

CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL



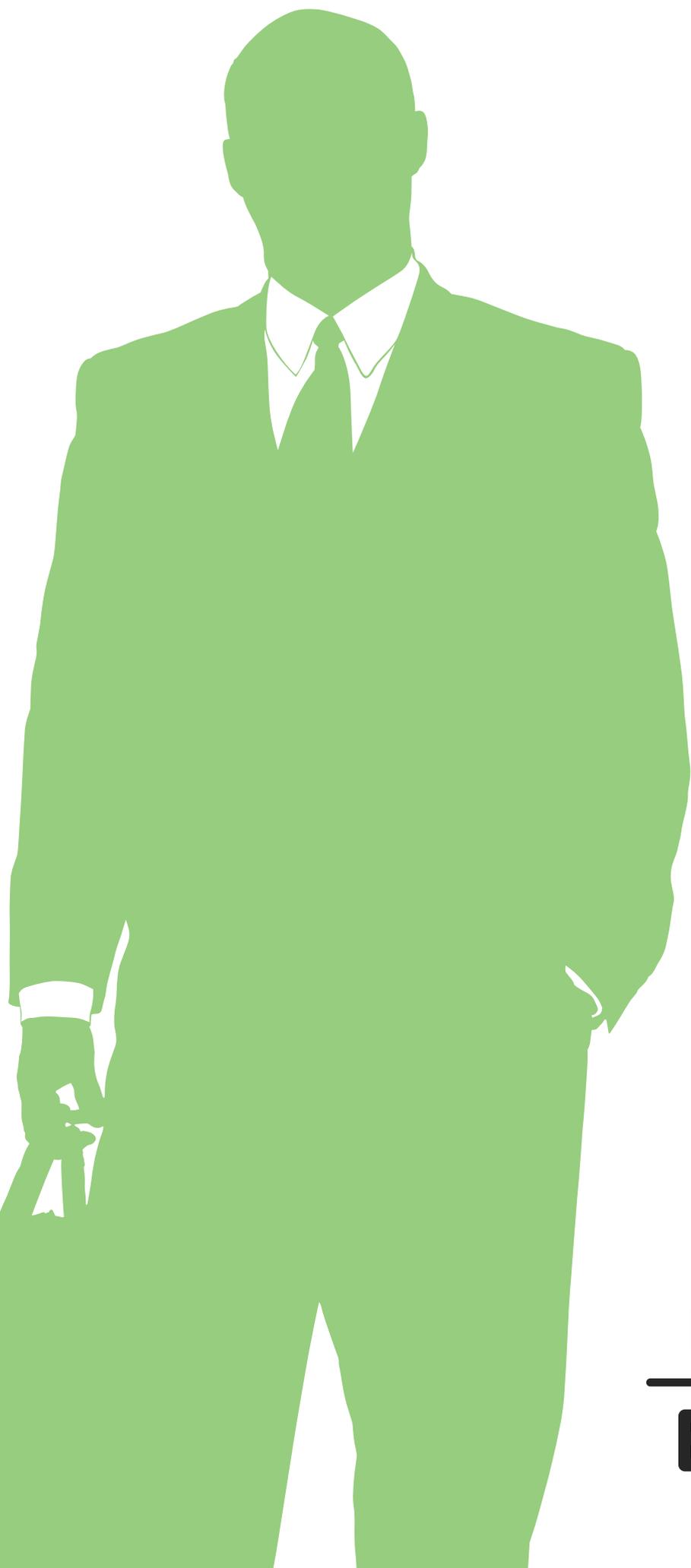
INFORME ANUAL
2009

**CENTRO
PARA EL
DESARROLLO
TECNOLÓGICO
INDUSTRIAL**

ÍNDICE

1. RESUMEN EJECUTIVO.....	2
1.1. EVALUACIÓN Y FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i DESARROLLADOS POR EMPRESAS.....	3
1.2. GESTIÓN DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN PROGRAMAS INNOVADORES GLOBALES.....	4
1.3. LA I+D+i EMPRESARIAL EN ESPAÑA Y EL CDTI.....	7
2. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA.....	12
2.1. CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN.....	13
2.2. COMITÉ DE DIRECCIÓN.....	14
2.3. RECURSOS HUMANOS.....	14
3. EVALUACIÓN Y FINANCIACIÓN DE PROYECTOS.....	16
3.1. TIPOLOGÍA DE PROYECTOS.....	17
3.2. EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE FINANCIACIÓN.....	18
3.3. FINANCIACIÓN DIRECTA.....	19
3.4. SEGUIMIENTO DE PROYECTOS.....	25
3.5. FINANCIACIÓN BANCARIA.....	25
3.6. INICIATIVA NEOTEC.....	26
4. GESTIÓN DE LA PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS.....	28
4.1. PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UNIÓN EUROPEA.....	29
4.2. AGENCIA ESPACIAL EUROPEA (ESA).....	33
4.3. PROGRAMAS MULTILATERALES.....	36
4.4. PROMOCIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL.....	38
4.5. PROGRAMAS AERONÁUTICOS.....	40
4.6. COMPRAS PÚBLICAS.....	44
5. ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN.....	50
6. ESTADOS CONTABLES.....	54
7. PROYECTOS APROBADOS EN 2009.....	58
8. ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS.....	132

1



RESUMEN

EJECUTIVO

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) es una Entidad Pública Empresarial, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, que promueve la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica (I+D+i) del sector empresarial. Su misión es aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico, para lo cual desarrolla las siguientes actuaciones fundamentales:

- Evaluar y financiar proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica llevados a cabo por empresas.
- Gestionar y promover la participación de entidades españolas en programas internacionales de cooperación tecnológica.
- Promover la transferencia de tecnología y la colaboración público-privada en I+D+i, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.
- Apoyar la creación y consolidación de empresas de base tecnológica.

El CDTI fue creado el 5 de agosto de 1977 como Organismo Autónomo y, posteriormente, en 1983, cambió su estatus por el de Sociedad Estatal con objeto de dotarle de una personalidad jurídica que le permitiera ejercer su función de una forma más eficaz. Desde 1998 es una Entidad Pública Empresarial de las previstas en la Ley 6/1997, de 14 de abril, de Organización y funcionamiento de la Administración General del Estado. Tradicionalmente, el CDTI ha estado adscrito a los sucesivos Ministerios con responsabilidad en I+D empresarial y desde el 11 de julio del 2008 depende del Ministerio de Ciencia e Innovación. El Real Decreto 1042/2009 que desarrolla su estructura orgánica básica articula esa dependencia a través de la Secretaria General de Innovación del Ministerio, y establece que el Presidente del Consejo de Administración del CDTI será el Secretario General de Innovación, y el Vicepresidente, el Director General del Centro.

2009 se caracterizó por el crecimiento de los compromisos de financiación del CDTI (62% en relación a 2008) y la adopción de una serie de medidas tendentes a facilitar las actividades empresariales de I+D en un contexto de crisis

económica, entre las que destaca la generalización del anticipo del 25% de las ayudas concedidas por el Centro sin necesidad de aval. 2009 también se caracterizó por el inicio de la adaptación de los programas del Centro a la Estrategia Estatal de Innovación (E2I) y por la consolidación del ajuste al Marco Comunitario de Ayudas de Estado a la I+D.

1.1. EVALUACIÓN Y FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i DESARROLLADOS POR EMPRESAS

El CDTI financia, con cargo a sus fondos, la realización de proyectos empresariales de investigación y desarrollo tecnológico. Para ello, evalúa desde una perspectiva técnico-financiera las solicitudes presentadas por las empresas, para, posteriormente, apoyar aquellos proyectos que cumplen los niveles de calidad requeridos y se adecuan a las orientaciones definidas en el Plan Nacional de I+D+i y la política tecnológica del Ministerio de Ciencia e Innovación: singularmente, el eje Mercados de la Estrategia Estatal de Innovación, E2I. Estos proyectos puede ser de I+D individual (PID) o de I+D Cooperativa, contando todos ellos con una tipología única de ayuda que se ofrece modulada en función de las características del proyecto. Los proyectos de I+D Cooperativa se dividen en las modalidades de proyectos Integrados, de Cooperación Tecnológica entre pymes y de Cooperación Interempresas Nacional. Estas modalidades se diferencian básicamente por la dimensión de los proyectos y el número de entidades que colaboran, mayor en los Integrados y menor en los Interempresas Nacional. Asimismo, el CDTI apoya con cargo a sus fondos iniciativas para la creación y consolidación de empresas de base tecnológica por medio de las ayudas NEOTEC, y ofrece ayudas para la promoción de tecnologías en el exterior y para promover la participación de empresas españolas en programas internacionales de cooperación tecnológica.

Por otro lado, y con cargo a partidas presupuestarias ad-hoc, el CDTI ofrece a las empresas los llamados proyectos CENIT, que son grandes proyectos de investigación industrial público-privada.

2009

C
A
P
Í
T
U
L
O
1

4

vada realizados en consorcio. Los proyectos CENIT se inscriben dentro de las medidas aprobadas en el Programa INGENIO 2010.

Junto a lo anterior, el CDTI emite para todas aquellas empresas que apoya y lo solicitan los denominados Informes Motivados. Estos informes facilitan a las empresas el acceso a beneficios fiscales por inversión en I+D+i en aquellos proyectos financiados por el CDTI.

En 2009, el CDTI comprometió financiación por un total de 1.157,16 millones de euros para apoyar 1.426 operaciones empresariales de los anteriores tipos. 944 fueron proyectos de I+D individuales (PID), con unos compromisos de aportación CDTI de 585,74 millones de euros; 389 fueron operaciones correspondientes a 97 proyectos de I+D Cooperativa, con unos compromisos de aportación de 343,22 millones de euros; 75 proyectos encuadrados en la Iniciativa NEOTEC (29,11 millones de euros); y 18 proyectos CENIT con un compromiso de aportación de 199,09 millones de euros.

Con la excepción de los CENIT, para financiar los anteriores el CDTI ofreció ayudas en forma de créditos a interés cero, que incluían un tramo no reembolsable de hasta el 33% en función de las características del proyecto (región de desarrollo, cooperación, internacional...) En el caso de los CENIT el CDTI ofreció ayudas en forma de subvención que cubrían hasta el 50% del presupuesto elegible del proyecto. Finalmente, el CDTI realiza funciones de coordinación con las Comunidades Autónomas y de dinamización de empresas innovadoras, en concordancia con el eje Integración Territorial de la citada Estrategia Estatal de Innovación, E2I, con objeto de buscar sinergias entre las ayudas del Centro antes descritas y las de las Comunidades.

1.2. GESTIÓN DE LA PARTICIPACIÓN ESPAÑOLA EN PROGRAMAS INNOVADORES GLOBALES

Tradicionalmente, el CDTI ha promovido la participación española en el Programa Marco de I+D de la Unión Europea, en la Agencia Es-

pacial Europea (ESA) o en iniciativas multilaterales internacionales de cooperación tecnológica como EUREKA e IBEROEKA. Junto a lo anterior, desarrolla Programas Bilaterales de cooperación tecnológica con terceros países, presta apoyo "in situ" a empresas innovadoras españolas través de su Red Exterior de representantes tecnológicos, concede ayudas financieras para la promoción y difusión internacional de las tecnologías españolas, entre otras actividades.

En 2009, y a la luz de la Estrategia Estatal de Innovación (E2I) del Ministerio de Ciencia e Innovación, en su eje de "Mercados" el CDTI ha puesto en marcha la iniciativa "Industria de la Ciencia (IdC)" cuyo objetivo prioritario es dinamizar este sector mediante la compra pública de tecnología.

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

Junto a lo anterior, el CDTI impulsa la cooperación tecnológica bilateral entre empresas, apoyando la constitución de consorcios y financiando la transferencia de tecnología en el ámbito internacional. Para esto último, el Centro dispone de una red de representantes en el exterior que, en 2009 abarcaba Japón, Corea, Marruecos, Brasil, Chile, México, China, India y Estados Unidos.

Como resultados más destacados en 2009 cabe señalar:

- Se ha mantenido el buen nivel de retornos que viene registrando España en su participación en la Agencia Espacial Europea: 103% en 2009.
- Los retornos españoles en las Prioridades Te-

máticas y áreas cogestionadas por el CDTI del VII Programa Marco alcanzaron los 240,6 millones de euros, un 8,5% del presupuesto de la UE-27, cifra un tanto excepcional, debido al liderazgo en proyectos de demostración en energías renovables.

- Las propuestas en el Programa Marco lideradas por entidades españolas han pasado del 9,8% de 2008 al 11,1% en 2009.
- Las entidades españolas lideraron 71 proyectos en 2009, lo que supone un 10,1% del total, frente al 7,2% de 2008. Un total de 418 entidades españolas participaron en 2009 el Programa Marco (514 en 2008).
- Los contratos obtenidos por empresas españolas en las Grandes Instalaciones Científicas (GICs) internacionales ascendieron a 25,2 millones de euros.
- Se lanzó un estudio para definir, consolidar e impulsar la Industria de la Ciencia (IdC), bajo cuyo concepto se incluyen las actividades de retornos de las GICs, como contribución a la Estrategia Estatal de Innovación (E2I),
- En la presidencia portuguesa del programa EUREKA se aprobaron 42 nuevos proyectos con participación española, con una inversión

total de 34,33 millones de euros. Con ello, las entidades de nuestro país hasta el junio de 2009, han participado en 846 proyectos Eureka, y han liderado el 12,4% de ellos lo que sitúa a España como líder de Eureka tanto en proyectos participados como liderados.

- Se aprobaron 20 proyectos IBEROEKA con participación española, que suponen una inversión total de 16,9 millones de euros. De estos proyectos, 15 estaban liderados por entidades españolas, lo que sitúa a nuestro país como líder indiscutible en esta iniciativa.
- Se aprobaron 26 Ayudas a la Promoción Tecnológica (APT), con un importe de 3,4 millones de euros, consolidando el instrumento de las APT, lanzado en 2007.
- Se certificaron 17 nuevos proyectos de cooperación en el marco de los programas bilaterales con Canadá, China, India, Corea del Sur y Japón, con presupuesto total de 28,6 millones de euros y una inversión española de 19,4 millones de euros.
- 13 de los participantes españoles en los 17 proyectos de cooperación acudieron por primera vez al CDTI por el atractivo de los Programas Bilaterales con terceros países.

