 proyectos Iberoeka con un presupuesto total de 9.955 Mpta, de los que 6.900 Mpta corresponden a la participación española.

Iberoeka		Total
Participación total	Nº de proyectos	48
	Inversión total (Mpta)	9.955
	Nº de organizaciones	151
Participación española	Nº de proyectos	47
	Inversión (Mpta)	6.900
	Nº de organizaciones	80
	% Participación española (en inversión)	69
	Nº de proyectos liderados	46
	% Liderazgo	98

El CDTI, a través de Iberoeka, ha alcanzado durante 1995 distintos acuerdos de colaboración con organismos homólogos en Colombia, Brasil, Chile y Argentina. En concreto, el acuerdo firmado con Brasil supone el intercambio de personal entre la FINEP (*Financiadora de Estudos e Projetos*) y el CDTI.

5.4. Retornos industriales y tecnológicos

Las actuaciones en el apartado de retornos industriales tienen como objetivo rentabilizar la participación española en programas de cooperación internacional, promoviendo la consecución de contratos industriales de alto contenido tecnológico para las empresas españolas.

Hispasat

La empresa francesa Matra, adjudicataria de la construcción de los satélites del programa Hispasat (contrato Hispasat), acordó contractualmente la subcontratación con empresas españolas de servicios y tareas en áreas como las telecomunicaciones, electrónica, informática y robótica necesarias para la construcción de los satélites. Este acuerdo se refleja en el programa de Retornos Indirectos Hispasat. El CDTI gestiona dicho programa y consecuentemente la participación de empresas españolas en la construcción de los satélites del programa Hispasat.

En 1995, el presupuesto de los contratos firmados por empresas españolas para el programa Hispasat ascendió a 1.655 Mpta, lo que supone que el retorno acumulado hasta la fecha en ese programa es el 50,8%, en línea con lo acordado con Matra.

CERN y ESRF

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

En el Sincrotrón Europeo (ESRF), inaugurado en 1994, y cuya actividad es la investigación científica e industrial basada en el uso de la radiación sincrotrón, el CDTI ostenta la delegación española en el Comité de Compras.

Aunque en ambos organismos el grueso de los presupuestos va destinado a investigación básica, siendo la componente de actividad industrial de los mismos relativamente reducida, el elevadísimo 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 las pertenecientes a los demás países miembros de estos organismos.

España, que contribuyó en 1995 al mantenimiento del CERN con una cuota de 4.759 Mpta, consiguió durante dicho año, y a través de más de 30 empresas españolas, contratos industriales de muy notable contenido tecnológico. Destacan los contratos dirigidos al suministro de amplificadores para radiofrecuencia, fuentes de alimentación para imanes superconductores y acopladores para sistemas de aceleración.

El retorno industrial obtenido por las empresas españolas durante 1995, mediante contratos de suministro industrial por valor de 584 Mpta, asciende al 50%³. Incluyendo la cifra correspondiente a los servicios industriales, el valor total de los contratos industriales obtenidos asciende a 657 Mpta.

En cuanto al ESRF, organismo de menor dimensión y en el que la cuota española ascendió a 394 Mpta en 1995, cabe señalar que el retorno industrial español durante ese año fue del 38% y el volumen de contratos cercano a los 50 Mpta.

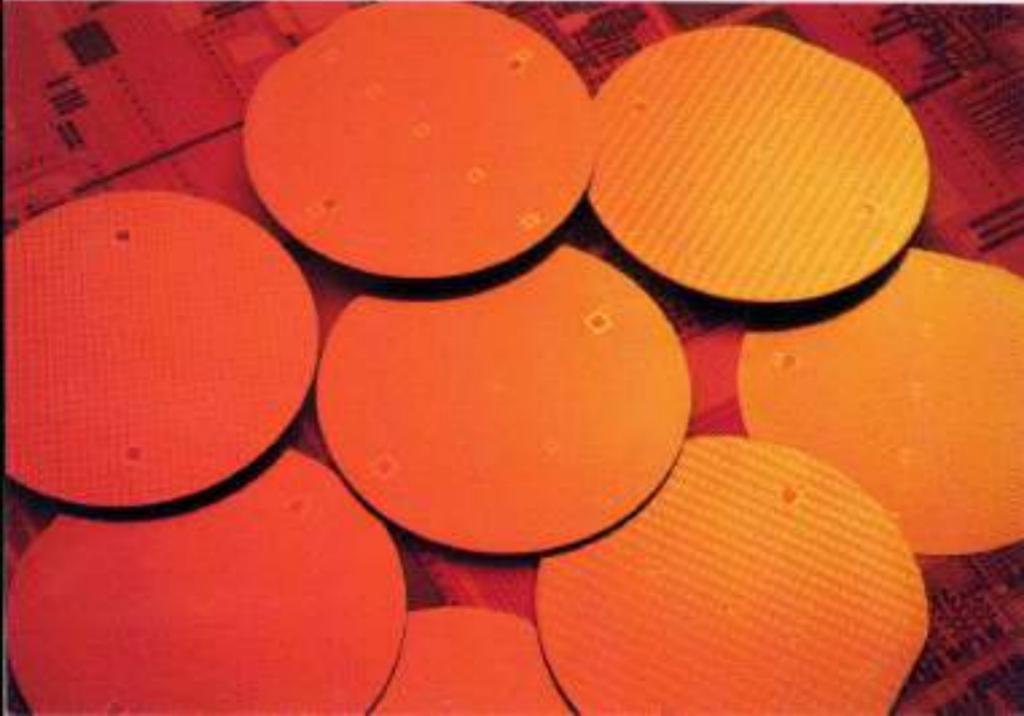
³ Calculado como la relación entre el porcentaje de la contribución española en el total de contratación industrial del CERN y el porcentaje de la contribución total española en el presupuesto total del CERN.



ACTUACIONES DE PROMOCION, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y SERVICIOS TECNOLOGICOS



6



El CDTI tiene entre sus objetivos promover los procesos de difusión tecnológica y contribuir a la explotación de los resultados de la I+D financiada con fondos públicos, facilitando la asimilación de tecnología por las empresas españolas y la comercialización de la tecnología española en el exterior.

En este último sentido pueden señalarse, a modo de ejemplo, los contratos de transferencia de tecnología firmados entre una empresa española y una japonesa para la transferencia de tecnología en la realización de lechadas asfálticas antideslizantes en frío o entre una compañía española y una francesa para la fabricación de aerogeneradores destinados a parques eólicos.

Promoción internacional de la tecnología española

En la línea de *promoción tecnológica*, se trabaja documentando tecnologías de cara a su promoción internacional. Este servicio se presta fundamentalmente a empresas con proyectos financiados por el CDTI.

Dentro de esta línea, el CDTI gestiona los Proyectos de Promoción Tecnológica (PPT), cuyo objetivo principal es la transferencia de tecnología a licenciatarios de otros países. En 1995 se aprobaron 38 de estos proyectos, con un presupuesto total de 545,6 Mpta de los que el CDTI aportará 365,2 Mpta. Asociadas a estos 38 proyectos se analizaron 201 solicitudes de subvención para la extensión internacional de la patente, en coordinación con la Oficina Española de Patentes y Marcas. En el cuadro que sigue se exponen los datos económicos de los proyectos financiados:

Áreas	Nº Proyectos	Aportación CDTI (Mpta)	Presupuesto total (Mpta)
Tecnologías Agroalimentarias	9	97,1	143,0
Tecnologías Sanitarias y Medioambientales	10	82,9	126,7
Tecnologías de la Producción y los Materiales	9	96,5	143,7
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	10	88,7	132,2
Total	38	365,2	545,6

En la misma línea de oferta tecnológica, el CDTI, a través de intermediarios o brokers, efectuó una búsqueda de potenciales licenciatarios de la tecnología española en los países que resultaron interesantes por su mercado potencial. En 1995, tras el vencimiento de los 57 contratos de intermediación que el CDTI tenía suscritos con operadores de distintos países, se procedió a la renovación de 35 de ellos. Por esta red de intermediarios circularon en 1995 un total de 14 tecnologías documentadas.

Como hecho destacable de la participación del CDTI en foros internacionales para promover la comercialización de la tecnología española en el exterior, cabe señalar la asistencia a la feria SAITEX'95, en Johanesburgo y SITEF, Feria Internacional de Tecnologías Avanzadas en Toulouse. En total se presentaron 26 tecnologías cuyo desarrollo ha financiado el CDTI, firmándose contratos.

Oficina del CDTI en Japón (SBTO)

La Oficina del CDTI en Japón SBTO (Spain Business & Technology Office) continúa su labor como interlocutor entre empresarios e industriales de España y Japón. Esta Oficina viene gestionando los proyectos de Cooperación Tecnológica, empresa a empresa, desde el inicio de sus actividades en 1986.

Al finalizar el año 1995, el SBTO cuenta con una cartera de 27 proyectos de Cooperación Tecnológica, de los que 18 son proyectos de venta de tecnología española en Japón y 6 son de adquisición de tecnología japonesa. Esta situación revela un cambio en la tendencia anterior, ya que años atrás la mayoría de los proyectos de Cooperación estaban orientados a la venta de tecnología de Japón a España.

Entre 1986 y 1995 se han recibido en SBTO, 181 solicitudes de búsqueda de socio japonés por empresas españolas; de ellas, en 61 casos se pudo encontrar socio japonés interesado, realizándose visitas mutuas entre los empresarios y comenzándose a negociar los acuerdos.

El Programa Innovación

El Programa Innovación aparece dentro del IV Programa Marco con el objetivo de difundir, en la mayor medida posible, los resultados de I+D provenientes tanto de los programas comunitarios como nacionales y favorecer la transferencia de tecnología, en especial a las pymes.

La convocatoria más importante para las empresas españolas es la de Proyectos de Validación y Transferencia de Tecnología, que fue

introducida por la Comisión Europea en 1995, con un presupuesto global superior a los 5.000 Mpta. Con esta iniciativa se pretende validar los resultados de la I+D en campos de actividad distintos a aquéllos en los que se obtuvieron inicialmente, así como difundir las tecnologías de la UE entre todas las empresas de su territorio. El CDTI, como gestor nacional de este programa, ha de fomentar la participación de las empresas españolas en las convocatorias de estos proyectos.

En 1995 se presentaron en total 503 solicitudes para acceder a Proyectos de Validación y Transferencia de Tecnología. Las propuestas que contaban con coordinador español fueron 39 y movilizaron en total una inversión de 6.710 Mpta, de los que se solicitaron 3.586 Mpta. Los proyectos aprobados fueron finalmente 100, 11 de ellos con coordinador español. Estos 11 proyectos suponen una inversión total de 2.326 Mpta y recibieron del Programa Innovación una ayuda de 1.218 Mpta.