FINANCIACIÓN DIRECTA DE PROYECTOS	2009	
	Nº	Miles de €
I+D Individuales	944	585.739
Concertados	49	35.983
Aeronáuticos	36	48.948
Internacionales	62	28.990
Otros	797	471.818
I+D Cooperativa	520	552.310
Cooperación entre PYMEs e Integrados (operaciones) (1)	257	284.053
<i>Proyectos en que se integran</i>	47	284.053
Interempresas Nacional (operaciones) (1)	132	59.162
<i>Proyectos en que se integran</i>	50	59.162
Interempresas Internacional	113	10.000
CENIT	18	199.095
Ayudas a jóvenes empresas innovadoras	75	29.109
NEOTEC I	58	19.920
NEOTEC II	17	9.189
Ayudas a la Promoción Tecnológica (APT)	26	3.402
Línea de Financiación Bancaria de la Innovación Tecnológica (LBC)	138	80.790
TOTAL FINANCIACIÓN DIRECTA	1.703	1.251.350

		2009	
FINANCIACIÓN INDIRECTA		Nº	Miles de €
NEOTEC-Capital Riesgo (2)		2	30.000
Ayudas a la preparación propuestas comunitarias (APC+)		80	1.688
Ayudas a la preparación de ofertas (APO)		23	432
Bonos Tecnológicos (pagos) (3)		-	705
Unidades de Innovación Internacional, UII (pagos) (3)		-	2.874
Programas de Capacitación		5	38
Misiones Internacionales		17	32
TOTAL FINANCIACIÓN INDIRECTA		127	35.769

		2009	
GESTIÓN DE PROGRAMAS NACIONALES		Nº	
Solicitudes evaluadas de proyectos CDTI		2.690	
Emisión de Informes Motivados		640	
Evaluaciones externas del Plan Nacional de I+D+i		2.962	
Actuaciones directas de asesoramiento a empresas		805	
GESTIÓN DE PROGRAMAS INTERNACIONALES		%, Nº	Miles de €
Retorno Programa Marco de I+D de la UE (%) (4)		8,5	240.598
Entidades con Proyectos aprobados en el VII PM (nº)		418	-
Proyectos Eureka con participación española (nº) (5)		42	34.330
Proyectos EuroStars, Eranet y otros con participación española (nº)		31	15.620
Proyectos Iberoeka con participación española (nº)		20	16.925
Proyectos Bilaterales (nº) (6)		17	19.739
GESTIÓN DE PROGRAMAS AEROESPACIALES Y RETORNOS TECNOLÓGICOS		%, Nº	Miles de €
Retorno acumulado contribución española a la ESA (7)		103	1.191.514
Retorno anual contratación española en la ESA		6,7	143.000
Retornos de Hispasat (8), Eumetsat (9), SpainSat (10) y Amazonas		114	37.900
Número de contratos y volumen de contratación a industrias españolas en Grandes Instalaciones Científicas (GIC's)		23	25.228
PROMOCIÓN, DIFUSIÓN e INFORMACIÓN		Nº	
Solicitudes atendidas por la Red PI+D+i		13.725	
Eventos con participación del CDTI		380	
Apariciones en medios		3.759	
Visitas a la página web corporativa en el año		580.380	
Informes oficiales tramitados		678	

(1) Estas modalidades de I+D Cooperativa se estructuran para su gestión como una serie de actuaciones individuales (operaciones) que tienen un tratamiento individualizado

(2) Compromiso de aportación aprobado por el Comité de Inversiones

(3) Los pagos de UII y Bonos se refieren a desembolsos realizados en el año derivados de compromisos adquiridos en ese año o anteriores

(4) Retorno anual sobre presupuesto dedicado a proyectos (subvenciones) aprobados en los programas de la UE-27 que gestiona el CDTI. En función de la puesta en marcha de las medidas correspondientes en el PN, CCAA, Universidades y OPI

(5) Para el año n, datos correspondientes al periodo de las presidencias de junio n-1 a junio n.

(6) Presupuesto de proyectos Chineka, Canadeka, etc.

(7) Retorno industrial acumulado (volumen de contratos) desde 01/01/2000

(8) Retorno anual según el perfil pactado con los contratistas principales

(9) Retorno sobre la contribución española anual a las instalaciones de control en tierra que contrata directamente Eumetsat.

(10) Retornos correspondientes al satélite militar de comunicaciones SpainSat comprometidos por Loral

1.3. LA I+D+I EMPRESARIAL EN ESPAÑA Y EL CDTI

La adquisición de ventajas competitivas sostenibles en el tiempo debe convertirse en el objetivo fundamental de las empresas españolas. No basta con adaptarse a los cambios impuestos por el mercado sino que hay que anticiparse a estos y estar en disposición de mantener la diferencia con los competidores en un contexto cada vez más complejo, más internacionalizado y más incierto. La innovación y la aplicación de conocimiento son herramientas básicas para ello.

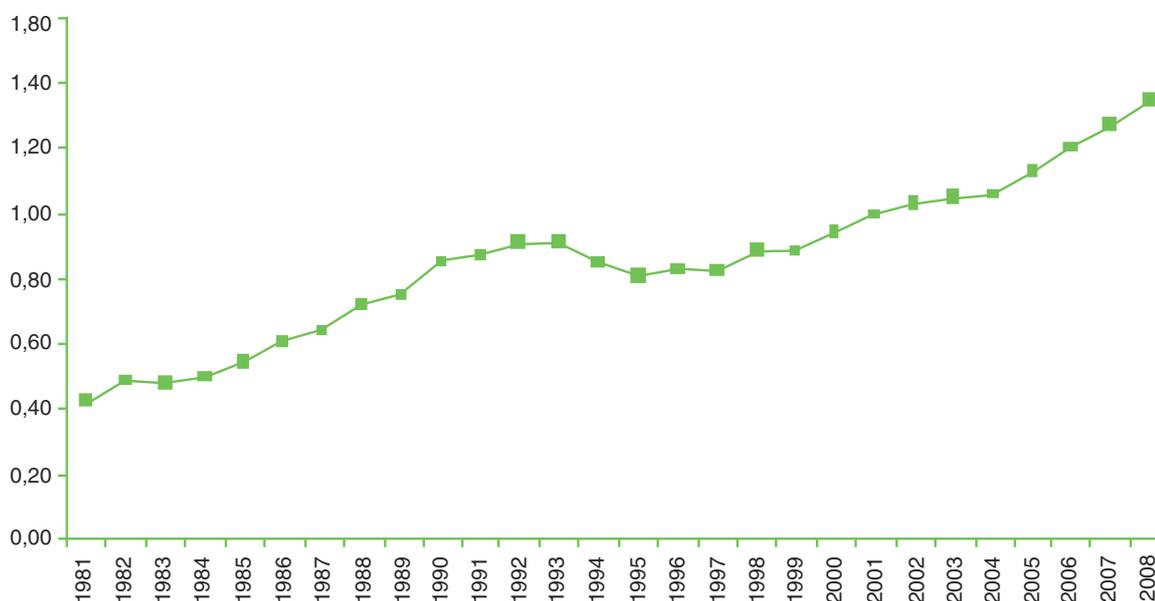
a) Principales cifras de I+D

En 2008, último dato disponible en INE, España invirtió el 1,35% del PIB en actividades de I+D, más de 14.700 millones de euros corrientes y un 10% más que en 2007. Este dato mantiene la senda creciente iniciada a finales

de los 90 tras un período de mayor contención de la inversión relacionada con la crisis europea de 1992-93 y la consolidación presupuestaria iniciada en 1994, y continúa el crecimiento más explosivo que se percibe a partir de 2004, en consonancia con el mayor esfuerzo desde la Administración Pública para estimular la inversión en I+D.

Esta evolución ha permitido a nuestro país reducir claramente la diferencia con los países de nuestro entorno socioeconómico, si bien todavía estamos lejos de los principales inversores como Finlandia, Suecia o Alemania, o, fuera de la Unión Europea, Estados Unidos y Japón. Hay que señalar que, frente a la tendencia creciente del esfuerzo español, la media de la Unión Europea (UE-27: 1,85% en 2008; UE-15: 1,93% en 2008), viene manteniéndose prácticamente estable durante el último quinquenio.

Evolución de la inversión española en I+D en porcentaje del PIB (1981-2008)



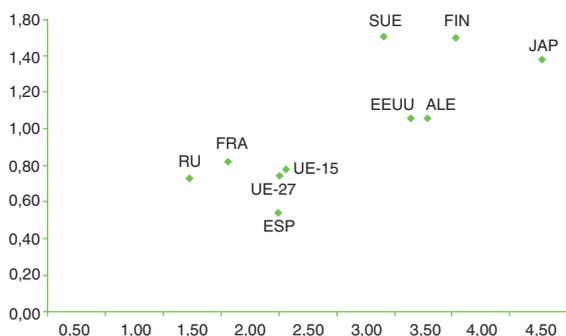
FUENTE: Elaboración propia según datos INE, 2010.

b) La participación del sector empresarial

La participación empresarial en la inversión en I+D es una variable fundamental en el análisis del Sistema Nacional de Innovación y del conjunto de una economía. En primer lugar, son las empresas las que materializan gran parte del conocimiento generado en nuevos bienes, servicios y procesos de producción, incrementando, así, el bienestar social al trasladar estas mejoras a la sociedad. Y en segundo lugar, la inversión en I+D es una herramienta para el mejor posicionamiento competitivo de las empresas de un país y para garantizar en el medio y largo plazo su supervivencia mediante la generación de mayor valor añadido.

Según los últimos datos del INE, el sector empresarial español financia el 45% de la I+D total y ejecuta el 55% de la misma. Puede decirse que la inversión privada no ha acompañado en la misma medida el esfuerzo realizado por la administración. Así, la participación empresarial está todavía lejos de los objetivos de Lisboa y es menor a la de los principales países de nuestro entorno. De hecho, si se toma la relación entre la financiación del sector empresarial y el porcentaje de inversión en I+D sobre el PIB (ver gráfico) se observan unos niveles mayores de inversión cuanto mayor es la participación del sector empresarial.

Comparación internacional de la financiación empresarial y porcentaje del PIB invertido en I+D



FUENTE: Elaboración propia según datos de Eurostat, 2010. Datos año 2008: UE-27, UE-15, España, Finlandia, Francia y Reino Unido; datos año 2007: Alemania, Estados Unidos, Japón y Suecia.

Si se analizan las relaciones entre los distintos agentes del Sistema Nacional de Innovación de financiación y ejecución se confirma esta, todavía, insuficiente participación financiera de

las empresas. Se observa que la autofinanciación del sector empresarial se sitúa en torno al 76%, obteniendo de la Administración Pública un 18% adicional, casi dos puntos porcentuales más que en 2007, y un 6% del extranjero, principalmente contribuciones de la UE y otros organismos internacionales. En términos absolutos, la ejecución del sector empresarial se ha incrementado en algo más de 619 millones de euros, de los cuales 227 millones de euros provienen del incremento de la financiación del sector público a las empresas; destaca también la menor aportación del sector extranjero, unos 115 millones menos que en 2007.

En 2008 continúa el esfuerzo realizado desde las administraciones públicas, que financia el 46% de toda la I+D ejecutada, 874 millones adicionales a los que aportara en 2007 y casi dos puntos porcentuales más.

Sectores de financiación y ejecución de I+D en 2008

Ejecución	
Total	100,00 %
Administración Pública	18,18 %
Enseñanza superior	26,75 %
Empresas	54,92 %
IPSFL	0,16 %

Financiación				
Administración Pública	Enseñanza superior	Empresas	IPSFL *	Extranjero
45,57%	3,22%	44,95%	0,55%	5,70%
88,05%	0,21%	5,86%	0,78%	5,10%
73,59%	11,83%	8,82%	0,95%	4,81%
17,90%	0,03%	75,55%	0,18%	6,34%
32,85%	1,24%	24,80%	36,08%	5,03%

Una de las principales debilidades del Sistema Nacional de Innovación es la falta de conexión entre el ámbito empresarial y el mundo de la investigación, los datos arrojan una tendencia creciente de financiación de las empresas, que podría indicar una mayor interrelación entre ambos mundos (una de las líneas de trabajo estratégicas impulsada desde las administraciones públicas), si bien, en 2008 se ha reducido ligeramente, probablemente, por efecto del empeoramiento de la situación económica. Así, la financiación de las empresas a la I+D

ejecutada en el ámbito universitario ha sido del 6,91% en 2005, el 7,98% en 2006, el 9,01% en 2007 y 8,82% en 2008.

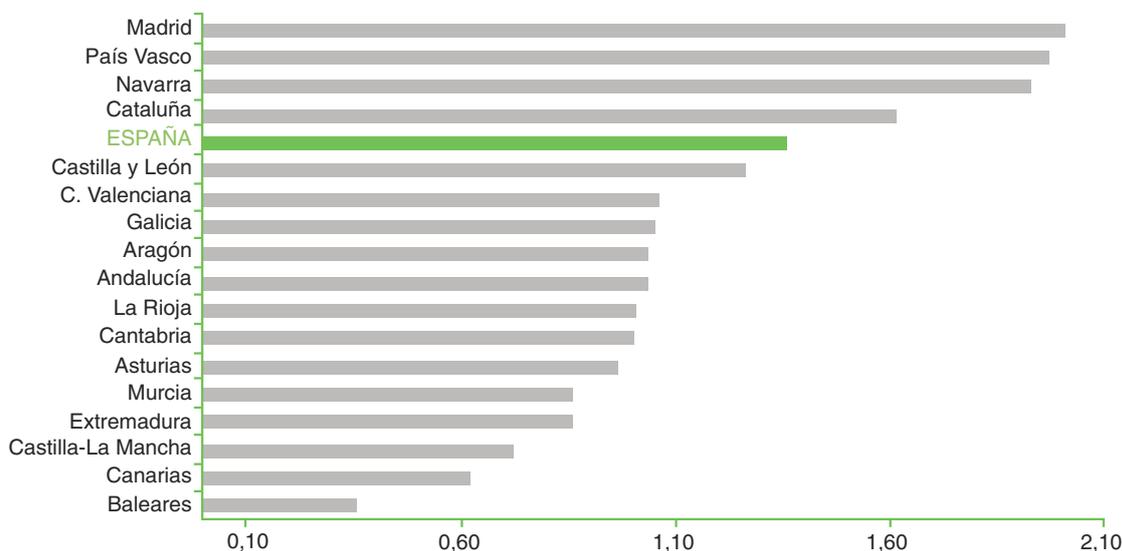
c) Distribución del esfuerzo en I+D por CCAA

En España existe una amplia heterogeneidad en el esfuerzo en I+D analizado por CCAA. Tradicionalmente, cuatro comunidades se sitúan bastante por encima de la media nacional (1,35% del PIB invertido en I+D en 2008), y son: Madrid (2,00%), que se mantiene por tercer año consecutivo por encima de la media UE-15, País Vasco (1,96%), Navarra (1,92%) y Cataluña (1,61%).

Las demás comunidades se mantienen en niveles inferiores a la media nacional y se pueden dividir en tres grupos. Aquellas por encima del 1% del PIB dedicado a actividades de I+D, con Castilla y León a la cabeza; las que están entre el 1% y la mitad de la media (Asturias, Extremadura y Murcia), y el grupo más rezagado con valores por debajo de la mitad de la media, tal y como se observa en el gráfico.

En el análisis regionalizado hay que indicar que todas las CCAA, a excepción de Canarias, La Rioja y Murcia, han experimentado un incremento de su esfuerzo relativo. En la tabla siguiente se puede ver la evolución de las CCAA en términos de dedicación del PIB.

Inversión en I+D en relación con PIB por CCAA, 2008



FUENTE: INE, 2010.

Inversión por CCAA en I+D en porcentaje del PIB

2006	2007	2008
1 -- Madrid -- 1,96	1 -- Madrid -- 1,93	1 -- Madrid -- 2,00
2 -- Navarra -- 1,91	2 -- Navarra -- 1,88	2 -- País Vasco -- 1,96
3 -- País Vasco -- 1,58	3 -- País Vasco -- 1,88	3 -- Navarra -- 1,92
4 -- Cataluña -- 1,42	4 -- Cataluña -- 1,48	4 -- Cataluña -- 1,61
5 -- La Rioja -- 1,04	5 -- La Rioja -- 1,16	5 -- Castilla y León -- 1,26
6 -- Castilla y León -- 0,97	6 -- Castilla y León -- 1,1	6 -- Comunidad Valenciana -- 1,05
7 -- Comunidad Valenciana -- 0,95	7 -- Galicia -- 1,03	7 -- Galicia -- 1,04
8 -- Andalucía -- 0,89	8 -- Andalucía -- 1,02	8 -- Andalucía -- 1,03
9 -- Galicia -- 0,89	9 -- Comunidad Valenciana -- 0,96	9 -- Aragón -- 1,03
10 -- Asturias -- 0,88	10 -- Asturias -- 0,93	10 -- La Rioja -- 1,00
11 -- Aragón -- 0,87	11 -- Murcia -- 0,92	11 -- Cantabria -- 1,00
12 -- Cantabria -- 0,79	12 -- Aragón -- 0,9	12 -- Asturias -- 0,96
13 -- Murcia -- 0,76	13 -- Cantabria -- 0,88	13 -- Murcia -- 0,86
14 -- Extremadura -- 0,72	14 -- Extremadura -- 0,74	14 -- Extremadura -- 0,86
15 -- Canarias -- 0,65	15 -- Canarias -- 0,64	15 -- Castilla - La Mancha -- 0,72
16 -- Castilla - La Mancha -- 0,47	16 -- Castilla - La Mancha -- 0,60	16 -- Canarias -- 0,62
17 -- Baleares -- 0,29	17 -- Baleares -- 0,33	17 -- Baleares -- 0,35

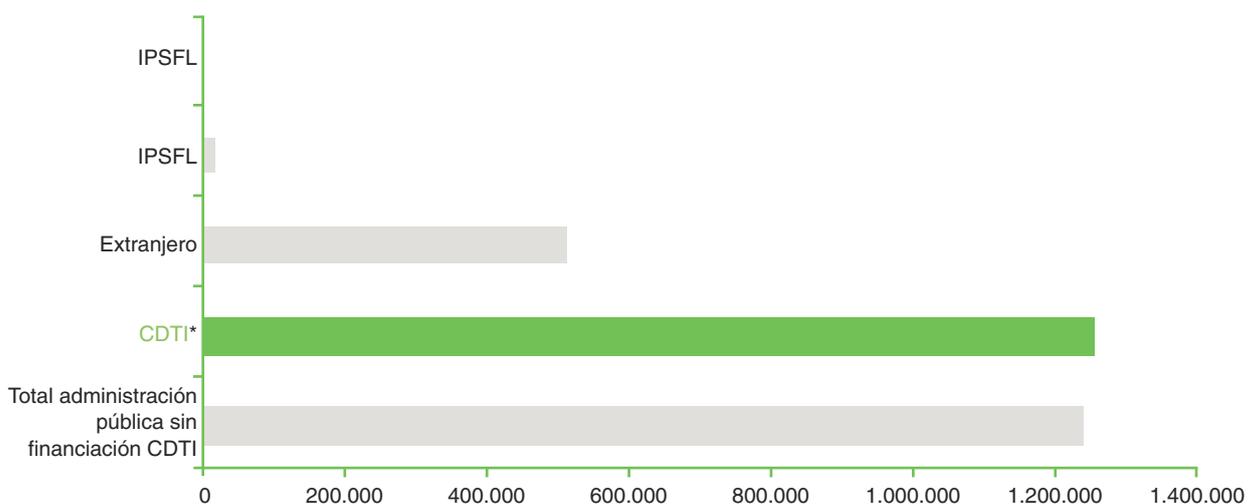
FUENTE: Elaboración propia con datos INE, 2009.

d) El CDTI en la I+D española

En 2009, la financiación directa del CDTI a las empresas para el desarrollo de sus proyectos de I+D+i alcanzó los 1.251 millones de euros, incluyendo proyectos de I+D, ayudas NEO-TEC, CENIT, interempresa internacional, etc. La financiación comprometida, mediante cré-

ditos y subvenciones, por el CDTI en 2009 supone el 15,49% de la ejecución total de las empresas en 2008, lo que sitúa al Centro como el punto de referencia de la ayuda pública a la I+D empresarial.

Fuentes de financiación no empresariales de la I+D ejecutada por las empresas, año 2008 (miles de euros) y aportación CDTI año 2009 (miles de euros)



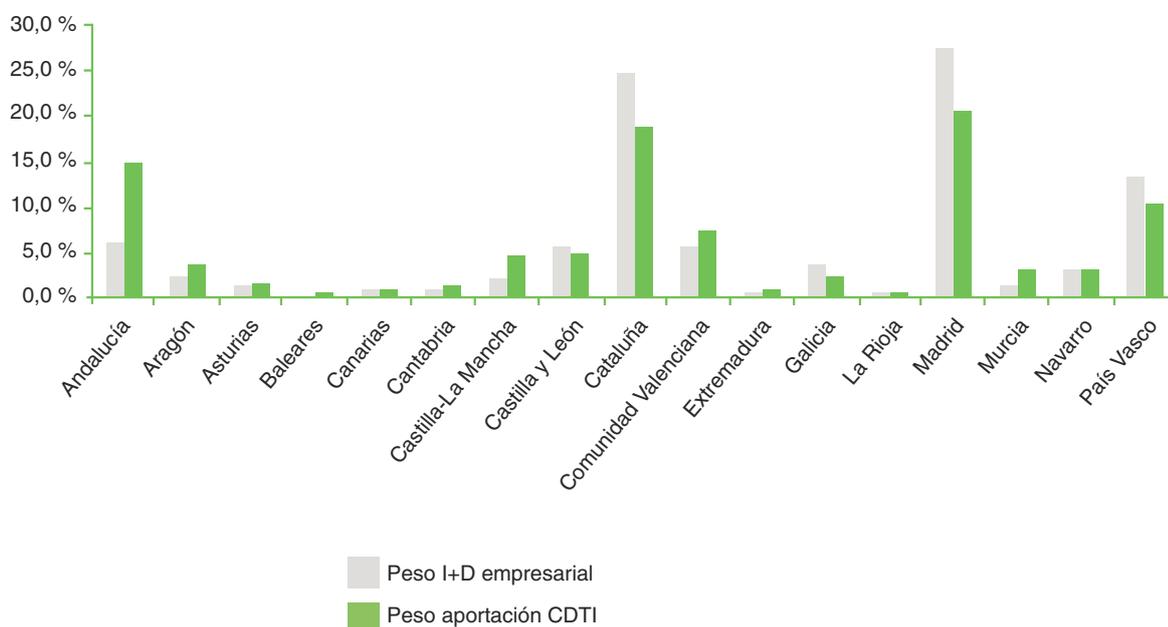
* Compromisos de aportación CDTI incluyendo subvenciones (contabilizadas por el INE como financiación de la Administración Pública; las ayudas reembolsables y parcialmente reembolsables del CDTI no se incluyen en la financiación de la Administración Pública).

Fuente: INE, 2010 y elaboración propia.

Por último, el reparto geográfico de la actividad CDTI y el de la inversión empresarial en I+D está relativamente acompasado, si bien, como resultado de la importante cuantía del Fondo Tecnológico gestionada por el CDTI, se observan algunas diferencias significativas: las CCAA de convergencia, especialmente Andalucía, tienen un peso superior en el CDTI de-

bido a esta mayor disponibilidad de fondos estructurales; también se observa que en aquellas comunidades donde existe un predominio del sector servicios la presencia CDTI tiende a ser un poco menor debido al carácter predominantemente industrial de los proyectos financiados, como ocurre por ejemplo en Madrid.

Comparativa de la distribución de la inversión empresarial en I+D (año 2008) y la distribución de las ayudas del CDTI (año 2009)



FUENTE: INE, 2010 y CDTI, 2010

2



ESTRUCTURA
ORGANIZATIVA

2.1. CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

El Consejo de Administración del CDTI, a 31/12/2009, estaba integrado por

Presidente	
D. Juan Tomás Hernani Burzaco	Secretario General de Innovación (Ministerio de Ciencia e Innovación)
Vicepresidente y Director General	
D. Maurici Lucena Betriu	Director General del CDTI
Consejeros	
D. Félix García-Ochoa Soria	Subdirector General de Proyectos de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)
D. Diego Moñux Chércoles	Asesor del Gabinete de la Ministra de Ciencia e Innovación
D ^a Clara Eugenia García García	Asesora del Gabinete de la Ministra de Ciencia e Innovación
D ^a Concepción Grau Olivé	Subdirectora General de Coordinación Económica (Ministerio de Educación)
D ^a Carmen Arroyo Waldhaus	Jefa del Gabinete de la Subsecretaria (Ministerio de Ciencia e Innovación)
D ^a Carmen Simón Adiego	Subdirectora General de Administración Financiera, Régimen Interior e Inspección de Servicios (Ministerio de Ciencia e Innovación)
D. Tomás Fraile Santos	Subdirector General de Coordinación de Organismos Públicos de Investigación (Ministerio de Ciencia e Innovación)
D ^a Inmaculada Fiteni Campos	Asesora del Departamento de Política Social e Industrial de la Oficina Económica del Presidente del Gobierno
D. Juan Enrique Gradolph Cadierno	Director General de Política Económica (Ministerio de Economía y Hacienda)
D ^a Isabel García Sanz	Subdirectora General de Conservación de Recursos y Alimentación Animal Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino)
D. Jesús Candil Gonzalo	Director General de Industria (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio)
D. Jorge Blázquez Lidoy	Vocal Asesor del Gabinete del Ministro de Industria, Turismo y Comercio
D ^a . Victoria Marcos Cabero	Subdirectora General de Información Internacional (Ministerio de la Presidencia)
D. Joaquín Fernández Núñez	Asesor de la Ministra (Ministerio de Defensa)
D ^a Begoña Cristeto Blasco	Subdirectora General de la Oficina Presupuestaria (Ministerio de Ciencia e Innovación)
D ^a Isabel Alonso Piñar	Asesor del Gabinete de la Ministra de Ciencia e Innovación
D. Luis Eduardo Ruíz López de la Torre Ayllón	Subdirector General de Instalaciones y Organismos Internacionales (Ministerio de Ciencia e Innovación)
D. Raúl Guillermo Sánchez Fernández-Bernal	Asesor del Gabinete de la Ministra de Ciencia e Innovación
D. José María Ocón Alcoceba	Subdirector General de Infraestructura Científica (Ministerio de Ciencia e Innovación)
Secretaría del Consejo	
D ^a . Carmen Canda Moreno	Secretaría General del CDTI (Ministerio de Ciencia e Innovación)

A lo largo de 2009 causaron baja la Presidenta, D^a. Cristina Garmendia Mendizábal, y los Consejeros D^a. Aurora Saeta del Castillo, D^a. Ana Isabel Poveda Monsalve, D. Sergio Sánchez Benítez, D. Gustavo Rachid Rücker, D. Javier Rubio Rodríguez y D^a. Edurne Fernández Sainz.

2.2. COMITÉ DE DIRECCIÓN

A 31/12/2009, la estructura organizativa del Centro estaba formada por la Dirección General, de la que dependen 6 Direcciones.

Director General	D. Maurici Lucena Betriu
Director de Tecnología	D. Andrés Zabara Carrasco
Director de Internacional	D. José Manuel Leceta García
Director de Aeronáutica, Espacio y Retornos Industriales	D. Juan Carlos Cortés Pulido
Director Financiero	D. Miguel Angel Plaza Uceda
Director de Promoción, Estudios y Servicios Corporativos	D. Juan Carlos Fernández Doblado
Secretaria General	D ^a . Carmen Canda Moreno

2.3. RECURSOS HUMANOS

El CDTI contaba, a 31/12/2009, con una plantilla autorizada de 317 efectivos en sus oficinas de Madrid distribuidos de la forma siguiente:

Puesto/Categoría	Personal
Director General	1
Directores	6
Jefes de División	5
Jefes de Departamento	21
Personal Técnico	232
Personal Informático, Administrativo y Auxiliar	52
Total	317

Fuera de España, el Centro cuenta con una oficina en Tokio (Japón) integrada por un Director y un empleado –la SBTO, Spain Business and Technology Office-; un delegado, dos técnicos y un administrativo en la Oficina Conjunta de I+D SOST con sede en Bruselas; un representante en la Oficina Comercial de España en Shanghai (China); un representante en la Oficina Comercial de España en Washigton (EEUU); y 6 representantes en organismos homólogos en Corea, México, Chile, Marruecos, Brasil e India en virtud de los Acuerdos de Colaboración suscritos al efecto. Es decir, 14 empleados del CDTI desarrollan su labor fuera de España. Adicionalmente, el Centro cuenta con 1 técnico temporal responsable del proyecto AIRtn de la Iniciativa ERANET.

En 2009, y como consecuencia de las medidas adoptadas en el año para contener el gasto, la plantilla del CDTI no ha variado en relación a 2008 (316 efectivos). Lo anterior sucede después de unos años de continuado crecimiento de plantilla: ésta última se ha duplicado entre 2000, cuando ascendía a 154 personas, y 2009 como consecuencia del extraordinario crecimiento de la actividad del Centro.

3



EVALUACIÓN Y

FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

3.1. TIPOLOGÍA DE PROYECTOS

El CDTI evalúa, selecciona y financia proyectos de I+D desarrollados por empresas españolas. El instrumento financiero que utiliza para ello es la ayuda parcialmente reembolsable -esto es, una ayuda que incorpora un tramo reembolsable a tipo de interés 0 y un tramo no reembolsable- y en ocasiones la subvención. Dependiendo de las distintas necesidades de apoyo en materia de I+D que ha ido detectando, el CDTI ha creado y ofrece a las empresas distintos tipos de proyectos, con diferentes perfiles de apoyo financiero.