En cuanto a la *Difusión y explotación de la I+D financiada con fondos de la UE*, cabe señalar que el CDTI y la SGPN I+D son las dos unidades que hasta septiembre de 1995 formaban en España el *Centro de Enlace Value*, iniciativa financiada por la UE para promover la explotación de los resultados de la I+D comunitaria. En 1995, el CDTI organizó 11 jornadas de presentación de tecnologías (*Vacra Days*) en diferentes CCAA. Asistieron empresas de los sectores agroalimentario y de nuevos materiales. En estos seminarios se presentaron un total de 75 tecnologías a 232 empresas y a finales de año se habían firmado 7 acuerdos de transferencia de tecnología.

Otros servicios de apoyo a la innovación

En cuanto a la promoción de las actividades del Centro, se ha continuado realizando una intensa labor en la organización de ferias, jornadas y conferencias, difundiéndose información relativa al PATI, Plan Nacional de I+D, Programa Marco de I+D de la UE, Eureka-Iberoeka, etc.

Asimismo, y para propiciar el desarrollo tecnológico de las empresas, se ha realizado un importante esfuerzo de difusión de información tecnológica y de análisis sobre la infraestructura y problemática de la innovación empresarial en España, habiéndose publicado algunos de estos trabajos, como el estudio de los *Sistemas Regionales de Innovación. Las regiones objetivo 1 en el contexto nacional y europeo*.

En el área de servicios financieros de apoyo a la innovación, en noviembre de 1995 se organizó en Madrid un foro internacional de capital riesgo con el objetivo de reunir durante una jornada a

empresarios innovadores que estaban buscando capital y a inversores interesados en participar en proyectos con futuro. Este foro, al que acudieron 40 inversores y 20 empresarios, fue apoyado por la Comisión de la UE dentro del Programa Innovación. En su organización participaron ASCRI (Asociación Española de Entidades de Capital Riesgo), ANVAR (Agence Nationale de Valorisation de la Recherche), ENEA (Comitato Nazionale per la Ricerca e per lo Sviluppo delle Energie Nucleare e delle Energie Alternative) y ADI (Agência de Inovação, S.A.).

Los resultados de este encuentro entre demandantes y oferentes de financiación se harán patentes a lo largo del año 1996.



GESTION FINANCIERA Y CUENTAS ANUALES



7

7.1. Situación de los proyectos al 31/12/95

Proyectos en fase de desarrollo

Durante la fase de desarrollo de los proyectos por las empresas, el CDTI, por medio de su Departamento de Seguimiento de Proyectos, en estrecha colaboración con éstas, controla tanto el cumplimiento de los objetivos tecnológicos preestablecidos como el presupuesto de ejecución de los proyectos. El cumplimiento de dichos objetivos es condición necesaria para llevar a cabo los sucesivos desembolsos de la inversión comprometida por el CDTI.

Durante 1995 se realizó el seguimiento de cerca de 750 proyectos para los que el CDTI había comprometido aportaciones superiores a los 39.000 Mpta. Como consecuencia de esta actividad se realizaron durante el año unos desembolsos de 14.789 Mpta.

En ese año, finalizaron su fase de desarrollo 293 proyectos (221 de Desarrollo e Innovación Tecnológica y 72 Concertados) iniciados en años anteriores, y comenzaron su desarrollo 383 nuevos proyectos.

Proyectos de Desarrollo Tecnológico, Innovación Tecnológica y Concertados en fase de desarrollo

	31/12/93	31/12/94	31/12/95
Nº proyectos en desarrollo	706	733	745
* Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica	426	462	480
* Concertados	280	271	265
Aportación CDTI (Mpta)	38.591	38.621	39.100
* Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica	24.598	25.987	27.080
* Concertados	13.993	12.634	12.020
Desembolsos realizados (Mpta) (*)	14.762	11.886	14.789
* Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica	10.815	8.988	11.549
* Concertados	3.947	2.898	3.239

(*) Cuantidades totales desembolsadas durante el año, cualquiera que sea la fecha de aprobación del proyecto.

Proyectos en fase de explotación y terminados

Un proyecto entra en la fase de explotación cuando, una vez finalizado su desarrollo técnico, comienza el periodo de ventas en base al cual se ha establecido el plan de amortizaciones y reembolso. Se considera que el proyecto está terminado cuando se han finalizado totalmente los reembolsos correspondientes.

Hasta el 31/12/95, se han gestionado los reembolsos de 1.499 proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica bajo la modalidad de créditos privilegiados, de los cuales 590 están ya finalizados. Las recuperaciones totales de principal para esta modalidad han sido, durante 1995, de 9.203 Mpta.

Los antiguos proyectos financiados bajo la modalidad de Riesgo y Ventura, se amortizan mediante la aplicación de un canon sobre ventas.

Dado que estos proyectos se aprobaron con anterioridad a 1986, la cifra de actividad en 1995 es muy reducida.

En lo que se refiere a los proyectos Concertados, hasta el 31/12/95 se han gestionado un total de 482 proyectos, de los que sólo 56 están finalizados. Los reembolsos totales de principal durante 1995 han sido de 3.415 Mpta, que corresponden a proyectos aprobados antes del 31/12/92. Los reembolsos de los proyectos aprobados a partir del 1 de enero de 1993, se efectúan directamente al Tesoro Público.

Proyectos de Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica en fase de explotación y terminados (datos acumulados)

Créditos Privilegiados	31/12/92	31/12/93	31/12/94	31/12/95*
* N° de proyectos	844	1.051	1.257	1.499
* Desembolsado (Mpta)	45.649	56.204	66.510	78.023
* Vencido (Mpta)	28.515	37.654	47.928	58.417
* Recuperado (Mpta)	20.415	27.092	35.434	44.711
Riesgo y Ventura	31/12/92	31/12/93	31/12/94	31/12/95
* N° de proyectos	268	268	268	268
* Desembolsado (Mpta)	7.670	7.670	7.670	7.670
* Recuperado (Mpta)	2.343	2.443	2.486	2.533
* Fallidos (Mpta)	998	1.084	1.084	1.385

* A partir de 1995 se incluye la modalidad de créditos de prefinanciación como créditos privilegiados, ya que los procedimientos y requisitos de gestión y concesión son los mismos en las dos casas.

Nota: Se incluyen proyectos totalmente amortizados y proyectos en fase de desarrollo con amortizaciones vencidas. Las cifras son actualizadas al 31/12 de cada año.

Resumen de las actuaciones del CDTI. 1978-1995 (Mpta acumulados)*

	Periodo 1978/83	Periodo 1984/95	Total
Nº Proyectos Aprobados	184	3.024	3.208
* Desarrollo Tecnológico	184	2.194	2.378
* Concertados	—	830	830
Total Inversión	8.625	440.232,5	448.857,5
* Desarrollo Tecnológico	8.625	348.091,5	356.716,5
* Concertados	—	92.141	92.141
Aportación CDTI	4.658	165.272,5	169.930,5
* Desarrollo Tecnológico	4.658	125.489,9	130.147,9
* Concertados	—	39.782,6	39.782,6
Desembolsos Realizados	2.588	113.868	116.456
* Desarrollo Tecnológico	2.588	88.092	90.680
* Concertados	—	25.776	25.776
Recuperaciones Realizadas	64	57.904	57.968
* Desarrollo tecnológico	64	47.179	47.243
* Concertados (**)	—	10.725	10.725

(*) Los datos referidos a proyectos de Desarrollo Tecnológico incluyen también las cifras correspondientes a proyectos de Innovación Tecnológica. Los datos referidos a proyectos Concertados incluyen también las cifras correspondientes a proyectos Cooperativos.

(**) Corresponden a proyectos aprobados antes del 31/12/92, ya que las remuneraciones de los proyectos aprobados a partir del 1/1/93 se efectúan directamente al Tesoro Público.

7.2. Cuentas Anuales

Las Cuentas anuales del CDTI a 31 de diciembre de 1995, están constituidas por el Balance, la Cuenta de Pérdidas y Ganancias y la Memoria, redactados de conformidad con la normativa del Plan General de Contabilidad, el Código de Comercio y la legislación que es de aplicación a la Entidad como Sociedad Estatal de las contempladas en el Art. 6.1.b de la Ley General Presupuestaria.

En esta Memoria, se recogen los aspectos más importantes referentes a los criterios de valoración, composición de las partidas que integran las cuentas y aclaraciones a las mismas, que permiten interpretar con claridad la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados de sus operaciones.

Las cuentas anuales han sido auditadas por la Intervención General de la Administración del Estado, habiéndose emitido el informe definitivo con fecha 29.08.96.

El Balance recoge los bienes, derechos y obligaciones derivadas de la actividad del CDTI durante el periodo 1984/95, así como los subrogados por la actividad del antiguo Organismo Autónomo.

En el **Activo del Balance**, bajo el epígrafe **Inmovilizado Inmaterial**, se recogen las adquisiciones efectuadas por la propiedad, o por el derecho al uso de programas informáticos. El **Inmovilizado Material** recoge las instalaciones, mobiliario, equipos informáticos y vehículos, valorados a su precio de adquisición, descontada la amortización acumulada.

En el Capítulo de **Inmovilizaciones Financieras** y bajo el título **Cartera de Valores a Largo Plazo**, se recogen las participaciones en Capital-Riesgo en cinco Sociedades por su precio de adquisición:

HISPASAT, S.A.	500 Mptas
EMPRESA NACIONAL DE INNOVACION, S.A. (*)	550 Mptas
SOCIEDAD ESTATAL PARA EL DESARROLLO DEL DISEÑO INDUSTRIAL, S.A.	18 Mptas
CRILASER, S.A.	6 Mptas
EURODISPLAY, S.A.	10 Mptas

(*) A 31.12.95, del total de 550 Mptas suscritas, se encontraban pendientes de desembolso 250 Mptas, al cual se realizó en junio de 1996.

En el Capítulo **Deudores por Operaciones de Tráfico a L/P**, se recoge el saldo neto de los créditos concedidos por el Centro para la financiación de proyectos de I+D, con vencimiento superior a los 12 meses. La cifra de 21.445 Mpta (antes de provisiones) se desglosa, en función de la tipología del proyecto financiado, de la forma siguiente: 17.302 Mpta corresponden a Proyectos de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 4.008 Mpta a Proyectos Concertados y los restantes 135 Mpta a Proyectos de Promoción Tecnológica. El saldo de Proyectos Concertados corresponde a aquellos créditos sin intereses aprobados hasta el 31.12.92, los cuales están sujetos a las Dotaciones del Fondo Nacional para el Desarrollo de la Investigación Científica y Técnica (Plan Nacional de I+D) y cuyas recuperaciones se reintegran a dicho Fondo a medida que se producen.

En el **Activo Circulante**, bajo el epígrafe de **Deudores por Operaciones de Tráfico**, se recoge el saldo neto de los créditos concedidos por el Centro para la financiación de proyectos de I+D, cuyo vencimiento es inferior a 12 meses. La cifra de 32.396 Mpta (antes de provisiones) se desglosa, en función de la tipología del proyecto financiado, de la forma siguiente: 23.649 Mpta correspondientes a Proyectos de Desarrollo e Innovación Tecnológica, 6.758 Mpta a Proyectos Concertados, 38 Mpta a Proyectos de Promoción Tecnológica, 61 Mpta a Ayudas para preparación de Propuestas Comunitarias, y 1.890 Mpta a deudores por intereses derivados de los créditos concedidos a bajo tipo de interés.

En dicho epígrafe de **Deudores por Operaciones de Tráfico**, no se incluyen aquellos créditos aprobados por el Centro en los que aún no ha nacido la obligación contractual de su desembolso. Los compromisos adquiridos y no desembolsados, a 31.12.95, ascienden a la cantidad de 18.889 Mpta para Proyectos de Desarrollo e Innovación Tecnológica, a 8.130 Mpta para Proyectos Concertados y a 834 Mpta para Proyectos de Promoción Tecnológica, una vez descontados en todos los casos los proyectos anulados y remanentes.

La **Provisión para Insolvencias**, que asciende a 17.734 Mpta, se dota para el principal e intereses de los créditos que el Centro concede con sus propios recursos, quedando excluidos, por tanto, los concedidos con cargo a las dotaciones de fondos de otros Organismos, recibidos únicamente para su gestión sin que se integren en el patrimonio del CDTI (Fondo Nacional I+D, FEDER). El desglose de la cifra anterior es el siguiente: 3.924 Mpta corresponden a deudores por operaciones de tráfico a largo plazo y 13.810 Mpta a deudores por operaciones de tráfico a corto plazo.

En el saldo de **Administraciones Públicas Deudoras**, 2.906 Mpta, se recogen las cantidades devengadas y pendientes de cobro.

correspondientes a las dotaciones al CDTI de los Presupuestos Generales del Estado por importe de 1.875 Mpta, la dotación del Fondo Nacional para el Desarrollo de la Investigación Científica y Técnica por 149 Mpta, la dotación para la Gestión de las Acciones Especiales PASO/PACE por 216 Mpta, así como 365 Mpta que la Administración Pública adeuda al CDTI, por la contribución al CERN en 1987/90. Se incluye también la cuota negativa del Impuesto sobre Sociedades, ejercicio 1995, por 300 Mpta.

Las Inversiones Financieras Temporales, que ascienden a 5.903 Mpta, corresponden a los saldos de tesorería en espera de realizar los desembolsos de los créditos comprometidos, y que se rentabilizan mediante su colocación en Activos Financieros Públicos de liquidez y seguridad garantizada.

La **Tesorería**, con un saldo de 11.065 Mpta, incluye a 31 de diciembre 3.681 Mpta de recuperaciones de Proyectos Concertados a ingresar en el Tesoro Público en los primeros meses de 1996, una vez que la Secretaría General del Plan Nacional de I+D lo autorice, 3.312 Mpta correspondientes a la tesorería prevista para los desembolsos de Proyectos Concertados, 156 Mpta percibidos de las Comunidades Europeas para su aplicación en Acciones Especiales, y 582 Mpta recibidos con cargo a la Subvención Global del FEDER y pendientes de aplicación, siendo los restantes 3.334 Mpta la tesorería de funcionamiento del Centro.

De las partidas que componen el **Pasivo**, bajo la rúbrica de **Patrimonio** se recogen los recursos subrogados del extinguido Organismo Autónomo. La partida **Subvenciones Oficiales** refleja las Subvenciones recibidas de los Presupuestos Generales del Estado desde 1984 a 1995, minoradas en la imputación que anualmente se ha ido reconociendo como ingreso en la cuenta de pérdidas y ganancias, en compensación de las dotaciones que anualmente se han realizado para insolvencias (sobre principal) y para la amortización del inmovilizado.

El saldo de **Otros Acreedores**, de 19.483 Mpta, recoge 16.962 Mpta correspondientes a las dotaciones, de carácter reintegrables, recibidas del Fondo Nacional para la Investigación Científica y Técnica para la financiación de Proyectos Concertados, así como 2.521 Mpta correspondientes a la Subvención Global de Fondos FEDER, concedida al CDTI para la financiación de las acciones previstas en regiones objetivo 1. En consecuencia, el saldo de Otros Acreedores NO refleja un endeudamiento del Centro, se trata únicamente del registro contable de aquellos fondos que otras instituciones ceden a este Centro para su gestión, conforme a los correspondientes convenios de colaboración firmados. Así, este pasivo se salda con las correspondientes cuentas de activo que reflejan el destino dado a los recursos gestionados.

En el capítulo de **Acreedores a Corto Plazo**, dentro del epígrafe **Administraciones Públicas**, se recoge, al margen de los conceptos habituales (retenciones IRPF último trimestre, cuotas de la Seguridad Social del último mes, etc.), como partida más destacable, los 946 Mpta correspondientes a la rentabilidad financiera obtenida de las cuentas bancarias abiertas para la gestión de los Proyectos Concertados, así como a los intereses de demora obtenidos como consecuencia de dicha gestión. Dado que los recursos que financian este tipo de Proyectos no son titularidad del Centro, la rentabilidad de los mismos no supone un ingreso para el CDTI, sino que queda reflejada contablemente en el epígrafe que nos ocupa, incrementando el valor de dichos fondos. De igual forma, incluye 59 Mpta de rendimientos financieros de los fondos cedidos para la gestión de las Acciones Especiales PASO/PACE.

Igualmente, en el capítulo **Acreedores a Corto Plazo**, bajo el epígrafe **Otras Deudas**, cabe destacar dos partidas: las dotaciones recibidas del Ministerio de Industria y Energía y de la Unión Europea para financiar las Acciones Especiales PASO/PACE pendientes de desembolso, por importe de 485 Mpta, y el ya mencionado anteriormente Dividendo Pasivo, por 250 Mpta, correspondiente a la última ampliación de capital de la Empresa Nacional de Innovación.

En lo que a la **Cuenta de Resultados** se refiere, los **Gastos de Explotación** han ascendido a 2.570 Mpta, como consecuencia de unos gastos de funcionamiento de 1.666 Mpta, de una dotación para la amortización del inmovilizado de 73 Mpta, de unos gastos derivados de la cofinanciación bancaria de los Proyectos de Innovación Tecnológica por importe de 142 Mpta y de unas provisiones por insolvencias de 689 Mpta. Los **Ingresos por Prestación de Servicios**, 1.929 Mpta, son los ingresos financieros provenientes de los créditos a bajo tipo de interés concedidos con cargo a los fondos propios del Centro. Teniendo en cuenta la rúbrica Otros Ingresos de Explotación, por importe de 263 Mpta, resultan unas pérdidas de explotación de 378 Mpta.

Los **Ingresos de Otros Valores Negociables**, por 520 Mpta, corresponden a los productos obtenidos de las **Inversiones Financieras Temporales**, contribuyendo de forma fundamental a situar el **Resultado de las Actividades Ordinarias** en un beneficio de 89 Mpta.

Por último, la cuenta de Pérdidas y Ganancias presenta unos beneficios después de impuestos por importe de 457 Mpta, una vez reconocida como ingreso la subvención de capital transferida al **Resultado del Ejercicio** por importe de 594 Mpta.

Respecto al **Cuadro de financiación**, los **Orígenes** de fondos están constituidos por:

- Unos resultados generados por las operaciones por 455 Mpta.

- Unas subvenciones de capital por 2.522 Mpta (2.500 Mpta recibidos de los Presupuestos Generales del Estado para funcionamiento del Centro, y 22 Mpta recibidos de la CICYT para los gastos de primera instalación de la Oficina abierta por el CDTI en Bruselas).
- Un incremento en las deudas a largo plazo de 6.144 Mpta.

Esta partida incluye: a) los fondos recibidos del Fondo Nacional de I+D para la financiación de Proyectos Concertados y Cooperativos por importe de 4.024 Mpta; b) la Subvención Global FEDER recibida para la financiación de las Acciones previstas desarrollar en "Regiones Objetivo 1", por importe de 1.886 Mpta; c) la subvención recibida del FEDER para la gestión de Proyectos Concertados en "Regiones Objetivo 1", 234 Mpta.

El traspaso de largo plazo a corto plazo en Deudores por Operaciones de Tráfico por 13.425 Mpta, importe que se corresponde con los cobros previstos para 1996 de los créditos pendientes de reembolso.

Las Aplicaciones de fondos se descomponen en las siguientes partidas:

- Adquisiciones de Inmovilizado por 563 Mpta, siendo la aplicación más importante la ampliación de capital en la Empresa Nacional de Innovación, S.A., por importe de 500 Mpta.
- Cancelación de deudas a largo plazo por 5.630 Mpta, compuesta a su vez por: a) 2.989 Mpta en concepto de reintegro al Tesoro Público de las recuperaciones de principal, habidas durante 1994 (se reintegraron al Tesoro a comienzos de 1995), de Proyectos Concertados aprobados en convocatorias anteriores a la de 1993; b) 2.551 Mpta en concepto de desembolsos y reintegros de remanentes de Proyectos Concertados aprobados en convocatorias a partir de la de 1993 (desde esta convocatoria, el Centro no tiene encomendada la gestión de las recuperaciones de principal de estos proyectos, por lo que, en el momento en que se desembolsa el crédito previsto para la financiación del proyecto, desaparece la deuda que el CDTI tiene contabilizada por las dotaciones recibidas); c) 90 Mpta por la cancelación de la deuda reconocida por las dotaciones recibidas de la Subvención Global FEDER, una vez se han aplicado a las acciones previstas.
- Desembolsos de Proyectos de Desarrollo e Innovación Tecnológica por 11.549 Mpta, de Proyectos Concertados por 698 Mpta y de Proyectos de Promoción Tecnológica por 88 Mpta.

Dando lugar a un aumento del **Capital Circulante** por 4.017 Mpta, como consecuencia de un exceso de Orígenes sobre Aplicaciones de Fondos.