En julio de 2008, las modalidades preexistentes de Investigación Industrial Concertada y de Desarrollo Tecnológico se fusionaron en la de Proyectos Empresariales de I+D (PID), los cuales cuentan con una herramienta financiera de ayuda única que se ofrece modulada en función de las características del proyecto (podrá acercarse más o menos al límite de cobertura máxima de la ayuda). Por otro lado, las iniciativas hasta entonces apoyadas por medio de los Proyectos de Innovación Tecnológica no se recogieron en los PID, canalizándose hacia una línea bancaria de Financiación de la Innovación Tecnológica, fondeada por el CDTI, y que se constituyó al efecto.

Así, en 2009 las modalidades de apoyo ofrecidas directamente por el CDTI fueron:

a) Proyectos Empresariales de I+D (PID)

Son proyectos empresariales de I+D orientados al desarrollo de nuevos productos o procesos industriales. Tienen carácter aplicado y se basan en el desarrollo de nuevas tecnologías en la empresa.

Dentro de esta categoría se diferencian los proyectos de I+D Individuales y los de I+D Cooperativa. Como su propio nombre indica, los proyectos de I+D Cooperativa son iniciativas desarrolladas por varias empresas en cooperación y se recogen en las subcategorías de Proyectos Integrados, de Cooperación Tecno-

lógica entre pymes e Interempresas Nacional. Estas iniciativas cuentan con cofinanciación del FEDER, por medio del Programa Operativo Fondo Tecnológico.

b) Proyectos NEOTEC.

Son proyectos que tienen como objetivo apoyar la creación y consolidación de empresas de base tecnológica, facilitando el camino a los emprendedores tecnológicos desde el momento de la concepción de la idea empresarial hasta que la empresa se ha consolidado.

c) Proyectos CENIT (Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica).

Instrumento creado en el marco de INGENIO 2010, para apoyar proyectos de investigación industrial acometidos por grandes consorcios constituidos por grandes empresas, PYMES y centros generadores de conocimiento, de cuatro años de duración y presupuestos entre 20 y 40 millones de euros. La subvención que reciben puede alcanzar el 50% del presupuesto aprobado.

Salvo en el caso de los proyectos CENIT, el CDTI ofrece una convocatoria permanente de ayudas plurianuales. Esto significa que las empresas pueden presentar en cualquier momento sus solicitudes de ayuda, por lo que pueden desarrollar sus proyectos sin el encorsetamiento temporal que supone el respeto a plazos de apertura y cierre de una convocatoria.

En 2009, además de su labor de financiación, el CDTI también fue organismo evaluador de todos los proyectos empresariales de innovación y desarrollo tecnológico presentados a convocatorias externas del Plan Nacional de I+D+i de diferentes organismos de la Administración Central (Ministerio de Industria Turismo Comercio y Ministerio de Ciencia e Innovación).

Tipología de proyectos	Cobertura máxima de la ayuda	Interés del Tramo Reembolsable	Amortización	Tramo No Reembolsable
Proyectos de I+D Individuales (PID)	75%	0%	10 años	15%*
Proyectos de I+D Cooperativa (Integrados, de Cooperación Tecnológica entre pymes e Intempresas Nacional)	75%	0%	10 años	Hasta el 33%
Proyectos NEOTEC	70%	0%	Se inicia cuando se genera cash flow positivo**	-
Proyectos CENIT	50%	Subvención		
Línea bancaria de Financiación a la Innovación Tecnológica (LBC)	75%	Euribor -0.5	5 o 7 años sin carencia, o 7 años con 2 de carencia	-

* En determinados casos (cooperación, componente internacional...) puede alcanzar el 25%.

** Se amortizan anualmente cantidades equivalentes a entre el 10 y el 20% del cash flow generado

Con objeto de prestar un apoyo especial al tejido empresarial español en la actual crisis financiera, en 2008 y 2009 el CDTI incrementó acusadamente el atractivo financiero de las ayudas que ofrece a la empresa.

Así, en 2008 prolongó el plazo de amortización (con carácter general pasó de la horquilla 7-9 a los 10 años), introdujo un tramo no reembolsable (de entre el 15% y el 33%) y extendió el límite de cobertura de la ayuda CDTI desde el 60% al 75% del presupuesto del proyecto y en 2009 generalizó la concesión de anticipos del 25% de la ayuda CDTI a las empresas con proyectos aprobados, sin la exigencia de garantías adicionales (antes se limitaba a micropymes y a promotores de proyectos de Investigación Industrial Concertada). Con esta iniciativa, el CDTI busca apoyar de forma especial a la empresa en la actual situación de crisis. Y especialmente a la pyme, que es la más afectada.

Adicionalmente, el CDTI lanzó un sistema para conceder anticipos del 75% de la ayuda aprobada y comprometida, aunque a dife-

rencia del primer sistema, el elevado montante de este anticipo determinó que se requiera a la empresa un aval que permita evitar riesgos de descapitalización (el CDTI depende en gran medida de su propia tesorería y no de asignaciones de Presupuestos Generales del Estado). Para facilitar a las empresas la consecución del mismo en un momento de marcada restricción crediticia, el CDTI alcanzó un acuerdo con el Instituto de Crédito Oficial (ICO) para que éste facilite el aval a la empresa en unas condiciones ventajosas.

La importancia de las medidas adoptadas, y especialmente la de la generalización de anticipos se evidencia si se tiene en cuenta que el desembolso de las ayudas concedidas por el CDTI se realiza conforme la empresa va ejecutando los hitos en que se subdivide el proyecto.

3.2. EVALUACIÓN DE SOLICITUDES DE FINANCIACIÓN

Durante 2009 el CDTI evaluó un total de 5.562 proyectos empresariales de I+D e in-

novación tecnológica, de las que 2.389 correspondían a solicitudes de ayudas CDTI, 39 a proyectos CENIT, 110 a reconsideraciones de anualidades de proyectos CENIT ya aprobados y en fase de seguimiento 152 a proyectos presentados a la Línea Bancaria de Financiación a la Innovación Tecnológica (LBC) y 2.962 a las convocatorias externas del año 2009 del Plan Nacional de I+D+i. En el siguiente cuadro se detallan las solicitudes evaluadas en 2009:

Solicitudes de Ayudas CDTI	2.538
<i>Proyectos CDTI*</i>	2.389
<i>Proyectos CENIT (Convocatoria de 2008 y reconsideraciones)</i>	149
Línea bancaria de Financiación a la Innovación Tecnológica (LBC)	152
Solicitudes de Ayudas a otros organismos	2.962
Total	5.652

* Excluido CENIT

3.3. FINANCIACIÓN DIRECTA

En 2009, y tras la correspondiente evaluación técnico-comercial y económico-financiera, el Consejo de Administración del CDTI aprobó 1.426 proyectos (944 de I+D Individual, 389 de I+D Cooperativa –operaciones-, 75 NEOTEC y 18 CENIT), un 26,9% más que los 1.124 de 2008.

En total, la aportación financiera comprometida por el Centro durante 2009 en estos proyectos fue de 1.157 millones de euros y la inversión movilizada de 1.785 millones.

Además de los anteriores, la puesta en marcha de la Línea bancaria de Financiación a la Innovación Tecnológica (LBC) añade a las cifras anteriores 137 proyectos, 82 millones de aportación y 150 de inversión movilizada. A continuación se detallan las cifras anteriores según la tipología de proyectos:

Tipología de proyectos	Número de proyectos aprobados	Aportación CDTI (millones de euros)	Presupuesto total (millones de euros)
I+D Individuales	944	584,74	869,85
I+D Cooperativos (operaciones) (FT)	389	343,21	461,86
<i>Integrados y Cooperación Tecnológica entre pymes</i>	257	284,05	382,59
<i>Interempresas Nacional</i>	132	59,16	79,26
NEOTEC	75	29,11	49,26
CENIT	18	199,10	403,91
Sub total	1.426	1.157,16	1.784,88
Línea bancaria de Financiación a la Innovación Tecnológica (LBC)	137	81,60	150,24
Total	1.563	1.238,76	1.935,13

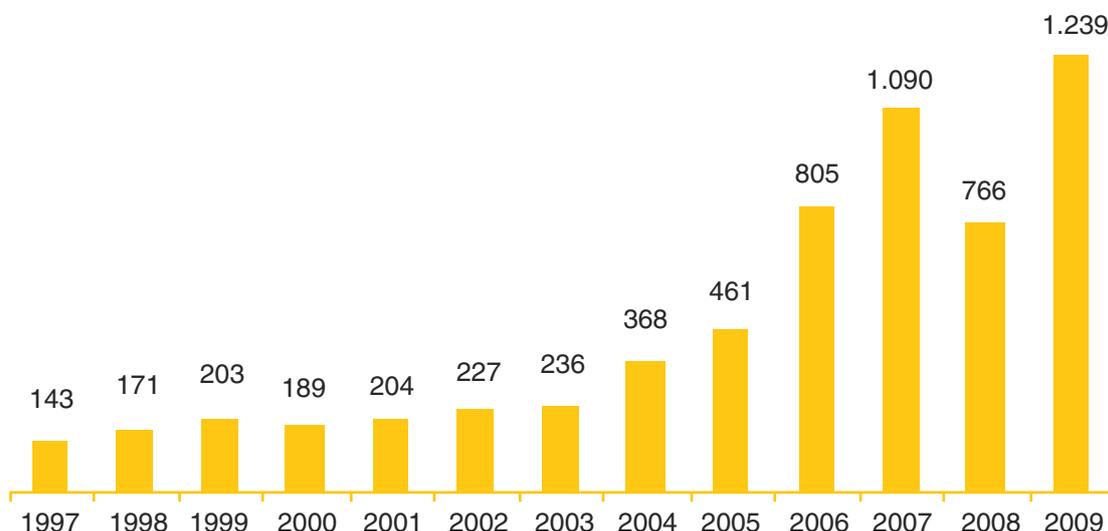
En 2009, el lanzamiento definitivo de las modalidades de I+D Cooperativa, que tienen un mayor volumen medio, supuso que con un 39,1% más de proyectos que en 2008, la aportación creciera un 61,7% con respecto a 2008. Este elevado incremento de los compromisos de financiación CDTI en 2009 compensa, con creces, el descenso del 29,7% registrado en 2008 con relación a 2007 derivado del ajuste del CDTI al Marco Comunitario de Ayudas de Estado a la I+D que el Centro realizó en 2008 y que supuso, entre otras cosas, financiar la amortización de los activos utilizados durante el tiempo de duración del proyecto en lugar de financiar la compra de esos activos, lo que dio lugar a un descenso del volumen medio de financiación comprometida por proyecto.

En consecuencia, entre 1997 y 2009 la aportación financiera comprometida por el Centro para la financiación de proyectos empresariales de I+D+i se multiplicó por 8,7, lo que supone un ritmo medio de crecimiento anual del 19,7% (tasa media de variación anual).

Evolución de los compromisos de aportación CDTI en proyectos empresariales de I+D+i (Investigación Industrial Concertada, I+D, Desarrollo e Innovación Tecnológica, LBC, NEOTEC y CENIT) 1997-2009. Millones de euros.

2009

C
A
P
Í
T
L
O
3



20

Hay que señalar que en el periodo analizado existen dos fases claramente diferenciadas. Mientras entre 1997 y 2003 la tasa media de crecimiento anual se situaba en el 8,7%, en años posteriores se aceleró marcadamente el ritmo de expansión como consecuencia del mayor compromiso del Estado español con el impulso de la I+D+i empresarial, registrándose entre 2003 y 2009, y a pesar de la ralentización de la actividad económica de 2008 y 2009, una tasa de crecimiento promedio del 31,8% anual.

En cuanto a la distribución de los proyectos por áreas tecnológicas, en 2009 destaca el incremento en dos puntos porcentuales de la cuota de Materiales, Química y Medioambiente y el descenso de tres puntos del área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en comparación con 2008. En las otras dos áreas no hay variaciones significativas.

Las anteriores variaciones son consistentes con las de 2009 en comparación con la media de los años 2003-2009: se aprecia un incremento, aunque algo más moderado, de la cuota de proyectos del área de Materiales, Química y Medioambiente y un descenso, también más moderado, del área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. En las otras dos áreas la variación no es significativa.

La diferencia de la dimensión media de los proyectos por áreas tecnológicas es poco significativa (en 2009 osciló entre 0,82 y 1,15 millones de euros). No obstante cabe señalar que la diferencia de dimensión entre áreas tecnológicas se ha mantenido prácticamente constante a lo largo del tiempo siendo siempre más reducidos los presupuestos de los proyectos de Tecnologías de la Información y Co-

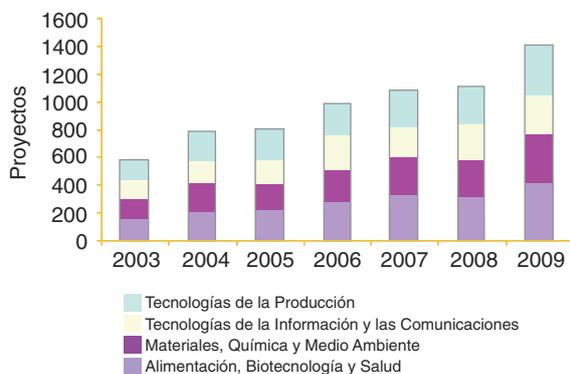
Distribución por áreas tecnológicas de los Proyectos de I+D (Individuales y Cooperativos) y NEOTEC aprobados en 2009

Áreas	Nº de proyectos	Financiación comprometida (Mill. de €)	Presupuesto total (Mill. de €)
Alimentación, Biotecnología y Salud	407	282,10	399,92
Tecnologías de la Información y Comunicaciones	278	221,97	319,65
Tecnologías de la producción	360	246,79	363,80
Materiales, Química y M. Ambiente	363	207,20	298,02
Total	1.408	958,06	1.380,97

municaciones debido al menor peso de los activos en los mismos.

Sin embargo, la adaptación en 2008 del CDTI al Marco Comunitario de Ayudas, que no permite la financiación de la compra de activos, ha supuesto, además de un descenso generalizado de la dimensión de los proyectos, que en 2009 los del área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones pasen a ser los de mayor dimensión media: 1,15 millones de euros, frente al millón de Tecnologías de la Producción, los 0,98 de Agroalimentación, Biotecnología y Salud y los 0,82 de Materiales, Química y Medioambiente.

Distribución por áreas tecnológicas de los Proyectos de I+D (Individuales y Cooperativos) y NEOTEC aprobados en 2009



3.3.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE PROYECTOS APROBADOS

En 2009, Madrid fue la Comunidad Autónoma líder en volumen de ayuda CDTI comprometida (20,2%), mientras que Cataluña lo fue en número de proyectos aprobados (21,7%). En relación a esta última Comunidad, cabe señalar que en 2009 Cataluña vio de nuevo reducirse el peso de las ayudas CDTI de que era destinataria, continuando así el retroceso que venía registrando desde 2003.

Este progresivo descenso del peso de Cataluña sobre el total de ayuda comprometida por el CDTI (en 2003 ascendía al 30% y en 2009 se situó en el 17,9%), ha discurrido en paralelo a la diversificación regional de la actividad del CDTI, que en gran medida ha venido impul-

sada por la cofinanciación del FEDER en sus actuaciones.