Balance de Situación de los Ejercicios 1994 y 1995 al 31 de diciembre (Miles de pesetas)

ACTIVO	Ejercicio 1995	Ejercicio 1994
B. Inmovilizado	18.462.262	19.948.272
II. Inmovilizaciones inmateriales	51.210	58.750
- Aplicaciones informáticas	116.094	102.102
- Amortizaciones	(64.884)	(43.352)
III. Inmovilizaciones materiales	143.420	153.177
- Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	266.771	243.610
- Otro inmovilizado	155.517	137.342
- Amortizaciones	(278.868)	(227.775)
IV. Inmovilizaciones financieras	746.217	315.362
- Cartera de valores a largo plazo	1.083.725	583.730
- Otros créditos	44.022	38.796
- Fianzas constituidas a largo plazo	14.046	14.046
- Provisiones	(395.576)	(321.210)
VI. Deudores por operaciones de tráfico a L/P	17.521.415	19.420.983
- Deudores por operaciones de tráfico	21.445.032	23.673.354
- Provisiones	(3.923.617)	(4.252.371)
D. Activo Circulante	38.803.669	39.961.235
III. Deudores	21.831.082	26.947.960
- Deudores por operaciones de tráfico	32.395.543	31.237.012
- Deudores varios	298.364	212.207
- Personal	41.600	36.240
- Administraciones públicas	2.905.754	8.826.492
- Provisiones	(13.810.179)	(13.363.991)
IV. Inversiones financieras temporales	5.905.877	6.065.751
- Cartera valores	5.903.129	6.059.695
- Otros créditos	2.748	6.056
VI. Tesorería	11.065.410	6.946.568
VII. Ajuste por periodificación	1.300	956
TOTAL ACTIVO	57.265.931	59.909.507

PASIVO	Ejercicio 1995	Ejercicio 1994
A. Fondos propios	10.420.100	9.962.992
I. Patrimonio	3.767.570	3.767.570
V. Resultado ejercicios anteriores	6.195.421	5.820.159
- Remanente	6.195.421	5.946.925
- Resultados negativos ejercicios anteriores		(126.766)
VI. Pérdidas y ganancias	457.109	375.263
B. Ingresos a distribuir en varios ejercicios	25.252.013	23.323.739
- Subvenciones oficiales	25.252.013	23.323.739
D. Acreedores a largo plazo	19.483.364	19.337.707
IV. Otros acreedores	19.483.364	19.337.707
- Otras deudas	19.483.364	19.337.707
E. Acreedores a corto plazo	1.929.299	6.485.069
IV. Acreedores comerciales	128.979	150.238
- Deudas por prestación de servicios	128.979	150.238
V. Otras deudas no comerciales	1.800.320	6.334.831
- Administraciones públicas	1.069.333	879.755
- Otras deudas	730.973	5.455.035
- Remuneraciones pendientes de pago		27
- Fianzas y depósitos recibidos a C/P	14	14
F. Provisiones para riesgos y gastos C/P	181.155	800.000
TOTAL PASIVO	57.265.931	59.909.507

Cuenta de Pérdidas y Ganancias del CDTI. Ejercicios 1994 y 1995 (Miles de pesetas)

Debe	Ejercicio 1995	Ejercicio 1994
A) Gastos		
3. Gastos de personal	907.827	862.736
a. Sueldos, salarios y asimilados	736.147	698.056
b. Cargas sociales	171.680	164.680
4. Dotación para amortización del inmovilizado	73.146	66.239
5. Variación de las provisiones de tráfico	689.118	2.876.366
b. Variación de las provisiones y pérdidas de créditos incobrables	689.118	2.876.366
6. Otros gastos de explotación	900.301	811.136
a. Servicios exteriores	757.658	672.868
b. Tributos	0	0
c. Otros gastos de gestión corriente	142.643	138.268
8. Variación de las provisiones de inversiones financieras	74.366	146.581
9. Diferencias negativas de cambio	27	0
 II. Resultados financieros positivos	 467.220	 306.789
III. Beneficios de las actividades ordinarias	88.722	0
11. Pérdidas procedentes del inmovilizado material	2.129	1.227
13. Gastos extraordinarios	0	260
14. Gastos y pérdidas de otros ejercicios	28.902	33.404
IV. Resultados extraordinarios positivos	567.195	2.702.672
V. Beneficios antes de impuestos	655.917	490.366
15. Impuesto sobre Sociedades	198.808	115.103
VI. Resultado del ejercicio (Beneficios)	457.109	375.263

Haber	Ejercicio 1995	Ejercicio 1994
<i>B) Ingresos</i>		
1. Importe neto de la cifra de negocios	1.929.196	1.939.345
b. Prestación de servicios	1.929.196	1.939.345
4. Otros ingresos de explotación	262.698	158.037
a. Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	210.932	158.037
b. Exceso de provisiones de riesgos y gastos	51.766	
<i>I. Pérdidas de explotación</i>		
5. Pérdidas de explotación	378.498	2.519.095
6. Ingresos de otros valores negociables	520.041	420.688
c. De empresas fuera del grupo	520.041	420.688
7. Otros intereses e ingresos financieros	21.572	27.335
c. Otros intereses	21.572	27.335
8. Diferencias positivas de cambio	0	5.347
<i>III. Pérdidas de las actividades ordinarias</i>	0	2.212.306
11. Subvenciones de capital transferidas al resultado del ejercicio	593.726	2.737.563
12. Ingresos extraordinarios	4.500	0

Cuadro de financiación (Miles de pesetas)

a) Resultado de las operaciones:

Concepto	Ejercicio 1995	Ejercicio 1994
Resultado Contable del Ejercicio	457.109	375.263
<i>Más:</i>		
Dotaciones a las amortizaciones	73.146	66.239
Dotación a la provisión de tráfico	446.214	2.524.743
Dotación a la provisión de inversiones financieras	74.366	146.581
Pérdidas procedentes del immobilizado material	2.129	1.227
Gastos extraordinarios	0	163
Diferencias negativas de cambio	27	0
<i>Menos:</i>		
Subvenciones de capital traspasadas al resultado del ejercicio	593.726	2.737.563
Ingresos extraordinarios	4.500	0
Diferencias positivas de cambio	0	5.351
Resultado Generado por las Operaciones	454.765	371.302

b) Cuadro de Financiación

b.1) Aplicaciones:

Aplicaciones	Ejercicio 1995	Ejercicio 1994
1. Recursos aplicados a las operaciones		
3. Adquisición de inmovilizado	563.228	48.417
a. Inmovilizaciones inmateriales	13.992	14.888
b. Inmovilizaciones materiales	44.014	22.306
c. Otras inversiones financieras	505.222	11.223
7. Cancelación de deuda a L/P	5.630.194	2.253.171
d. De otras deudas	5.630.194	2.253.171
9. Deudores por operaciones de tráfico	12.334.670	11.940.912
Total Aplicaciones	18.528.092	14.242.500
Exceso de orígenes sobre aplicaciones (aumento de capital circular)	4.017.049	5.134.109

b.2) Orígenes:

Orígenes	Ejercicio 1995	Ejercicio 1994
1. Recursos procedentes de las operaciones	454.765	371.302
3. Subvenciones de capital	2.522.000	2.597.500
4. Deudas a largo plazo	6.143.536	4.944.960
d. De otras empresas	6.143.536	4.944.960
5. Enajenación de inmovilizado	0	15.836
b. Inmovilizaciones materiales	0	564
c. Inmovilizaciones financieras	0	15.272
7. Traspaso a corto plazo	13.424.840	11.447.011
d. Deudores por operaciones de tráfico	13.424.840	11.447.011
Total Orígenes	22.545.141	19.376.609

c) Variación del Capital Circulante:

Concepto	Ejercicio 1995	Ejercicio 1994
3. Deudores	(5.116.878)	(3.216.096)
4. Acreedores	4.555.770	4.482.185
5. Inversiones financieras temporales	(159.874)	2.377.541
7. Tesorería	4.118.842	1.492.756
8. Ajustes por periodificación	344	(2.277)
9. Provisiones para riesgos y gastos c/p	618.845	0
Variación del Capital Circulante	4.017.049	5.134.109



PROYECTOS APROBADOS EN 1995

8



Nombre de la empresa

Título del proyecto

3 A TEL, S.A.	Centralita digital de alta capacidad
A L AIR LIQUIDE ESPAÑA, S.A.	Planta prototipo de mezcla de gases
A.P. AMORTIGUADORES, S.A.	Prototipo CIM para fabricación de amortiguadores
A.S.A.C. PHARMACEUTICAL INTERNACIONAL, A.I.E.	Efectos biológicos de extractos de plantas medicinales iberoamericanas
ACERIA COMPACTA DE BIZKAIA, S.A.	Proceso de colada continua en acería compacta. Fase I
ACERINOX, S.A.	Modificación de propiedades superficiales y análisis cuantitativo de aceros refractarios
ADASA SISTEMAS, S.A.	Monitorización de la calidad de agujas
ADVANCED SOFTWARE TECHNOLOGIES, S.A.	Proceso e identificación de huellas digitales
AGROBIO, S.L.	Producción de colmenas de abejorros para polinización de hortícolas en invernadero
AGROTECNICA EXTREMEÑA, S.A	Vegetales deshidratados con telecontrol centralizado
AGROVIC NOROESTE, S.A.	Mejora de proceso de transformación de aves
ALCAD, S.A.	Sistemas de recepción, procesado y distribución de señal de televisión
ALCATEL CITESA, S.A.	Terminal digitales inalámbricos (DECT)
ALCATEL ESPACIO, S.A.	Tecnologías avanzadas para multiplexadores de RF espaciales
ALFA LAVAL, S.A.	Deshidratación mecánica de fangos
ALFONSO FONT RIBAS, S.A.	Productos cárnicos curados a baja temperatura
ALGINET TEXTIL, S.A.	Nuevos tejidos DENIM
AMPER DATOS, S.A.	Sistemas para servicios avanzados en el bule de abonado
AMPER ELECTRONICA ARAGONESA, S.A.	Nueva generación de teléfonos públicos modulares
ANGEL IGLESIAS, S.A.	Recepción y distribución de televisión digital en antenas colectivas (PLANTVD-RETRASDIG)

► ANGEL IGLESIAS, S.A.	Desarrollo de antena para el terminal CDMA/PRODAT II. (ANTENA_DAT_PLANSAT)
► ANGEL IGLESIAS, S.A.	Desarrollo de los frontales RF para CDMA/PRODAT II. (FRONTALRF_PLANSAT)
► ANTONIO FERNANDEZ Y COMPAÑIA, S.A.	Sistema de gestión integral del procesado de café
► ANTONIO MENGIBAR, S.A.	Máquina de envasado de líquidos corrosivos y espumantes
► APLICACIONES ELECTRONICAS QUASAR, S.A.	Subsistema de audio para terminal multimedia de banda ancha (PLANBATEMA)
► APLICACIONES TECNICAS INSULARS, S.A.	Envasado de sobrasada
► APROCAT, S.A.	Obtención y purificación de inmunoglobulinas de sangre animal
► ARCILLAS REFRACTARIAS, S.A.	Mejora del comportamiento termomecánico de bauxitas
► ARION CONSULTORES, S.A.	Sistema de gestión integral (ATLAS)
► ARTES DE PESCA SALOM, S.L.	Sistema integrado de artes de pesca
► ARTESANOS CAMISEROS, S.A.	Automatización de una fábrica de camisería a medida
► ASTURIANA DE ZINC, S.A.	Electrolisis de Cr con catódos permanentes de acero inoxidable
► AUXINL, S.A.	Sistema experimental de deslizamiento y control de estructuras empujadas. Fase II
► AUXINL, S.A.	Métodos de instrumentación y modelización numérica en obras subterráneas
► AZCUE Y COMPAÑIA, S.A.	Sistema de fabricación flexible de muebles de madera
► AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A.	Automatización de los procesos de soldadura y montaje de máquinas expendedoras
► BICC GENERAL CABLE, S.A.	Vulcanización para cables eléctricos
► BIOCOMBUSTIBLES VASCOS, S.A.	Proceso de obtención de biocombustibles derivados de aceites vegetales
► BOEHRINGER MANNHEIM, S.A.	Desarrollo galénico de un nuevo agente regulador de la calcemia

► BOMBAS ELECTRICAS, S.A.	Nuevos modelos de bombas y equipos accesorios
► BONDUELLE ESPAÑA, S.A.	Productos hortícolas ultracongelados
► BTSA, BIOTECNOLOGIAS APlicadas, S.L.	Antioxidantes naturales basados en tocopherol
► BURBEN COMPAÑIA INDUSTRIAL COMERCIAL, S.A.	Nuevo coadyuvante para la conservación
► C. Y G. CARANDINI, S.A.	Luminarias para aplicaciones especiales
► CSI PRODUCTOS LARGOS, S.A.	Estudio microestructural, de fractura y fatiga en aceros perlíticos para carril
► CADAGUA, S.A.	Eliminación de ácido sulfídrico y purificación de biogas en EDARs
► CALIBRADOS DE PRECISION, S.A.	Mejora de proceso de fabricación de barras de acero calibradas
► CALZADOS FAL, S.A.	Calzado de seguridad para bomberos
► CANALES DE INFORMACION, S.L.	Diseño y fabricación de cables de comunicación
► CARNE ARAGON, S.COOP.LTDA.	Tecnologías reproductivas y calidad en ovino de carne (EUROAGRI-PECUS)
► CASADEMONT, S.A.	Automatización del proceso de elaboración de jamón cocido
► CAUCHO METAL PRODUCTOS, S.A.	Tren de vulcanización de perfiles en continuo
► CENTRAELECTRIC, S.A.	Sistema eléctrico de protección indirecta de centros de transformación
► CENTRALAIR, S.A.	Actuador integral de alto rendimiento
► CENTRO DE INVESTIGACION JUSTESA IMAGEN, S.A.	Compuestos iodoindos para diagnóstico radiológico
► CENTRO ESPAÑOL DE SERVICIOS TELEMATICOS, S.A.	Centro servidor de información multimedia en entornos RDSL
► CEPA COMPAÑIA ESPAÑOLA DE LA PENICILINA Y ANTIBIOTICOS, S.L.	Isoflavonas en estados osteopénicos
► CERAMICA SALONI, S.A.	Revestimiento cerámico de altas prestaciones y espesor reducido fase II
► CERESTAR IBERICA, S.A.	Minimización del residuo generado durante la isomerización de la glucosa
► CHEMFERM INDUSTRIAL PHARMACEUTICALS, S.A.	Mejora en los procesos de síntesis de celulosinas

◀ CHOCOLATES VALOR, S.A.	Proceso automatizado de elaboración de chocolates
◀ CITROEN HISPANIA, S.A.	Proceso automatizado de pintura
◀ COMERCIAL PECUARIA SEGOVIANA, S.A.	Doble granulación en piensos para animales de ahorro
◀ COMERCIAL TECNICA Y VIVEROS, S.A.	Micropropagación y micorrización de frutales autoenraizados y portainjertos (IBEROEKA-MYCOFRUIT)
◀ COMPAÑIA ESPAÑOLA DE ALGAS MARINAS, S.A.	Elaboración de nueva carragenina para la industria cárnica
◀ COMPAÑIA ESPAÑOLA DE SISTEMAS AERONAUTICOS, S.A.	Actuadores de mando de vuelo de avión
◀ COMPAÑIA VINICOLA DEL NORTE DE ESPAÑA, S.A.	Optimización de procesos tecnológicos en vinos de Rioja
◀ COMPUTADORAS, REDES E INGENIERIA, S.A.	Interfaz del bus QBDH para manejo de datos a bordo
◀ CONDEPOLIS, S.A.	Confección de sacos de gran contenido
◀ CONEXIONADOS ELECTRICOS TARAZONA, S.L.	Automatización del proceso de fabricación del cableado para pretensiones
◀ CONSERVERA CAMPOFRIO, S.A.	Cultivos iniciadores en productos cárnicos crudos curados
◀ CONSTRUCCIONES METALICAS COMANSA, S.A.	Grúa de construcción para ciudad
◀ CONSYS, S.L.	Red enrutadora de tráfico de comunicaciones
◀ COOPERATIVA TECNICA AGROPECUARIA, SCOOP. CATALANA LTDA.	Modulación nutricional del estado inmunitario de los lechones
◀ COVINCA, S. COOP.	Vinificación de variedades oxidativas
◀ CREATIVIDAD Y TECNOLOGIA, S.A.	Sistema automático de información hidrológica. (PLANSAT. SAIH-TS)
◀ CRISNOVA, S.A.	Mejora de proceso de fabricación de envases de vidrio
◀ CRISTALERIA ESPAÑOLA, S.A.	Vidrio delgado de alta calidad
◀ CRONOS IBERICA, S.A.	Metodología para el desarrollo de bases de datos activas
◀ CROS PINTURAS, S.A.	Ignífugantes libres de halógenos

► CULMAREX, S.A.	Ensayo de jaulas flotantes en mar abierto para engorde de lubina
► DANOBAT-SORALUCE, A.I.E.	Configurador de sistemas de máquinas transfer y especiales
► DELA-FRIO, S.A.	Masas de bollería ultracongeladas
► DELPHI-UNICABLES, S.A.	Montaje robotizado de clips en cables eléctricos para el sector automoción
► DERIVADOS DEL ETILO, S.A.	Microorganismos para producción de aminoácidos
► DERIVADOS QUÍMICOS, S.A.	Síntesis de un nuevo intermedio farmacéutico
► DESARROLLOS ELECTRÓNICOS E INFORMÁTICOS, S.A.	Monitorización de gases de incineradoras (EUREKA-INCIPRO)
► DIEMEN, S.A.	Transformadores de alta tensión en tecnología multicapas
► DIMETRONIC, S.A.	Sistema de simulación y regulación de redes metropolitanas y ferroviarias
► DISIBEINT ELECTRONIC, S.L.	Relés electrónicos basados en circuitos ASIC
► DOMAR, S.A.	Proceso de fabricación flexible de lavadoras
► ECLER, LABORATORIO DE ELECTROACÚSTICA, S.A.	Gama de equipos de audio profesional
► ECOMAT, S.A.	Tratamiento térmico por desorción de residuos de refinería
► EDASA INGENIERIA Y MONTAJES, S.A.	Sistema integrado de control de cabinas de pintura para automoción
► EL PEDROSO, S.A.	Optimización de la fase de cría/crecida de pollitas para puesta
► ELAPSA, S.L.	Sistema medidor de niveles con tecnología láser
► ELECTRO MECANICA CATA, S.A.	Extractores helicoidales
► ELECTRO TRANSFORMACION INDUSTRIAL, S.A.	Sistema de producción de balastos electromagnéticos
► ELEKAN ELECTRONICA ANDALUZA, S.L.	Diseño, desarrollo y fabricación de monitores informáticos y receptores TV
► ELIOP, S.A.	Aplicaciones industriales basadas en redes neuronales y lógica borrosa

► ELTON, S.A.	Envasadora de postres lácteos en atmósfera limpia
► EMPRESA MÁLAGUEÑA DE TRANSPORTES, S.A. MUNICIPAL	Sistema de ayuda a la explotación del transporte público urbano
► EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE CORDOBA, S.A.	Sistema de supervisión y control computerizado para el abastecimiento de aguas y telelectura de contadores
► EMPRESA NACIONAL BAZAN DE CONSTRUCCIONES NAVALES MILITARES, S.A.	Motor para buque de viajeros de transporte rápido
► ENYCA INGENIERIA Y COMUNICACIONES, S.A.	Red industrial por fibra óptica de voz, datos e imagen
► EQUIPOS NUCLEARES, S.A.	Sistema automatizado de soldaduras especiales con guiado por visión artificial
► ERICSSON INDELEC, S.A.	Terminal radio de abonado fijo (IB-067)
► ERICSSON RADIO, S.A.	Terminal radio de abono fijo (IB-067)
► EROSKI, S.COOP. DE CONSUMO	Sistema de control integral para la elaboración de carne de ternera
► ESMALGLASS, S.A.	Aplicación electrostática de esmaltes en seco
► ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS CENTRUM, S.A.	Extracción de pigmentos naturales para alimentación
► ESTEBAN ORBEGOZO, S.A.	Optimización de la trefilabilidad de aceros obtenidos por colada continua
► ETXE-TAR, S.A.	Tecnologías de adaptación, proceso y automatización de máquinas transfer
► EUROCIR, S.A.	Desarrollo del proceso de fabricación de circuitos impresos con técnica de interconexión "EASY HOLE" (EU-1359)
► EVA TECNICH, S.A.	Línea de fabricación de microflex
► EWOS, S.A.	Digestores en piensos para peces marinos
► FABRICACION ASIENTOS VEHICULOS INDUSTRIALES, S.A.	Butaca ligera para transporte
► FABRICACION DE AUTOMOVILES RENAULT DE ESPAÑA, S.A.	Sistema de aire acondicionado
► FAGOR EDERLAN, S.COOP.LTDA.	Sistema automático de fabricación flexible de discos de freno para el sector automoción
► FAGOR ELECTRONICA, S.COOP.LTDA.	Tecnología de pasivación para el desarrollo de componentes discretos