Así, la ayuda CDTI en las Comunidades correspondientes al antiguo Objetivo 1 (aquellas cuyo PIB per capita es inferior al 75% de la media comunitaria y ahora denominadas Convergencia, Phasing-in y Phasing-out: Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Galicia, Asturias, Murcia, Canarias, Castilla y León y Comunidad Valenciana), que suponía en 2003 el 33,1% de los compromisos de aportación del CDTI, ha crecido marcadamente y en 2009 alcanzó el 43,2%. Y, dentro de las anteriores, las ayudas del Centro en las regiones de Convergencia (Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Galicia) que suponían en 2003 el 10,1% del total se han más que duplicado, pasando a representar el 23,6% en 2009.

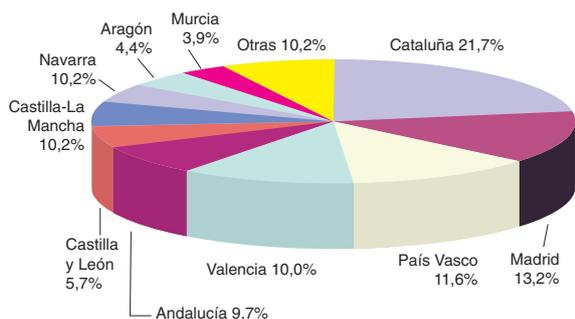
Distribución por CCAA de los Proyectos de I+D (Individuales y Cooperativos), LBC, NEOTEC y CENIT aprobados en 2009

Comunidad	Proyectos aprobados	Aportación CDTI (mill. €)	Presupuesto total (mill. €)
Andalucía	151	196,75	294,60
Aragón	68	44,35	63,74
Asturias	28	12,94	18,52
Baleares	6	3,67	5,55
Canarias	10	10,71	15,37
Cantabria	32	15,07	21,51
Castilla y León	89	70,60	116,93
Castilla-La Mancha	77	60,00	87,91
Cataluña	339	221,71	347,45
Extremadura	20	11,63	15,99
Galicia	38	24,27	34,33
La Rioja	25	9,68	16,55
Madrid	207	250,22	404,32
Murcia	61	34,55	47,75
Navarra	74	35,65	58,98
País Vasco	181	123,41	200,22
Valencia	157	113,53	185,42
Total	1.563	1.238,76	1.935,13

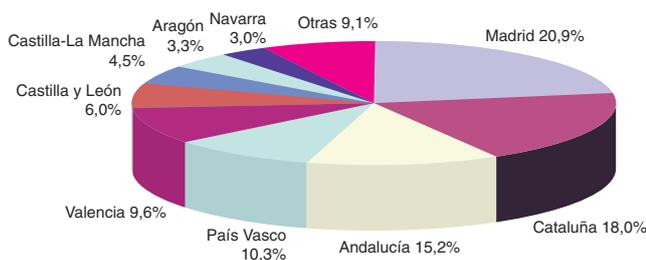
Después de Cataluña y Madrid, las Comunidades más activas en 2009 fueron Andalucía, País Vasco y Valencia, con unos ayudas de 197, 123, y 114 millones de euros, respectivamente. Sin embargo Andalucía tiene un número de proyectos ligeramente inferior a las otras dos Comunidades, lo que indica un mayor volumen medio de los proyectos de Andalucía.

Estas 5 Comunidades Autónomas generaron en 2009 el 66,2% de los proyectos aprobados por el CDTI y supusieron el 73,1% de las ayudas. Esto es, en consistencia con el hecho de que es en estas comunidades donde se sitúan los mayores polos económicos y de innovación del país, en ellas se concentró más de las 2/3 partes de actividad del Centro.

Distribución del número de proyectos aprobados por CCAA, 2009



Distribución del presupuesto total de los proyectos aprobados por CCAA, 2009



Nota: Datos correspondientes a Proyectos de I+D (individuales y cooperativos), LBC, NEOTEC y CENIT

3.3.3. ANÁLISIS POR TAMAÑO DE EMPRESAS

En el cuadro siguiente se exponen el número de proyectos aprobados, el compromiso

de aportación CDTI y el presupuesto total de las iniciativas según la dimensión de las empresas promotoras.

	Proyectos*	Aportación CDTI (mill. €)	Presupuesto total (mill. €)
Hasta 50	676	315,85	450,31
51 - 249	442	314,17	450,78
250 - 499	116	116,53	167,34
500 o más	174	211,51	312,54

Nota: Datos correspondientes a Proyectos de I+D (individuales y cooperativos) y NEOTEC

* Operaciones en el caso de proyectos Cooperativos

El tejido empresarial financiado por CDTI está compuesto principalmente por empresas con menos de 250 empleados. En 2009 el 79% de los proyectos aprobados y el 66% de los fondos comprometidos por el Centro, correspondieron a este tipo de empresas, frente al 78% y 73% de 2008, respectivamente. En consecuencia las empresas con más de 250 empleados han reducido su participación en 2009 al 21%, lo que ilustra el progresivo acercamiento del CDTI hacia las pymes.

En 2009, la aportación media por proyecto ascendió a los 680.442,83 euros. En el caso de empresas de menos de 250 empleados la aportación media fue de 563.525 euros por proyecto. Las de más de 250 empleados recibieron un mayor volumen de aportación media (1.131.181,09 euros por proyecto), lo que refleja de la mayor capacidad de este segundo grupo para acometer proyectos de más envergadura. El número total de empresas beneficiarias de ayudas CDTI para desarrollar proyectos de I+D, tanto individuales como en consorcio, y nuevas iniciativas empresariales de base tecnológica (NEOTEC) fue en 2009 de 1.239. Un 57% de éstas desarrollaron proyec-

tos CDTI por primera vez con lo que a 31/12/2009 el colectivo total de empresas CDTI ascendía a 6.575. De este total de empresas CDTI, el 43% han accedido por primera vez a las ayudas del Centro entre 2004 y 2009, como consecuencia del importante crecimiento de actividad que ha experimentado el CDTI en el periodo señalado.

Los proyectos CENIT

El Programa CENIT -Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica- es una iniciativa encuadrada dentro del programa INGENIO 2010 dirigida a fomentar la cooperación público-privada en I+D, mediante la financiación de grandes proyectos de investigación precompetitiva en industrias de carácter estratégico.

El CDTI es el responsable de la gestión de esta modalidad de proyectos, que son realizados por grandes consorcios empresariales.

Los objetivos de CENIT son favorecer la realización de grandes proyectos que incrementen la capacidad científico-tecnológica de las empresas y los grupos de investigación nacionales, extender la cultura de la cooperación en I+D y ser un paso previo para la participación en consorcios en programas internacionales.

Durante 2009 se resolvió la quinta convocatoria de ayudas CENIT. Tras evaluar 39 propuestas, se aprobaron 18 proyectos, comprometiéndose ayudas de 199 millones de euros en forma de subvención. Estas iniciativas supusieron una inversión total de 404 millones de euros, siendo el presupuesto medio de los proyectos aprobados de 22 millones (27 en 2008).

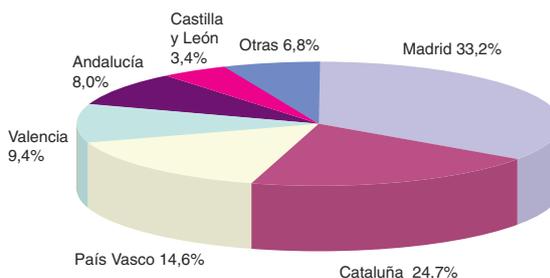
En los 18 proyectos aprobados participaron 251 empresas. De estas un 51% (128) eran pymes, lo que indica que el interés por participar en grandes proyectos de investigación precompetitiva no se limita a la gran empresa. Las CCAA con mayor representación son Madrid, País Vasco y Andalucía, si bien, han participado empresas de prácticamente todas las regiones.

En esta Convocatoria de 2009, participaron de media 14 empresas en cada proyecto, con lo que el nivel de cooperación interempresarial, uno de los objetivos fundamentales de CENIT, se ha mantenido estable desde 2007 y un 25% por encima que en 2006 (11,13 empresas por proyecto), año del lanzamiento del Programa.

En paralelo, la colaboración entre empresas y grupos de investigación (que también es uno de los objetivos fundamentales de CENIT) se ha incrementado notablemente. En 2009 participaron 338 grupos de investigación en CENIT, un 8% más que en 2008. Los grupos de investigación participan bajo la modalidad de subcontratación y proceden de centros públicos de investigación, universidades, centros tecnológicos y centros de investigación privados sin ánimo de lucro. Los grupos procedentes de la Universidad suponen el 40% del total, y le siguen los de Centros de Innovación y Tecnología, con un 38%.

En cuanto a áreas tecnológicas, es interesante señalar la concentración de los proyectos CENIT en las áreas de Energía, medio ambiente y cambio climático (7 proyectos) y Biotecnología, salud y alimentación (7 proyectos) que en conjunto suponen el 78% de las iniciativas apoyadas.

Distribución del número de proyectos aprobados por CCAA, 2009



3.3.4. COLABORACIÓN CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Buena parte de los proyectos que financia el CDTI llevan aparejada la colaboración de la empresa promotora con centros de investigación, tratándose en unos casos de colaboraciones incentivadas u obligatorias, como en los proyectos Integrados, los de Cooperación Tecnológica entre pymes y los CENIT, y en otros de colaboración voluntaria, como en los proyectos de I+D Individuales y los NEOTEC.

En línea con lo registrado en 2008 (631), el CDTI aprobó en 2009 un total de 635 proyectos con participación de CPIs o CITs, que dieron lugar a más de 1.500 convenios de colaboración. Los presupuestos destinados a estos centros en los proyectos de I+D (Individuales, Cooperativos) y NEOTEC totalizaron

126,49 millones de euros y 105,00 millones en los proyectos CENIT.

3.3.5 LA GESTIÓN DE FONDOS FEDER

2009

Primer y segundo periodo de programación de fondos estructurales de la UE.

C
A
P
Í
T
L
O
3

Con objeto de impulsar el desarrollo tecnológico-industrial regional mediante el apoyo a la realización de proyectos empresariales de I+D, el CDTI comenzó a gestionar fondos FEDER en 1994, en el periodo de programación de fondos estructurales 1994-1999. Lo hizo por medio de la Subvención Global FEDER-CDTI para las regiones españolas Objetivo 1 –aquéllas que no alcanzan el 75% de la media del PIB per capita comunitario- y los Programas Operativos de zonas Objetivo 2 -zonas industriales en reestructuración y con problemas de desempleo- de Aragón, Cataluña, La Rioja, Navarra, Madrid y País Vasco 1997-1999.

En el periodo de programación 2000-2006 el CDTI participó en el Programa Operativo Integrado *FEDER-FSE de I+D+i en las regiones españolas Objetivo 1 y en 6 Documentos Únicos de Programación (DOCUPs)* destinados a las zonas Objetivo 2. A lo largo del mismo, el CDTI aprobó 2.998 proyectos con cofinanciación del FEDER y comprometió para estos proyectos una aportación pública de 1.433 millones de euros, habiéndose generado una inversión de 3.099 millones de euros.

Durante el primer semestre de 2009 la actividad del CDTI correspondientes al periodo de programación 2000-2006 se limitaron al desembolso de los últimos compromisos de financiación adquiridos previamente.

Tercer periodo de programación

Durante 2007 el CDTI negoció con el Ministerio de Economía y Hacienda su participación en el tercer periodo de programación de fondos estructurales (2007-2013) dentro del *Programa Operativo de I+D+i por y para el beneficio de las empresas*, intervención conocida como Fondo Tecnológico. Ese mismo año, en para-

lelo, se producía la negociación entre los servicios de la Comisión Europea y el Ministerio de Economía y Hacienda (la denominada Autoridad de Gestión española), aprobando la Comisión Europea el documento final del Fondo Tecnológico en diciembre de 2007.

En 2008, y para formalizar y regular la participación negociada por del CDTI en el Fondo Tecnológico, el Centro suscribió un acuerdo específico con el Ministerio de Economía y Hacienda en el que se regula de forma precisa sus competencias y obligaciones, y a partir de ese momento, comenzó a desarrollar actividades de difusión y promoción de sus actuaciones dentro del Fondo Tecnológico, y a estrechar la colaboración con las CCAA para facilitar la conformación de los consorcios empresariales desarrolladores de los proyectos.

Cuando lanzó sus actuaciones dentro del Fondo Tecnológico, el CDTI priorizó las actividades de I+D realizadas en consorcios empresariales, apoyando únicamente y mediante modalidades de ayuda específicas (Proyectos Integrados y Proyectos de Cooperación Tecnológica entre pymes) la realización de proyectos de I+D cooperativa desarrollados íntegramente por empresas de una Comunidad Autónoma determinada. Pero viendo la dificultad de absorción de este tipo de ayudas, en el último trimestre de 2008, el CDTI eliminó la limitación regional indicada y matizó su apoyo prioritario a la I+D cooperativa dando apoyo también a proyectos de I+D individuales.

Finalmente, en noviembre de 2008 el CDTI aprobó los primeros proyectos cofinanciados con el Fondo Tecnológico. Se trataba de 14 operaciones con una inversión conjunta de 12 millones de euros y unos compromisos de aportación pública FEDER-CDTI de 8 millones. Tras ello, el CDTI impulsó con fuerza el ritmo de aprobación de proyectos cofinanciados con el Fondo Tecnológico: durante 2009 el CDTI aprobó 892 operaciones con una inversión conjunta de 922 millones de euros, unos compromisos de aportación pública FEDER-CDTI de 653 millones y una ayuda FEDER de 188 millones de euros.

24

Evolución de los compromisos de aportación CDTI en proyectos empresariales de I+D+i (Investigación Industrial Concertada, I+D, Desarrollo e Innovación Tecnológica, LBC, NEOTEC y CENIT) 1997-2009. Millones de euros.

	2008	2009
Número de operaciones	14	892
Inversión total	12.215.102	922.642.381
Aportación pública *	7.998.645	653.564.925
Ayuda FEDER	3.211.062	187.637.164

* FEDER + CDTI

De esta forma, a 31 de diciembre de 2009 se registraban 906 proyectos aprobados con una inversión conjunta de 935 millones de euros, unos compromisos de aportación pública FEDER-CDTI de 662 millones y una la ayuda FEDER 191 millones de euros.

En cuanto a la distribución de las 892 operaciones aprobadas en 2009 por categorías de regiones, destaca el hecho de que las regiones de Competitividad han supuesto, de forma aproximada, el 50% de la actividad (56% de las operaciones aprobadas y 49% de la aportación pública concedida). Por otro lado, las regiones de Convergencia suponen un 25% de las Operaciones y un 35% de la Aportación pública. Los porcentajes anteriores indican el importante peso de los grandes proyectos cooperativos en las regiones de Convergencia, cuya generación el CDTI ha impulsado con fuerza durante el año.

Actuación CDTI en el Fondo Tecnológico. Distribución de operaciones aprobadas, inversión total, aportación pública y ayuda FEDER por categorías de regiones en 2009 (número y euros)

	Operaciones	Inversión total	Aportación pública *	Ayuda FEDER
Competitividad	497	462.613.859	320.228.705	69.648.602
Convergencia sing in	219	311.260.768	228.049.548	82.803.888
Phasing in	120	108.678.627	76.071.238	24.900.117
Phasing out	56	40.089.128	29.215.434	10.284.557
Total	892	922.642.382	653.564.925	187.637.164

Correspondencia entre CCAA españolas y categorías de regiones FEDER

Categorías	Comunidades Autónomas
Convergencia	Andalucía, Castilla-La Mancha, Extremadura, Galicia.
Phasing out	Asturias, Murcia, Ceuta, Melilla.
Phasing in	Canarias, Castilla y León, Comunidad Valenciana.
Competitividad	Aragón, Baleares, Cantabria, Cataluña, Madrid, Navarra, País Vasco, La Rioja.

3.4. SEGUIMIENTO DE PROYECTOS

Una vez aprobados los proyectos de I+D que serán financiados, el CDTI controla el desarrollo de los mismos, verificando el cumplimiento de los objetivos tecnológicos y del presupuesto de ejecución previstos, como condición previa al desembolso de los fondos concedidos. Es la denominada fase de seguimiento.

Sin considerar los proyectos CENIT, durante 2009 el CDTI gestionó una cartera de 3.590 proyectos en fase de seguimiento (los aprobados en el año y otros aprobados con anterioridad), se emitieron 1.410 certificaciones por un importe total de 912,87 millones de euros y una aportación CDTI de 473,86 millones, se realizó la recepción definitiva de 849 proyectos, quedando en fase de desarrollo un total de 2.646 proyectos tras la anulación de 93.

3.5. FINANCIACION BANCARIA

El CDTI ofrece a las empresas que quieren realizar proyectos destinados a su modernización tecnológica mediante la incorporación y

2009

C
A
P
Í
T
L
O
3

26

adaptación activa de tecnologías emergentes, o la aplicación de métodos de producción nuevos o significativamente mejorados, apoyo por medio de la Línea bancaria de Financiación a la Innovación Tecnológica o Línea Banca-CDTI (LBC). Con esta línea, el CDTI ofrece financiación, a tipo de interés bonificado, para la incorporación de capital físico innovador que mejore la competitividad de la empresa, siempre que la tecnología incorporada sea emergente en el sector.

Esta línea se definió y se negoció con las entidades financieras en el segundo semestre de 2008 y se ha lanzado en 2009. A diferencia de la línea ICO-CDTI (cuya vigencia finalizó en 2006), la línea LBC se ha diseñado como una colaboración directa del CDTI con las entidades financieras. Su objetivo: contribuir a impulsar la financiación bancaria de iniciativas empresariales de innovación tecnológica en un momento de marcada restricción crediticia.

El CDTI fondea esta línea y la empresa que quiere acogerse a la misma ha de dirigirse a alguna de las entidades financieras colaboradoras adheridas: Banco de Santander, BBVA, La Caixa y Banco Sabadell. La entidad bancaria notifica electrónicamente al CDTI las solicitudes que recibe y el Centro solicita a la empresa la memoria técnica para su análisis, que se realiza en un plazo de tiempo inferior a un mes. La entidad bancaria es la que concede o deniega las solicitudes y para ello se apoya en su evaluación financiera y la evaluación técnica del CDTI.

Con esta línea se financia mediante préstamo o leasing con un tipo máximo del Euribor - 0,5 puntos hasta el 75% de las inversiones productivas en activos fijos destinados a la mejora y modernización del componente tecnológico de la empresa, con una aportación máxima por beneficiario y año de 1.500.000 euros formalizados en una o varias operaciones. El periodo de amortización puede ser de 5 o 7 años sin carencia o 7 años con 2 de carencia.

En 2009 el CDTI evaluó 152 solicitudes correspondientes a la Línea bancaria de Financiación a la Innovación Tecnológica (LBC), aprobándose finalmente 137 iniciativas de innovación tecnológica, que supusieron una aportación de 82 millones de euros y un presupuesto total de 150 millones.

3.6. INICIATIVA NEOTEC

NEOTEC es una iniciativa del CDTI cuyo objetivo es apoyar la creación y consolidación de empresas de base tecnológica en España. NEOTEC cuenta instrumentos diseñados para apoyar a la empresa en las fases iniciales de su ciclo de vida y así facilitar el camino a los emprendedores tecnológicos desde el momento de la concepción de la idea empresarial hasta la consolidación de la compañía.

En la primera fase (Creación) se apoya, mediante las Ayudas NEOTEC, a las empresas de reciente creación (menos de dos años desde su constitución) con necesidad de financiación para demostrar la viabilidad empresarial de su innovación. Las Ayudas NEOTEC suponen la concesión de un crédito "semilla" de un importe máximo de 350.000 euros (excepcionalmente 400.000) a tipo de interés cero y sin garantías adicionales. Este crédito no puede superar el 70% del presupuesto total del proyecto.

En la segunda fase (Consolidación) se apoya a las empresas innovadoras con una antigüedad de entre 2 y 6 años mediante ayudas reembolsables de hasta 1.000.000 de euros. En el caso de empresas que han recibido previamente una Ayuda Neotec para la creación de la empresa, de la ayuda Neotec de Consolidación se deduce la ayuda recibida en la fase Creación.

En ambos casos, la devolución de la ayuda tiene lugar en cuotas anuales de hasta el 20% del cash-flow de la empresa cuando este sea positivo.

En 2009 fueron aprobados un total de 75 proyectos, con unos compromisos de aportación del Centro de 29,11 millones de euros y una inversión total movilizadora de 49,26 millones.

3.6.1 NEOTEC CAPITAL RIESGO

Para empresas de base tecnológica de reciente creación, pero que se encuentran ya en la fase posterior de consolidación, el CDTI trata de facilitar el acceso a financiación mediante capital riesgo. Para ello ha promovido, junto con el Fondo Europeo de Inversiones (FEI), el Programa NEOTEC Capital Riesgo, iniciativa lanzada en 2006 y destinada a dinamizar el capital riesgo español en empresas tecnológicas. La iniciativa NEOTEC Capital Riesgo pretende incidir en los fallos de mercado que resultan especialmente acusados en las primeras etapas de la vida de la empresa y en los sectores de alta tecnología (TIC, salud y biotecnología...). Supone una apuesta a largo plazo por la tecnología mediante una colaboración público-privada que alcanza los 183 millones de euros y en el que participan entidades españolas y europeas.

NEOTEC Capital Riesgo contempla un periodo de inversión de 5 años (2006-2010) y cuenta con la participación de grandes empresas españolas (Caja Madrid, Iberdrola, Repsol YPF, Telefónica, Indra, La Caixa, Caixa Catalunya, ACS, Gas Natural, Grupo Santander, Cepsa, Unión Fenosa, Enisa y Axis).

NEOTEC Capital Riesgo se ha instrumentado a través de dos sociedades que le permiten actuar como fondo de fondos (NEOTEC Capital Riesgo Sociedad de Fondos, S.A., S.C.R.) y como fondo de coinversión (Coinversión NEOTEC, SA, S.C.R.).

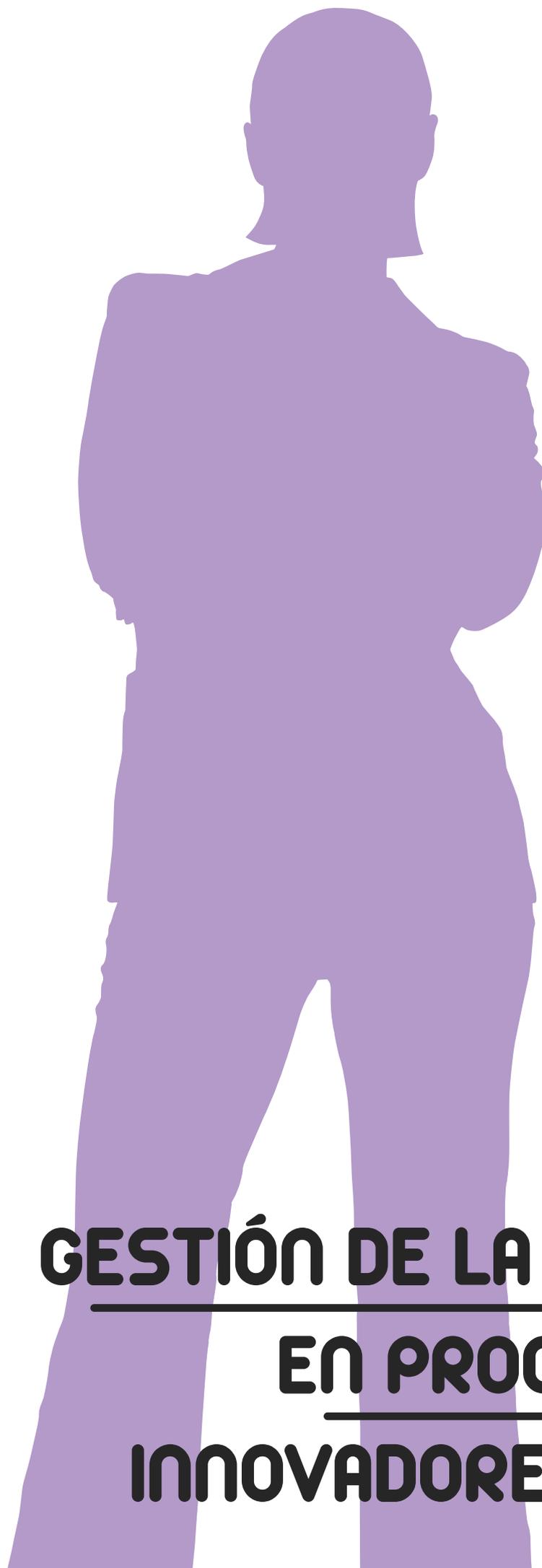
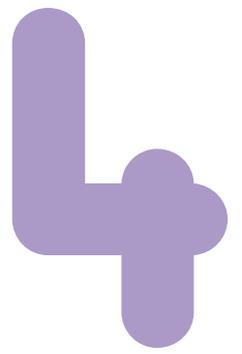
En 2009 en el programa NEOTEC Capital Riesgo se aprobaron 2 operaciones mediante

el fondo de fondos, comprometiendo un capital máximo en ambas de 30 millones de euros.

Junto a la anterior labor financiera, la Iniciativa NEOTEC también realiza actividades que facilitan el encuentro entre la demanda (empresas) y la oferta (inversores y sociedades de capital riesgo). En este sentido, el CDTI trata de aprovechar las sinergias de su actividad con el programa Neotec y facilita a los fondos con los que colabora referencias de empresas que previamente han disfrutado de créditos NEOTEC o que han asistido a foros de capital riesgo organizados bajo esta iniciativa. La idea es que los operadores de capital riesgo puedan disponer de información básica sobre empresas que, por su desarrollo, pueden representar una buena oportunidad de inversión para ellos.

En 2009 el CDTI promovió el octavo foro de capital riesgo NEOTEC, que tuvo lugar en Mallorca y fue coorganizado por el CDTI y el IDEPA, en colaboración con el CIDEM, EOI, IESE, ASCRI, APTE, USC y UNIEMPREDIA. En el mismo, un total de 16 empresas de base tecnológica presentaron sus planes de negocio ante más de 100 inversores.

Y para reforzar el alcance de la Red NEOTEC, señalar que se firmaron acuerdos de colaboración con el IDEPA, coorganizador del citado foro de capital riesgo de Mallorca, y la Escuela de Organización Industrial (EOI), encargada de la formación de los participantes en el foro de capital riesgo y formación de emprendedores.



GESTIÓN DE LA PARTICIPACIÓN

EN PROGRAMAS

INNOVADORES GLOBALES

Programas de cooperación tecnológica

El CDTI promueve la participación española en el Programa Marco de I+D de la Unión Europea, en la Agencia Espacial Europea (ESA) o en iniciativas multilaterales internacionales de cooperación tecnológica como EUREKA e IBEROEKA.

Junto a lo anterior, desarrolla Programas Bilaterales de cooperación tecnológica con terceros países (Canadá, China, India, Corea, Japón, etc.), presta apoyo "in situ" a empresas innovadoras españolas través de su Red Exterior de representantes tecnológicos, concede ayudas financieras para la promoción y difusión internacional de las tecnologías españolas y coordina la relación con la Asociación Europea de Agencias de Innovación, TAFTIE y los medios con los que cuenta el CDTI en Bruselas (SOST).

Otros programas: compras públicas

En el año 2009 y a la luz de la Estrategia Estatal de Innovación (E2I) del Ministerio de Ciencia e Innovación, en su eje de "Mercados" el CDTI ha puesto en marcha la iniciativa "Industria de la Ciencia (IdC)" cuyo objetivo prioritario es dinamizar este sector mediante la compra pública de tecnología, actuando en tres frentes principales:

- lograr que las empresas españolas obtengan más y mejores contratos dentro y fuera de España,
- lograr un retorno satisfactorio en personal español en grandes instalaciones científicas y
- promover la localización en territorio español de grandes infraestructuras de investigación.

En consecuencia, y dado que España carecía de una estrategia para facilitar la capacitación tecnológica de empresas y del personal científico técnico en el marco de grandes instalaciones científicas, el CDTI está trabajando en la definición de un Plan Nacional de IdC, cuya primera convocatoria verá la luz en 2010. La actividad de IdC incluye y amplía las actividades tradicionales de CDTI en grandes instalaciones científicas.

4.1. PROGRAMA MARCO DE I+D DE LA UNIÓN EUROPEA

El Programa Marco es la principal iniciativa comunitaria de fomento y apoyo a la I+D en la Unión Europea. Tiene como principal objetivo la mejora de la competitividad de las empresas y entidades españolas mediante la financiación de actividades de investigación, desarrollo tecnológico, demostración e innovación en régimen de colaboración transnacional entre empresas e instituciones de investigación. El Programa Marco ofrece a las entidades participantes que desarrollan proyectos de I+D subvenciones del 50% de los costes reales del proyecto (75% en el caso de PYME).

Además, presta apoyo financiero a las infraestructuras de investigación europeas, a la promoción y formación del personal investigador, la investigación básica y, a partir del VII Programa Marco, a la coordinación de los programas nacionales de I+D y a la puesta en funcionamiento de Plataformas Tecnológicas Europeas (PTEs).

2009 fue el tercer año de gestión de la séptima edición del Programa Marco: el VII Programa Marco (2007-2013).