► FELGUERA CALDERERIA PESADA, S.A.	Soldadura y recarga de aceros aleados para reactores petroquímicos
► FELGUERA FLUIDOS, S.A.	Depuración biológica de efluentes con alta carga orgánica
► FERS RESINS, S.A.	Composites fenólicos para el transporte (MAT-COMPOFEN)
► FIBERTECNIC, S.A.	Composites fenólicos para el transporte (MAT-COMPOFEN)
► FORMOL Y DERIVADOS, S.A.	Obtención de formol sólido
► FORMOL Y DERIVADOS, S.A.	Fabricación de una nueva calidad de formaldehido
► FRIGORIFICOS DEL TER, S.A.	Optimización del proceso de conservación de carnes congeladas
► FRIGORIFICOS DELFIN, S.A.	Sistema de información para la gestión bajo arquitectura cliente-servidor en el área de agroalimentación
► FRINTA, S.A.	Equipo modular de frío industrial para pequeñas y medianas potencias (EU-1178)
► FUNDICIONES MIGUEL ROS, S.A.	Moldeo por depresión de piezas para automoción
► G.H. ELIN INTERNATIONAL, S.A.	Sistema integrado multifuncional para tratamiento térmico
► G.M.V., S.A.	Aplicaciones de comunicaciones para redes de telecomunicación
► G.T.D. INGENIERIA DE SISTEMAS Y SOFTWARE INDUSTRIAL, S.A.	Sistema de control y gestión de consumos de energía eléctrica
► GALLETAS SIRO, S.A.	Mejora del proceso de elaboración de galletas
► GAMESA DESARROLLOS AERONAUTICOS, S.A.	Conformado de componentes aeronáuticos en materiales avanzados
► GENERAL MOTORS HOLDING ESPAÑA, S.A.	Nuevo concepto de ensamblaje de subconjuntos
► GIAVE, S.A.	Máquina automática de huecograbado
► GONZALEZ BYASS, S.A.	Clarificantes aplicados a la estabilidad de los vinos de Jerez
► GRAFICAS ESTELLA, S.A.	Proceso integrado de encauquetación de libros
► GRAFOS INFORMACION GEOGRAFICA Y DISEÑO, S.A.	Sistema de gestión urbanística

► GRAN RESERVA JAMONES GRANADA, S.L.	Influencia de la alimentación en la calidad del jamón serrano
► GRANJA EL SEÑORIO DE MOLINA, S.A.L.	Tecnologías reproductivas y de manejo en granjas cunicolas industriales
► GRUART LA MANCHA, S.A.	Tecnologías de producción de tapones de corcho
► GSB ACERO, S.A.	Mejora de la tenacidad en aceros microaleados para forja
► HEDISA, S.A.	Herramientas diamantadas para el corte de piedra fabricadas mediante HIP
► HEREDEROS DE BERNABE RIOS, S.L.	Elaboración de masas congeladas
► HIBRAMER, S.A.	Automatización de la producción de gránulos en la fabricación de piensos
► HILARIO OSORO, S.A.	Gestión inteligente de almacenes por radio
► HISPANO FERRITAS, S.A.	Productos ferríticos para nuevas aplicaciones
► HISPANO MECANO ELECTRICA, S.A.	SMC de resinas poliéster y fibra de vidrio reciclado para armarios eléctricos
► HONRUBIA EDIFICIOS INTELIGENTES, S.A.	Sistema de control y gestión de establecimientos hoteleros
► HORTALIZAS Y PLANTAS DE ASTURIAS, S.A.	Experimentación con estériles de carbón como sustrato en cultivos hidropónicos
► HUELVA FORESTAL ALVAREZ, S.A.	Evaluación, selección y adaptación de variedades de mango
► I2 INTEGRAL INTELLIGENT SYSTEMS, S.L.	Gestión técnica centralizada de edificios
► IBERDROLA, S.A.	Tratamiento y recuperación de residuos mediante tecnología de plasma
► IBERFRUTA, S.A.	Control por visión artificial del procesado de frutas amarillas
► IBERFRUTA, S.A.	Automatización del proceso de deshuesado de frutas amarillas
► IBERICA, AG, S.A.	Troqueladora vertical de alta producción
► ICT ELECTRONICS, S.A.	Instrumentación de test para simulación y análisis en la RDSI-BA (PLANBA-TESTBA)
► INAMET, S.A.	Fabricación automatizada de nuevos temporares para instalaciones de gas
► INDALVA, S.L.	Gránulos para pesticidas de uso agrícola

INDRA ESPACIO, S.A.	Controlador y modem para aplicación SCADA PLANSAT-VSC_BB Y VSC_MOD
INDULERIDA, S.A.	Aprovechamiento integral de fibras de frutas
INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES, S.A.	Aleaciones de titanio de alta temperatura para componentes de motores de avión
INDUSTRIA NAVARRA DEL ALUMINIO, S.A.	Extrusión de aleaciones de Al duras
INDUSTRIA NAVARRA DEL ALUMINIO, S.A.	Reducción de porosidad en hojas de aluminio
INDUSTRIA PAPELERA NESÁ, S.A.	Recuperación integral de envases de tetrabrik
INDUSTRIAL FLEXO, S.A.	Tubo de silicona reforzado para automoción
INDUSTRIAL PRODUCTOS TÍPICOS DE MALLORCA, S.L.	Fabricación de ensambladas en continuo
INDUSTRIAS CARNICAS NAVARRAS, S.A.	Sistema automático de expedición de embutidos
INDUSTRIAS DE HIJOS DE ANTONIO FABREGAS, S.A.	Papel térmico para billettería
INDUSTRIAS DE ÓPTICA, S.A.	Sistema de aseguramiento de la calidad técnica de las lentes bifocales
INDUSTRIAS DE ÓPTICA, S.A.	Difusión iónica aplicada a lentes oftálmicas
INDUSTRIAS EL GAMO, S.A.	Desarrollo de nuevos productos de aire comprimido para ocio
INDUSTRIAS ELECTRÓNICAS ELECTROMATIC, S.L.	Sistema flexible de fabricación de tarificadores de energía eléctrica
INDUSTRIAS ESTEBAN, S.A.	Automatización de montaje del asiento Inter-Bus
INDUSTRIAS KOLMER, S.A.	Sistema colorimétrico para pinturas
INDUSTRIAS NAVARRAS DEL PLÁSTICO REFORZADO, S.L.	Automatización de proceso de fabricación de placas de poliéster reforzado
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE, S.A.	Desarrollo de sistemas de fijación vertebral y externa de muñeca
INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS DE PLÁSTICOS, S.A.	Proceso de biorientación en tuberías de PVC
INDUSTRIAS Y ABONOS DE NAVARRA, S.A.	Productos de origen natural con actividad frente a nematodos y hongos fitopatógenos

▶ INESPAL LAMINACION, S.A.	Láminas de aluminio con características superficiales especiales
▶ INFONAVAL, S.L.	Sistema integrado de gestión de materiales
▶ INFORMATICA EL CORTE INGLES, S.A.	Sistemas de gestión documental y flujos de trabajo (IB 088-WORKDOC)
▶ INGENIERIA CONSULTORIA Y TRADUCCION AUTOMATICA, S.L.	Información no codificada y traducción autonómica (Español-Inglés)
▶ INGENIERIA Y CONTROL REMOTO, S.A.	Red de telecontrol distribuido del ciclo integral del agua
▶ INGETEAM, S.A.	Sistema de control de aerogeneradores a velocidad variable
▶ INGOVI, S.COOP. VALENCIANA	Acopladores para el CERN
▶ INSER ROBOTICA, S.A.	Robots prototipos para aplicaciones de paletizado y empaquetado
▶ INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES FINANCIEROS Y DE SEGUROS, S.A.	Software multimedia para servicios de información y de valor añadido en el sector seguros
▶ INSTITUTO TECNICO AGRONOMICO PROVINCIAL, S.A.	Clonación patrones género 'PISTACEA' mediante cultivo in vitro
▶ INTERISA ELECTRONICA, S.A.	Gama de terminales telefónicos
▶ INTERNATIONAL TECHNOLOGY, S.A.	Desarrollo de componentes de ultravacío para líneas del Sincrotrón
▶ INVERNADEROS E INGENIERIA, S.A.	Prototipo de invernadero-umbracló
▶ INVESTIGACION DE TECNICAS MEDIO-AMBIENTALES ITMA, S.A.	Sistema de corrección ambiental en vehículos diesel
▶ INVESTIGACION Y PROGRAMAS, S.A.	Sistema informático de reconocimiento de caracteres basado en técnicas de redes neuronales para la clasificación automática de documentos
▶ IRIZAR, S.COOP.	Reingeniería del proceso industrial de carrozado de autobuses
▶ J. VILASECA, S.A.	Minimización de vertidos contaminantes en el proceso de coloración de papel
▶ JANSSEN FARMACEUTICA, S.A.	Nuevos analgésicos no opioídeos
▶ JOSE SANCHEZ PEÑATE, S.A.	Elaboración de preparados lácteos
▶ JUAN JIMENEZ GARCIA, S.A.	Producción porcina integral
▶ KEMEN RECUPAC, S.A.	Recuperación de arenas de fundición

► KERABEN, S.A.	Decoración serigráfica de alta resolución para soportes cerámicos (EU-1216)
► LA BACALADERA, S.A.	Tratamiento integral de pescado
► LA MEDITERRANEA, S.COOP. V.	Alimentadores de gotas de vidrio
► LABAQUA, S.A.	Detección, subtipado y erradicación de legionella pneumophila en redes de distribución de agua
► LABORATORIOS CINFA, S.A.	Gama de especialidades farmacéuticas genéricas
► LABORATORIOS CUSI, S.A.	Asociación de un aine con un antiinfeccioso para uso oftálmico
► LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.	Nuevos antagonistas de los canales del calcio neuronales
► LABORATORIOS DR. VINYALS, S.A.	Productos de origen vegetal con acción tranquilizante o antiinflamatoria
► LABORATORIOS GRIFOLS, S.A.	Nuevos productos y desarrollo de procesos en nutrición parenteral
► LABORATORIOS HIPRA, S.A.	Vacuna para la prevención de la pleuropneumonía porcina
► LABORATORIOS HISPANO ICO, S.A.	Optimización del proceso de formación y control unitario de preservativos
► LABORATORIOS KNOLL, S.A.	Nuevo agente anticanceroso
► LABORATORIOS MENARINI, S.A.	Nuevos agentes antiasmáticos antagonistas de los peptidos leucomitrienos
► LACER, S.A.	Desarrollo de nuevas entidades moleculares con actividad antidepresiva
► LECHE PASCUAL, S.A.	Postres lácteos de larga vida
► LECIÑENA, S.A.	Automatización del proceso de granulado e impregnado de remolques
► LEMFORDER NACAM IBERICA, S.A.	Sistema flexible de fabricación y montaje de soportes de columnas de dirección
► LOGIC CONTROL, S.A.	Optimización y certificación documental (IB-080)
► LUXBER, S.I.	Máquina de inyección-soplado para envases de PET
► M. HIDALGO BEISTEGUI, S.A.	Tejido de alta elasticidad controlada
► M.P.O. IBERICA, S.A.	Desarrollo de soportes ópticos CD ROM, CD PHOTO, CD VIDEO y CDI