El VII Programa Marco apoya tanto la investigación a largo plazo como la orientada a la resolución de problemas inmediatos, y se estructura en cuatro grandes programas. En el primero de ellos, denominado "Cooperación", se apoya la casi totalidad de los proyectos de investigación en consorcio. Ahí es donde centra principalmente el CDTI su actividad.

El CDTI defiende los intereses españoles desde los diferentes órganos de gestión del Programa Marco en que participa, fomenta la participación española en el Programa mediante acciones de promoción, y presta a las empresas apoyo financiero para la preparación de propuestas. Con tal fin, encabeza la delegación española y es Punto Nacional de Contacto (NCP) de los Comités de Gestión correspondientes a los diez temas del capí-

tulo “Cooperación” así como de asuntos legales y financieros. Es además responsable de “Investigación en beneficio de las PYME”, aportando expertos al Comité Estratégico para todos los Comités de Gestión del capítulo “Capacidades”, la coordinación de los NCP y EURATOM.

El Centro lidera la delegación española en el Grupo de Representantes Nacionales de las Iniciativas Tecnológicas Conjuntas (JTI) Clean Sky (Aeronáutica), IMI (Medicamentos Innovadores) y FCH (Hidrógeno y Pilas de Combustible), y junto a esto participa en los Consejos de Autoridades Públicas y en los Consejos de Administración de las dos JTI relativas a sociedad de la información: ENIAC (Nanoelectrónica) y ARTEMIS (Sistemas Empotrados). Adicionalmente, interviene en grupos de trabajo europeos (CREST, Joint Programming, Mirror Group de Plataformas Tecnológicas Europeas, GMES Advisory Council), es el nodo español de la casi totalidad de redes de NCP y participa en dos ERA-NET de carácter estratégico: ERACOBUILD (Construcción) y ERASME2 (Pymes), susceptibles de conducir a futuras iniciativas europeas de impacto. Por otra parte, aporta expertos a los comités de Cooperación Internacional (INCO), Infraestructuras de Investigación y EURATOM y participa en los grupos constituidos por el Ministerio de Ciencia e Innovación para preparar la Presidencia española de la UE en 2010 en las actividades de su competencia.

4.1.1. RESULTADOS EN 2009

En 2009, la cifra global de retornos alcanzados por entidades españolas en el conjunto de Prioridades Temáticas y áreas cogestionadas por el CDTI fue de 240,6 millones de euros, equivalente al 8,5% del presupuesto UE-27. Este resultado es un tanto excepcional, debido principalmente al liderazgo en proyectos de demostración en energías renovables: un indicador más adecuado es el retorno total acumulado en los 3 primeros años del VII Programa Marco, que es del 7,2% UE-27 y corresponde a 682,1 millones de euros.

Durante el año, y fruto de las medidas e incentivos lanzados a través del Programa Tecnoeuropa y la labor del CDTI por medio de su participación en la elaboración de los programas de trabajo y sus actividades de promoción y difusión, se han observado las siguientes tendencias ascendentes en los Temas gestionados por el Centro:

- Se incrementa el nivel de liderazgo español tanto en propuestas como en proyectos aprobados: las propuestas lideradas por entidades españolas han alcanzado en 2009 el 11,1% del total de la UE, frente al 9,8% de 2008, y de los proyectos aprobados en el año, nuestro país lidera 71, el 10,1% del total, frente al 7,2% de 2008). Un total de 418 entidades españolas participaron en actividades financiadas en 2009. De éstas, 205 son empresas, que incrementan su cuota de participación de manera notable, y el resto son grupos de investigación, centros tecnológicos y administraciones, principalmente.
- La dimensión media de las actividades y proyectos financiados ha crecido, lo que se ha traducido en una mayor subvención media que nos sitúa prácticamente al nivel de la media europea. También se ha incrementado el peso de la participación de entidades españolas en las actividades y proyectos financiados (44,3% en 2008 y 48,2% en 2009).
- En cuanto a Áreas Temáticas, destacan los incrementos de retornos en Energía (del 10,2% de 2008 al 13,7% de 2009, con liderazgo empresarial de grandes proyectos de demostración en renovables), Nanotecnologías, Materiales y Producción (9,3% en 2008 y 11,1% en 2009) y Actividades específicas para PYME (el ya excelente 13,1% de 2008 se superó con el 14,9% de 2009) y TIC. Esta última, pasó del 5,5% de 2008 al 8,2% de 2009, con lo que el Tema pasó a suponer un 30% de los resultados obtenidos por España.
- Por CCAA, lideran en participación Madrid (30,8%), Cataluña (26,4%), País Vasco (12,5%), Andalucía (7,9%) y Valencia (7,8%). Madrid y Andalucía superan en 2009 los resultados del año anterior.

Participación española en programas del VII Programa Marco de I+D de la UE cogestionados por el CDTI en 2009. Retornos españoles y presupuestos UE-27.

Resultados provisionales 2009 *			
Tema/Área	RETORNO ESPAÑA		PRESUPUESTO UE 27
	Millones de euros	%	Millones de euros
Salud	29,7	5,5	540,9
BIO	11,8	6,9	170,6
ICT	72,6	8,2	882,5
NMP	26,2	11,1	235,4
Energía	50,5	13,7	368,0
Medio Ambiente	12,7	7,6	166,6
Transporte	8,9	8,7	102,8
Socioeconomía	2,2	3,6	61,4
Espacio	3,0	6,3	48,2
Seguridad	6,9	5,4	127,0
EraNet	2,7	5,6	47,9
TOTAL COOPERACIÓN	227,2	8,3	2.751,3
Act. específicas para PYMEs	13,4	14,9	90,1
TOTAL VII PM (gestión CDTI)	240,6	8,5	2.841,4

4.1.2. FONDO EUROINGENIO Y TECNOEUROPA

Fondo Euroingenio

En 2008 se puso en marcha la decisión del Consejo de Ministros de 14 de septiembre de 2007 que encomendó al CDTI la gestión del Fondo Euroingenio, por el cual se habrán transferido 30 millones de euros entre 2008 y 2010 a las CCAA que hayan incrementado su participación en el VII Programa Marco frente al anterior. Para instrumentarlo el CDTI ha firmado convenios con 16 CCAA, en virtud de los cuales se dispondrá el catálogo de actividades en los que las agencias regionales inviertan las asignaciones del Fondo, con el asesoramiento del CDTI. Todo ello, ha de permitir articular en un todo coherente los apoyos técnicos e incentivos financieros derivados de Euroingenio, armonizándolos con los del CDTI.

Tecnoeuropa

Tecnoeuropa es un programa de incentivos para empresas, asociaciones y plataformas tecnológicas que el CDTI gestiona desde 2007, año en que se diseñaron y lanzaron las primeras líneas del programa. Tecnoeuropa se enmarca en el Plan Euroingenio y tiene como objetivo central incrementar progresivamente la participación y liderazgo empresarial español en el VII Programa Marco.

La primera de las líneas del programa consistía en estimular la creación de "Unidades de Innovación Internacional" (UII) u oficinas estables de proyectos europeos en el seno de asociaciones empresariales y plataformas tecnológicas que faciliten el acceso a la I+D comunitaria, proporcionando un servicio que va desde la elaboración de la propuesta hasta la gestión administrativa del proyecto. La ayuda posterior del CDTI se modula en función de los retornos alcanzados.

Las 30 UII creadas cubren prácticamente toda el área de actividad del CDTI en el VII Programa Marco, siendo cuatro de ellas de carácter multisectorial. El CDTI ha comprometido para su puesta en marcha un total de 4,46 millones de euros. De las UII aprobadas, 10 están a pleno funcionamiento y han conseguido un retorno de empresas nuevas o nuevos coordinadores en el Programa Marco de 10,4 millones de euros, un 4% del total obtenido por estas entidades empresariales.

La segunda de las líneas es el “Programa de Bonos Tecnológicos” (PBT) que tiene por objeto identificar empresas con capacidad de liderar consorcios y nuevas empresas con potencial de participación en el VII Programa Marco, así como incrementar la calidad de las propuestas. Para ello, el CDTI cuenta con la colaboración de agentes intermedios que elaboraran estrategias “a medida” de las empresas. A finales de 2009 había un total de 76 agentes cualificados en Tecnoeuropa.

A 31 de diciembre de 2009 y desde el inicio del programa, los agentes del PBT habían presentado un total de 805 Planes Estratégicos Individualizados (PEI) de empresas. Como resultados preliminares, se habían presentado 444 participaciones en propuestas con un retorno asociado mayor de 24 millones de euros, lo que supone un 8,8% del total obtenido por las empresas españolas desde que se inició el VII Programa Marco.

Estos Bonos, así como las ayudas de las UII, prestan un apoyo indirecto por lo que son compatibles con las ayudas directas que soliciten las empresas al CDTI para preparar sus propuestas a través de las tradicionales pero mejoradas Ayudas a la Preparación de Propuestas Comunitarias (APC+). Esta es precisamente la tercera de las líneas de Tecnoeuropa: el incremento de las cuantías y la mejora de las condiciones de devolución del préstamo CDTI de las APC+ para las empresas españolas que lideren propuestas de calidad. En 2009 se presentaron 320 solicitudes aprobándose un total de 80 por un importe de 1,7 millones de euros.

4.1.3. ERANET

ERANET es una herramienta del Programa Marco para promover la coordinación de programas nacionales y regionales de I+D+i. Gracias a la financiación comunitaria, ERANET crea redes donde se comparte información, se financian proyectos trans-nacionales y se sientan las bases para convocatorias con fondos de los países interesados y, en casos selectivos, con incentivos del VII Programa Marco. Dado el interés de estas redes para impulsar la internacionalización de los sistemas regionales de apoyo a la I+D+i empresarial, el CDTI decidió en 2008 el facilitar la participación directa de CCAA y Agencias regionales en ERANETS. El CDTI ha participado en 2009 como observador en dos ERANETS de orientación industrial y carácter estratégico, concretamente, la ERANET orientada a la cooperación de Centros Tecnológicos con PYME en proyectos de I+D (ERASME2), y la dedicada a tecnologías de la construcción ERACOBUILD.

4.1.4. SERVICIOS DE INFORMACION, APOYO Y OFICINA SOST (SPANISH OFFICE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY)

Fruto de las labores acometidas en los años precedentes, el trabajo del CDTI en cuanto a impulso del Programa Marco se ha ido reestructurando. Por un lado, ha reforzado su labor de información básica con el servicio que presta el nivel 2 Internacional de la Red PIDI. Por otro, ha impulsado la de asesoramiento gracias a servicio añadido que prestan las Unidades de Innovación Internacional y los agentes de Bonos Tecnológicos, los cuales actúan desde la proximidad a sus comunidades de participantes y nuevos líderes.

Asimismo, el CDTI ha reforzado sus labores de colaboración con CIPs y CITs con los que existen convenios de colaboración y de formación “in house” a grandes empresas e instituciones.

Los anteriores apoyos tienen su prolongación en Bruselas, donde por encomienda de la CICYT, el CDTI coordina la “Spanish Office for Science & Technology” (SOST) para facilitar los

contactos con la Comisión, así como apoyar a las entidades en la obtención de información y en la negociación de contratos. La Oficina es también responsable de la Gaceta SOST y del enlace con la Red IGLO (Informal Group of Liaison Offices), integrada por las oficinas que otros países tienen también en Bruselas.

Además de prestar los servicios de apoyo e información tradicionales, en 2009 SOST puso en marcha uno nuevo consistente en un Curso de Capacitación destinado a gestores de organizaciones con intereses en la realización de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación. El objetivo del curso es acercar la comunidad científico tecnológica española a las instituciones europeas, en particular a la Comisión Europea, de forma que temas y aspectos de interés para España en I+D+i puedan ser puestos en conocimiento y discutidos con los representantes adecuados de la Comisión Europea, aumentando así el conocimiento por parte de éstos de los temas de valor añadido europeo que son de interés para España.

La primera realización del Curso de Capacitación en SOST se desarrolló entre el 14 de septiembre y el 11 de diciembre de 2009.

En relación a la Asociación Europea de Agencias de Innovación (TAFTIE), durante 2009 el CDTI ha participado activamente en sus foros internos, liderando distintas actuaciones, como el grupo de trabajo para optimizar el aprovechamiento de Fondos Estructurales comunitarios (Fondo Tecnológico en el caso español) en proyectos y actuaciones internacionales.

4.2. AGENCIA ESPACIAL EUROPEA (ESA)

El CDTI promueve la participación española en la Agencia Espacial Europea (ESA, con objeto de facilitar la capacitación tecnológica de la industria española en aquellos ámbitos en que presenta potencial y hacer valer aquellas áreas en las que las empresas se han constituido como líderes, desde el momento en que el peso fundamental de la actividad espacial española oscila en torno a su participación en la Agencia.

Junto a esto, el Centro proporciona apoyo a la Administración Pública en todos los asuntos relativos al espacio, dada su experiencia y conocimiento del sector. De forma más concreta, tiene como cometido la gestión del Plan Estratégico para el Sector Espacial español para el período 2007-2011 (en adelante Plan Espacial 2007-2011), elaborado por el CDTI en consulta con los principales actores del sector y presentado por el Ministro de Industria, Turismo y Comercio el 20 de diciembre de 2006.

El objetivo del Plan Espacial 2007-2011 es rentabilizar al máximo todas las inversiones de España en espacio, con objeto de que nuestro sector espacial alcance el nivel que le corresponde de acuerdo al peso económico de España en Europa. Para lograr este objetivo, además de gestionar la participación de España en la Agencia Espacial Europea, el CDTI es responsable del Programa Nacional de Observación de la Tierra por Satélite (PNOT) en cooperación con el Ministerio de Defensa y se encarga de proporcionar asesoramiento técnico a otros organismos de la Administración con competencias en espacio así como a diversos organismos internacionales, con los que mantiene estrechos vínculos de cooperación.

4.2.1. RESULTADOS EN 2009

En 2009, la contribución española a los diferentes programas de la Agencia fue de 174,80 millones de euros, siendo la situación global en cuanto a retornos industriales muy satisfactoria ya que España ha mantenido un sobre retorno superior al 103%, con una contratación industrial acumulada de 1.192 millones de euros para el período 2000-2009.

La cifra anterior gana en relevancia si se tiene en cuenta que se ha obtenido en una situación de aumento progresivo durante los últimos años de contribución nacional a la Agencia, pues habitualmente incrementos en la asignación a la ESA ocasionan una disminución en las cifras de retorno.

Esto ilustra la vitalidad de la industria espacial española que, según los últimos datos presen-

tados por la Asociación Española de Empresas del Sector Espacial (Proespacio), creció un 11% durante 2008, alcanzando una cifra de negocio de 566 millones de euros. En la actualidad, España ocupa el quinto lugar por volumen de facturación entre los países europeos, tan sólo por detrás de Francia, Alemania, Italia y el Reino Unido.