► MAGNESITAS NAVARRAS, S.A.	Flotación de magnesita con celdas neumáticas
► MAQUINARIA AGRICOLA SOLA, S.L.	Máquina sembradora en hileras compactas
► MAQUINARIA DE ENVASE Y EMBALAJE PARIS, S.A.	Máquina automática para envasar al vacío (EU-1416 SV18)
► MARCIAL UCIN, S.A.	Proceso de temple-autorrevenido para aceros corrugados
► MARIANO HERVAS, S.A.	Proceso de fabricación de parquet flotante
► MASTER DIAGNOSTICA, S.L.	Kits universales de inmunotinción para anatomía patológica
► MEDIFROST, S.A.	Procesado de productos hortofruticolas congelados
► MERCADONA, S.A.	Reingeniería de los sistemas de información. Fase I
► MERQUINSA MERCADOS QUIMICOS, S.L.	Polioles para la obtención de poliuretanos termoplásticos
► METALQUIMIA, S.A.	Sistemas de dosificación y transformación de productos cárnicos
► MIGUELEZ, S.L.	Cables eléctricos retardantes a la llama y sin emisión de halógenos
► MIKALOR, S.A.	Línea flexible modular de fabricación de abrazaderas
► MINIWATT, S.A.	Proceso de verificación de tubos de imagen
► MIROFRET, S.A.	Furgones isotérmicos y frigoríficos en materiales compuestos
► MOLTO REIG, S.A.	Línea de tratamientos textiles al ancho y a la continua
► MONTEAROMA, S.L.	Extracción en continuo de "Goma Labdanum"
► MOSTOLES INDUSTRIAL, S.A.	Sistema de clasificación de paquetería de alta velocidad
► MULTIMEDIA EDICIONES, S.A.	Software educativo multimedia
► NACIONAL MOTOR, S.A.	Nuevos modelos de Scooters. Fase I
► NISSAN MOTOR IBERICA, S.A.	Gama de motores diesel
► NUREL, S.A.	Proceso de estiro-urdido a alta velocidad para fibra de poliamida
► NUTRAL, S.A.	Digestibilidad y energía en piensos para animales de compañía

► NUTRICONTROL, S.L.	Sistema integrado para la modificación de las funciones fisiológicas de las plantas
► OPERON, S.A.	Detección de antígeno prostático
► OXIDOS DE HIERRO SINTÉTICOS DEL SURESTE, S.L.	Pigmentos sintéticos rojos y negros derivados de óxidos de hierro
► PATENTES FAC, S.A.	Nuevos productos de cerrajería y seguridad
► PATENTES TALGO, S.A.	Sistema de inspección de grietas en ruedas de trenes en marcha lenta
► PECHINEY CELOGRAF, S.A.	Tintas en base acuosa para envases de uso en alimentación
► PECUNE, S.A.	Implantación de arbustos y árboles autóctonos mediante hidrosiembra
► PEMARSA, S.A.	Sistema automatizado de corte de planchas de espumas poliméricas, controlado por visión artificial
► PERFILES RIOJA, S.A.	Automatización del proceso de corte de tubo perforado
► PERFILS TECNICS, S.A.	Molduras para automoción en poliuretano y fibra de vidrio
► PERPLASTIC, S.L.	Aleaciones de PVC para la industria del automóvil
► PEUGEOT TALBOT ESPAÑA, S.A.	Nuevo modelo de vehículo. Fase I
► PIELCOLOR, S.A.	Acabados catiónicos disipantes de la carga electrostática del cuero
► PIENSOS DEL SEGRE, S.A.	Esterilización y acondicionamiento de alimentos para animales
► PIERRE FABRE IBERICA, S.A.	Potenciación de la respuesta inmunitaria de una vacuna
► PINSOS BAUCELLS, S.A.	Sistema de mejora sanitaria en explotaciones porcinas
► PLANCHAS Y PRODUCTOS PARA OFFSET LITHOPLADE, S.A.	Planchas negativas de revelado en medio acuoso para impresión en "OFFSET"
► PORCELANAITO, S.A.	Sistema de tonificación y clasificación de gres porcelánico por visión artificial
► PREDAM, S.A.	Componentes inductivos para SMD con soporte cerámico
► PREFABRICADOS JOCAR, S.A.	Automatización de la fabricación de tableros de hormigón para cubiertas

◀ PREFABRICADOS UNIBLOK, S.A.	Hormigón de endurecimiento rápido y cualidades eléctricas
◀ PREFILTER, S.A.	Filtros de red para equipos electrónicos
◀ PROCEDIMIENTOS UNO, S.L.	Herramienta de generación de aplicaciones multimedia
◀ PROCO, S.A.	Sistema de tratamiento masivo electrónico de documentos en disco láser (EU-1213 DELTACOLD)
◀ PRODESFARMA, S.A.	Nuevas citocinas de interés terapéutico
◀ PRODUCTOS STANDARD CRV, S.A.	Equipos de climatización con amoníaco
◀ PRODUCTOS TUBULARES, S.A.	Nuevos tubos de acero inoxidable austenítico y duplex
◀ PROGRAMAS Y MANTENIMIENTOS INFORMATICOS DE EXTREMADURA, S.A.	Sistema inteligente de tarjeta universitaria
◀ PROINSERGA, S.A.	Estudio de la alimentación y prevalencia de enfermedades en lechones
◀ PROINSERGA, S.A.	Producción porcina en múltiples fases
◀ PROMOTORA MEDITERRANEA DE INFORMACIONES Y COMUNICACIONES, S.A.	Integración del color y de una base de datos documental en el proceso de edición de un periódico
◀ PROPILENO TEXTIL, S.A.	Hilo textil para minería
◀ RADIACION Y MICROONDAS, S.A.	Desarrollo de multiplexores para aplicaciones espaciales
◀ RAGA CONSULTORES, S.L.	Desarrollo de procesos de química fina
◀ RAL TECNICA PARA EL LABORATORIO, S.A.	Detección de microalbúmina con oro coloidal (AKROL-53)
◀ RECICLAJE Y FRAGMENTACION, S.L.	Recuperación de metales no ferreos
◀ REMETAL, S.A.	Optimización del proceso de reciclado de escorias salinas de aluminio
◀ RODA IBERICA, S.A.	Selección de productos hortofrutícolas por visión artificial
◀ ROQUETTE LAISA ESPAÑA, S.A.	Polímeros aniónicos a base de almidón de maíz
◀ S&G SEMILLAS, S.A.	Caracterización de genotípicos de melón mediante marcadores moleculares
◀ S.A. DE DESCONTAMINACION Y ELIMINACION DE RESIDUOS	Tratamiento electroquímico de fluidos de corte

► S.A. DE INSTALACIONES DE CONTROL	Radio-Modem monotorjeta
► S.A. DE INSTALACIONES DE CONTROL	Sistema integral de control ferroviario (PLANSAT SICFE)
► S.A. METALOGENIA	Optimización del moldeo de piezas de acero para maquinaria de obras públicas
► S.A. SEDNI	Sistema de control remoto de procesos aplicado al sector naval
► S.COOP. CHAMPIÑEISTA	Producción de compost para cultivo de champiñón: sistema "INDOOR"
► SAAT SOCIEDAD ANONIMA DE ADUANAS, DEPOSITOS Y TRANSPORTES	Sistemas integrados de logística de transportes
► SACMAPLASTICA, S.A.	Inyección de copolímeros de polipropileno para transformados plásticos
► SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA, S.A.	Sistema de control de calidad para componentes bobinados toroidales
► SEDA SOLUBLES, S.A.	Mezclas de extractos solubles a base de café
► SEINTEX SERVICIOS DE INFORMATICA, S.A.	Software para tratamiento de documentos judiciales
► SEMA GROUP, S.A.E.	Protocolos y gestión de red CDMA/PRODAT II. (PLANSAT-VSC_PRO Y VSC_GR)
► SEMICONDUCTORES ELECTRICOS, S.A.	Nueva gama de cargadores electrónicos para baterías
► SERVEI D'ANALISI DE SOLS DIPUTACIO DE LLEIDA, S.A.	Optimización de fertilización nitrogenada en regadíos de cereales
► SERVICIO INDUSTRIAL DE MARCAJE Y CODIFICACION, S.A.	Sistema de generación aleatoria de frecuencias para láser dinámico de marcaje
► SHARP ELECTRONICA ESPAÑA, S.A.	Fax integrado con tecnología digital
► SIEMENS MATSUSHITA COMPONENTS, S.A.	Adaptación del proceso de fabricación de condensadores a los nuevos productos
► SIEMENS, S.A.	Equipo generador portátil de rayos X para baja potencia
► SISTEMAS DE MICROELECTRONICA, S.A.	Dispositivo antipinzamiento para elevadoras de automoción
► SISTEMAS E INSTALACIONES DE TELECOMUNICACION, S.A.	Integración del sistema automático de información hidrológica del Ebro (PLANSAT_SAIH-TS)

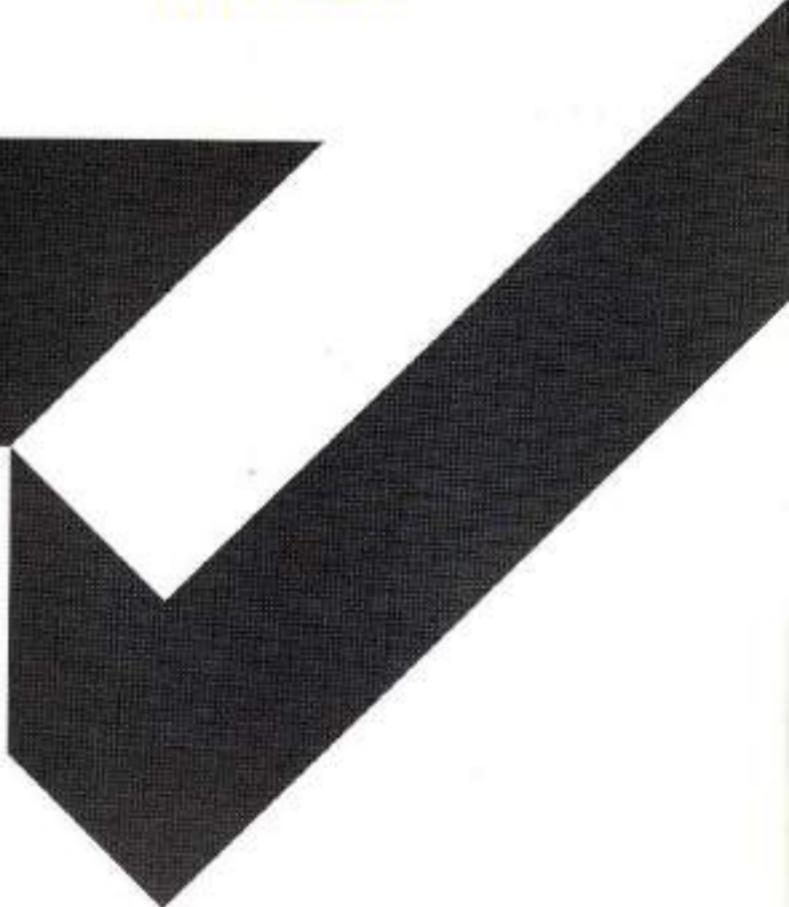
► SISTEMAS ELECTRONICOS DE POTENCIA, S.A.	Convertidor estático poliensión para ferrocarriles
► SOCIEDAD DE GESTION VEGETAL, S.A.	Estudio integral de planta ornamental en invernadero
► SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METALICOS, S.A.	Degradación electroquímica de CFC
► SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ELECTROMEDICINA Y CALIDAD, S.A.	Salas de diagnóstico radiológico
► SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GRANDES APARATOS DOMESTICOS, S.A.	Fabricación de frigoríficos sin CFC's
► SOGEOL, S.A.	Regeneración de aceites industriales con el empleo de plantas móviles
► SOLER Y PALAU, S.A.	Integración del proceso de fabricación de equipos de extracción y ventilación
► SOLUCIONES INFORMATICAS VIGUESAS, S.A.	Primera fase de desarrollo de un sistema de mantenimiento de hospitales (HOSMAINE EU-1199)
► SONY ESPAÑA, S.A.	Sistema 'COMBO' (TV VIDEO) y nuevos desarrollos en retroproyectores y TV de altas prestaciones
► SUMINISTROS ADARO, S.A.	Batería inteligente para equipos portátiles de comunicaciones
► SUN CHEMICAL, S.A.	Nuevas formulaciones de tintas de menor impacto ambiental
► SYNTHELABO, S.A.	Nuevos antidiabéticos orales
► T.P.M. SERVICIOS, S.A.	Formación asistida por ordenador (JIB-083)
► TALLERES MOVIGI, S.L.	Sistema de filtración de gases y humos por ultracongelación
► TALLERES SANCHEZ LUENGO, S.A.	Cálculo de intercambiadores rotativos
► TAO TECNICS EN AUTOMATITZACIO D'OFICINES, S.A.	Sistema de gestión municipal adaptado a indalo. Fase 1
► TARTAROS GONZALO CASTELLO, S.L.	Obtención de cremero tartaro y sal de Rochelle
► TAULELL, S.A.	Baldosas vidriadas resistentes a la helada
► TAULELL, S.A.	Características estéticas mejoradas en gres porcelánico
► TECNICAS AERONAUTICAS MADRID, A.I.E.	Posicionadores de aproximación para conduladores de radiación sincrotrónica

► TECNICAS MODULARES E INDUSTRIALES, S.A.	Interiorismo ferroviario en compósitos fenólicos (MAT-INTERIOR)
► TECNO ENVASES, S.A.	Proceso de fabricación de extintores de polvo y CO ₂
► TEKNOKROMA, S.COOP.CATALANA LTDA.	Fases estacionarias para columnas capilares de cromatografía
► TELEFONICA INVESTIGACION Y DESARROLLO, S.A.	Punto de acceso a la red pública (EU-127 JESSI)
► TELEFONICA SISTEMAS DE SATELITES, S.A.	Desarrollos para el sistema de la red CODE/PICOTERMINAL (PLANSAT-DAMAVAR, GESVOZ y PICOPROT)
► TELEFONICA SISTEMAS DE SATELITES, S.A.	Teledetección de fuegos y control mediante redes VSAT. PLANSAT-VIGIA 2000
► TELEFONICA SISTEMAS DE SATELITES, S.A.	Telediagnóstico de imágenes radiográficas (PLANSAT-MEDISAT)
► TELESINCRO, S.A.	Tecnologías para terminales periféricos (JEPP EU-944)
► TELEVES, S.A.	Equipos para distribución de señales de TV digital avanzada. EUREKA 1187
► TELIC, S.A.	Hidrogel para placas electroquirúrgicas
► TERATEC, S.L.	Sistema de archivo de planos y documentos multiformato con gestión de trabajo en grupo
► TEYVI, S.L.	Planta piloto de extracción por fluidos supercríticos
► THYSSEN ELECTRONICA, S.A.	Sistema distribuido de control de instalaciones
► TIEMPO BBDO S.A. DE PUBLICIDAD	Herramienta de gestión avanzada de medios y órdenes en agencias de publicidad
► TOBEPAL, S.A.	Complejos poliméricos multicapa para envase
► TORRECID, S.A.	Vidriados para pavimentos cerámicos
► TRUCHAS DEL CINCA, S.A.	Esterilización, triploidía y control de reproducidores en trucha
► TUBOS REUNIDOS, S.A.	Tratamientos termomecánicos para tubería de acero de perforaciones
► TUBOS Y FLEJES, S.A.	Tubos de aceros soldados para la construcción
► TUPE, S.A.	Máquina de planchar calcetines

► TWIN DROPS IBERICA, S.A.	Proceso de integración de goteros de bajo caudal
► ULMA FORJA, S.COOP.	Proceso integrado de forja
► UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS, S.A.	Productos nitrados de aplicación en química fina
► UNION NAVAL DE LEVANTE, S.A.	Tecnologías de diseño de buques avanzados de crucero
► UNITAT DE DIAGNOSTIC I TRACTAMENT, S.A.	Telomedicina
► URALITA PRODUCTOS Y SERVICIOS, S.A.	Tratamiento y reciclado de aguas en la producción de fibrocemento
► URQUIMA, S.A.	Mejora de la producción de edukorantes de origen vegetal, en hongos filamentosos
► UTHEL, S.A.	Tableros aglomerados con alto aprovechamiento de maderas recicadas
► VALL COMPANYS, S.A.	Incorporación de enzimas a piensos compuestos. Proyecto EUREKA 'ENZANYM'
► VERFLOMA, S.L.	Nuevas tecnologías para la producción de flor cortada
► VINAGRERIAS RIOJANAS, S.A.	Elaboración de vinagres aromatizados y derivados
► VIRMIT, S.A.	Proceso de preparación de cilindros de estampación textil
► VISCOFAN INDUSTRIA NAVARRA DE ENVOLTURAS CELULOSICAS, S.A.	Tripa impregnada de sustancias colorantes
► VITA INVEST, S.A.	Asociación de Enalapril y Nitrendipino en hipertensión arterial
► VITROMETAL, S.A.	Embutición profunda de productos de grandes espesores
► WASTE OIL VASCA, S.A.	Recuperación energética de aceites lubricantes usados



GLOSARIO



Glosario de Acrónimos y Abreviaturas

Término	Significado
ACTS	Programa Comunitario de Tecnologías y Servicios Avanzados de Comunicación
ADI	Agência de Inovação
AE	Acciones Especiales
ANEPE	Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
ANVAR	Agence Nationale de Valorisation de la Recherche
APC	Ayudas para la preparación de propuestas a Programas Comunitarios
Bpta	Billones de pesetas
BQM	Plan de Biotecnología, Tecnologías Químicas y Materiales
BRITE/EURAM	Research on Industrial and Materials Technologies
BTQ	Plan de Biotecnologías y Tecnologías Químicas
CCAA	Comunidades Autónomas
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
CERN	Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire
CICYT	Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
CIEMAT	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
CIM	Computer Integrated Manufacturing
CPIS	Centros Públicos de Investigación
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas
CYTED	Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
ECLAIR	European Collaborative Linkage of Agriculture and Industry through Research
EFTA	European Free Trade Association
ENEA	Comitato Nazionale per la Ricerca e per lo Sviluppo della Energia Nucleare e delle Energia Alternative
ESA	European Space Agency

ESPRIT	European Strategic Programme for Research and Development in Information Technology
ESRF	European Synchrotron Radiation Facility
ETSI	Escuela Técnica Superior de Ingenieros
Eureka	Programa de cooperación europea en tecnologías avanzadas
FACTORY	Proyecto Eureka para el desarrollo de la fábrica del futuro
FAMOS	Proyecto Eureka para el desarrollo de nuevas cadenas de montaje automatizadas
FAIR	Programa Comunitario de Investigación Agrícola y Pesquera
FARMA	Plan de Investigación Farmacéutica
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
FINEP	Financiadora de Estudios e Projetos
FLAIR	Food Linked Agricultural and Industrial Research
HALIOS	Proyecto Eureka para el desarrollo del barco de pesca europeo del año 2000
Iberoeka	Programa de cooperación iberoamericana en ciencia, tecnología e industria
ICEX	Instituto Español de Comercio Exterior
IMPI	Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Industrial
IGAE	Intervención General de la Administración del Estado
INIA	Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias
I+D	Investigación y Desarrollo
MEC	Ministerio de Educación y Ciencia hasta el 6.5.96. A partir del R.D. 758/96 publicado en esa fecha, pasó a denominarse Ministerio de Educación y Cultura
MEH	Ministerio de Economía y Hacienda
MINER	Ministerio de Industria y Energía
MOPTMA	Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente
Mpta	Millones de pesetas
MSC	Ministerio de Sanidad y Consumo

Nº	Número
PACE	Plan de Acción CIM para España
PCO	Proyecto Cooperativo
PACTI	Programa Nacional de Fomento de la Articulación del Sistema Ciencia-Tecnología-Industria
PASO	Plan de Acción Software para España
PATI	Plan de Actuación Tecnológico Industrial
PAUTA	Plan de Automatización Avanzada
PC	Proyectos Concertados
PDT	Proyectos de Desarrollo Tecnológico
PEIN	Plan Electrónico e Informático Nacional
PEER	Grupo de expertos
PIT	Proyectos de Innovación Tecnológica
PTIMA	Programa Industrial y Tecnológico Medioambiental
PM	Programa Marco de la UE
RCE	Red Española de Centros de Enlace
PPT	Proyecto de Promoción Tecnológica
SBT	Plan de Apoyo a los Sectores Básicos y Transformadores
SBTO	Spain Business & Technology Office
SGPN	Secretaría General del Plan Nacional de I+D
SPRINT	Programa Estratégico para la Innovación y la Transferencia de Tecnología
TECMA	Plan de Tecnologías de los Materiales
UE	Unión Europea
UPM	Universidad Politécnica de Madrid
VACRO DAYS	Value Cross-Road Days
VALUE	Programa Comunitario de Difusión y Utilización de los Resultados de la I+D en Europa



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial

Miner

The "Miner" logo features the word "Miner" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text are three small squares: a yellow one on top, a white one in the middle, and a red one on the bottom.