4.2.2 SITUACION DE LOS PROGRAMAS EN 2009

Programa Científico

El retorno acumulado para España, desde el 1 de enero de 2000, en el programa científico de la ESA es de 202 millones de euros, lo que supone un 95% del retorno ideal. Desde el CDTI se han llevado a cabo diversas actividades de promoción para favorecer la colaboración entre la comunidad científica y la industria espacial, así como para avanzar en aspectos de liderazgo científico e intensificar las potenciales áreas de participación española.

Así, en 2009, en el programa BepiColombo, dedicado al estudio de Mercurio, la industria española ha ganado en concurso público uno de los contratos más relevantes del satélite, valorado en 15 millones de euros.

Programa de Navegación

En el programa Galileo, España ha conseguido hasta la fecha una contratación industrial de 132 millones de euros en la fase de validación en órbita (IOV), lo que supone un retorno del 105%. Destaca el elevado coeficiente de retorno español, superior al 180%, obtenido en el subprograma GNSS Evolution, lo que demuestra el alto nivel tecnológico de las empresas españolas en este campo.

El CDTI ha participado en diversos foros destinados a analizar la situación de Galileo. Destaca entre estos últimos la jornada "Proyecto Galileo: Innovación y Empresa" que contó con la presencia del Director General del CDTI, Maurici Lucena, en calidad de Presidente del Consejo de la ESA.

Programa de Lanzadores

El volumen de contratos acumulado por las empresas españolas en el Programa de Lanzadores, desde el 1 de enero de 2000, asciende a 198 millones de euros, lo que corresponde a un retorno del 107%.

En el contexto de la Feria Aeronáutica de Le Bourget, en París, la ESA firmó la autorización para proceder con las fases avanzadas de desarrollo del vehículo demostrador IXV11, en las que España contará con contratos por valor de 15 millones de euros. Adicionalmente se han llevado a cabo varias reuniones de seguimiento del programa de desarrollo del pequeño lanzador Aldebarán, cuyo principal objetivo es la demostración del futuro lanzador europeo Ariane 6.

Programa de Vuelos Tripulados, Microgravedad y Exploración

El volumen de contratos conseguidos por la industria española, desde el 1 de enero de 2000, en el Programa de Vuelos Tripulados se acerca a los 96 millones de euros, lo que supone un retorno del 138%. La Exploración Robótica se aproxima a los 2 millones de euros, lo que corresponde a un retorno del 134%. Por su parte, en el Programa de Microgravedad, este volumen equivale a 10 millones de euros, lo que representa el 88% del retorno ideal para España.

En relación con ExoMars, El CDTI ha mantenido varias reuniones bilaterales con la ESA para negociar la participación industrial española en el programa. En el área de Microgravedad, una empresa española ha resultado seleccionada como contratista principal de un instrumento completo para la observación de fenómenos atmosféricos desde la Estación Espacial Internacional. El proyecto, denominado ASIM12, contará con una financiación de 19 millones de euros, situándose la participación española en torno al 30%.

Programa de Telecomunicaciones

El volumen de contratos conseguidos por la industria española desde el 1 de enero de 2000 en el Programa de Telecomunicaciones equivale a 133 millones de euros, lo que supone el 100% del retorno ideal para España.

En 2009 fueron lanzados los satélites W2A y Amazonas-2, ambos provistos con cargas de pago desarrolladas por empresas españolas a través de la ESA y con el apoyo del CDTI. W2A es un satélite dirigido a la implementación de la futura red de servicios móviles multimedia en banda-S. Por su parte, Amazonas-2 se caracteriza por llevar a bordo una versión del procesador inteligente AmerHis, capaz de procesar y regenerar señales sin necesidad de una estación en tierra.

Programa de Tecnología

El volumen de contratos conseguidos por la industria española, desde el 1 de enero de 2000, en el Programa de Tecnología de la ESA, equivale a unos 59 millones de euros, lo que supone el 101% del retorno ideal para España.

A lo largo de 2009 se ha continuado el proceso habitual de evaluación de propuestas presentadas por las empresas del sector dentro del Programa de Tecnología GSTP. Cabe destacar especialmente el proyecto PROBA, liderado por España y con un presupuesto superior a los 60 millones de euros. El CDTI ha participado en las reuniones de este programa necesarias para organizar la arquitectura industrial e, igualmente, ha intervenido en diversos seminarios y ha organizado varias jornadas para la difusión, entre la comunidad industrial y universitaria española, para difundir las posibilidades que ofrecen los programas de la ESA en transferencia de tecnología.

Programa SSA

El programa SSA es una iniciativa de la ESA que inició su andadura en 2008. Tiene por objetivo el establecimiento de un sistema de vigilancia del espacio que proteja y garantice la

operación de los satélites europeos. España es el principal participante del programa con un 33% de contribución al mismo.

En marzo de 2009 el comité de SSA se reunió por vez primera en la ESA, iniciándose las actividades industriales del programa, sobre las que existen buenas perspectivas de liderazgo para la industria española. Destaca la creación de un grupo de trabajo, al que ha acudido el CDTI, que tiene como finalidad la definición de los requisitos militares del sistema.

Programa de Observación de la Tierra

El volumen general de contratación acumulado desde el 1 de enero de 2000 en el área de observación de la Tierra es de 134 millones de euros, lo que supone un retorno del 111%.

El hito más importante en el año 2009 fue el lanzamiento del satélite SMOS, que ha contado con una amplia participación de la industria española. A finales de año el centro espacial de Villafranca (ESAC) llevó a cabo con éxito la recepción y procesamiento de la primera imagen del satélite. Otro acontecimiento importante fue el lanzamiento del satélite GOCE, donde la participación de la industria española asciende a cerca de 17 millones de euros.

Programa Nacional de Observación de la Tierra por Satélite

En 2009, la ESA firmó el contrato para el desarrollo del segmento de vuelo del satélite SEOSAT / Ingenio y se comenzó la segunda revisión a nivel de sistema del satélite. Dicha revisión, copresidida por la ESA y el CDTI, ha establecido el final de la fase de diseño preliminar y ha dado lugar al comienzo de la fase de diseño detallado.

Durante el año, tuvieron lugar reuniones entre el CDTI, la ESA y el INTA para progresar en la implementación del segmento terreno del Programa, que se materializará en contratos industriales en 2010.

La comisión de evaluación de cargas útiles científico-tecnológicas, integrada por expertos del CDTI, del INTA y del CSIC, concluyó en 2009 la selección de los instrumentos científicos con que contará Ingenio.

Infraestructuras de espacio en España

El hecho más destacable durante 2009 en el contexto de las infraestructuras espaciales españolas es el reconocimiento de ESAC (Villafranca del Castillo, Madrid), como establecimiento de la ESA en España, al mismo nivel que el resto de establecimientos de la Agencia actualmente ubicados en ESOC (Alemania), ESRIN (Italia) o ESTEC (Países Bajos).

Como líder en el programa SSA, España ha conseguido que el equipo de trabajo del programa, compuesto por 5 personas, se instale en ESAC estando previsto que dicha cifra aumente progresivamente a lo largo de 2010.

En 2009 se aprobaron las operaciones, procesamiento y diseminación de datos del satélite de observación de la Tierra ENVISAT para los próximos cuatro años, lo que garantiza la continuidad de las actividades de la Estación Espacial de Maspalomas.

Apoyo a otras entidades y organismos y participación en iniciativas internacionales

Durante 2009, el CDTI ha continuado su labor de apoyo y asesoramiento para asuntos industriales con la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), delegación de España en EUMETSAT. El objetivo inicial de retorno industrial de un millón de euros, establecido para el período 2009, se ha cuadruplicado, alcanzándose un retorno final superior a los 3,9 millones de euros. Este incremento se debe principalmente a extensiones de contratos que ya estaban en ejecución.

El CDTI ha continuado además su colaboración internacional con CEOS -asociación de agencias espaciales responsables de programas de Observación de la Tierra-, y con el Grupo de Observación de la Tierra GEO, cuyos esfuerzos

están encaminados hacia la consecución de GEOSS, un sistema global de observación que, para el año 2015, conectará entre sí el análisis medioambiental de 74 países.

Finalmente, en relación con el programa de observación de la Tierra GMES, el CDTI ha dado participando en la tramitación del nuevo programa GIO (GMES Initial Operations) de la UE, definiendo los intereses españoles y sugiriendo las prioridades que debe mantener la delegación española.

4.3. PROGRAMAS MULTILATERALES

4.3.1 EUREKA

El objetivo de la iniciativa intergubernamental EUREKA es impulsar la competitividad de la industria europea mediante la realización de proyectos de I+D+i, orientados al mercado y generados por las propias empresas. En EUREKA la gestión y financiación de los proyectos es descentralizada y se realiza a través de una red de Coordinadores Nacionales de Proyectos (NPC), de la cual el CDTI constituye el nodo español.

EUREKA avala los proyectos desarrollados a su amparo proporcionando un "sello de calidad" que facilita a los participantes el acceso a financiación pública en sus respectivos países. Así, el CDTI financia en condiciones preferentes -ayudas parcialmente reembolsables y con largo plazo de amortización- los proyectos de los participantes españoles que lo solicitan.

Además de prestar apoyo económico a proyectos que hayan obtenido el sello EUREKA, el CDTI gestiona desde 1985 la participación española en este programa, realizando actividades de promoción y coordinación -tanto en el ámbito nacional como en el internacional- así como de evaluación y seguimiento de propuestas y proyectos.

La presidencia de EUREKA es anual y rotatoria. En junio de 2009 finalizó la presidencia portuguesa y se inició la alemana, que marcará en 2010 el XXV aniversario de la iniciativa EU-

REKA. Durante la presidencia portuguesa se aprobaron 194 nuevos proyectos, de los cuales 42 (un 22%) contaron con participación española y suponían una inversión de 34,33 millones de euros.

En el cuadro siguiente se muestra la actividad total y la de España en el programa EUREKA tras la presidencia portuguesa (junio 2009).

EUREKA		
Participación total	Número de proyectos	3.607
	Inversión total (millones de euros)	24.442
	Número de organizaciones	13.152
Participación española	Número de proyectos	846
	Inversión total (millones de euros)	1.210
	Número de organizaciones	1.175
	Participación española (% sobre la inversión total)	5,1%
	Liderazgo español (% sobre proyectos con participación española)	53,0%
	Liderazgo español (% sobre total de proyectos)	12,4%

La participación española se produce en las áreas de Tecnologías de la Información (13), Biotecnología y Medicina (11), Robótica (7), Nuevos Materiales (3), Energía (3), Medioambiente (3), Comunicaciones (1) y Transporte (1). Durante la Presidencia portuguesa se han incorporado al Programa 56 empresas (20 grandes y 36 pymes) y 7 Universidades, 13 Centros tecnológicos y 1 entidad pública empresarial.

De los 42 proyectos con participación española, las empresas de nuestro país lideraron 25 (un 60% de los proyectos participados). Con estos resultados, España se situó en primer lugar tanto en número de proyectos liderados como en proyectos participados.

En 2009, el CDTI financió 50 proyectos EUREKA con unos compromisos de aportación de 17,77 millones de euros, que movilizaron una inversión total de 25,02 millones de euros.

Aunque en EUREKA la temática de los proyectos es libre y las empresas pueden presentar las iniciativas que deseen, el programa puede marcar ciertas directrices en cuanto a temática de los proyectos a través de los denominados proyectos paraguas (proyectos temáticamente relacionados en áreas tecnológicas consideradas de importancia estratégica por los gobiernos y las industrias) o puede fomentar el desarrollo de proyectos Cluster (iniciativas industriales a largo plazo integradas por un número elevado de participantes, que tienen como objeto el desarrollo de tecnologías genéricas de importancia clave para la competitividad de la industria europea en sectores como Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Energía o Biotecnología).

En 2009 se consolidó la presencia española en los distintos proyectos paraguas, entre los que se destacan por su liderazgo español el de construcción (EUREKABUILD, liderado por Dragados y Construcciones), el de tecnologías para el sector turístico (EUREKA TOURISM, liderado por SEGITUR) y el de aplicaciones de la tecnología láser (EULASNET2, liderado por el Centro Láser de Madrid). Para dinamizar la generación de proyectos en esas y otras redes, en el año se realizaron eventos de promoción en los paraguas EUROENVIRON (medio ambiente), EUROAGRI+ (agroalimentación), LOGCHAIN (logística) y ENIWEP (tribología), en colaboración con las Plataformas Tecnológicas españolas con temáticas cercanas.

Durante este período se ha producido un importante desarrollo de los clusters de EUREKA: en la Conferencia Ministerial EUREKA de junio de 2009 se anunciaron 45 nuevos proyectos con un presupuesto de 995 millones de euros. España participa en 28 de ellos con una inversión muy cercana a los 100 millones de euros, lo que supone ocupar el segundo lugar por proyectos participados tras Francia, y el cuarto por inversión realizada. Además España lidera el cluster de telecomunicaciones CELTIC.

También en 2009 se aprobó el paraguas EUROAGRIFOODCHAIN y el cluster sobre ener-

gías limpias EUROGIA+, ambos con participación española.

4.3.2. EUROSTARS

En 2008 se lanzó el programa EUROS-TARS, iniciativa dirigida a pymes tecnológicas con alto potencial de crecimiento cofinanciada entre el Programa Marco y 31 países de EUROPEA en base al artículo 169 del Tratado. La segunda convocatoria concluyó en febrero de 2009 con participación española en 13 de los 86 proyectos aprobados. Entre las 2 convocatorias se han aprobado 176 proyectos, 33 de los cuales tienen participación española, lo que indica la elevada demanda de nuestras entidades en el programa: tercer país por número de solicitudes presentadas.

4.3.3. IBEROEKA

El objetivo de la iniciativa IBEROEKA es contribuir al incremento de la competitividad de las industrias y economías nacionales de la comunidad iberoamericana mediante proyectos de I+D+i liderados por empresas.

Una red de Organismos Gestores de proyectos IBEROEKA (OGI), cuyo nodo español corresponde al CDTI, se ocupa de facilitar la generación de los proyectos, los contactos entre socios y el acceso a la financiación disponible en cada país. IBEROEKA se inscribe en el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), programa que forma parte de las Cumbres Iberoamericanas.

En 2009 se certificaron un total de 20 proyectos en la iniciativa IBEROEKA, con participación española en todos ellos y con liderazgo en 15 (el 75 % de los proyectos). Los países con mayor colaboración con España en 2009 fueron México (9), Argentina (7) y Brasil (3). También hubo colaboraciones en al menos un proyecto con Chile, Colombia, Perú, Nicaragua y Paraguay.

La contribución del CDTI a la financiación de la participación española en IBEROEKA en 2009 ascendió a 6,28 millones de euros, correspondientes a 12 proyectos IBEROEKA. La

inversión total movilizada por estos proyectos fue de 8,86 millones de euros.

El cuadro siguiente muestra la actividad total y de España hasta 2009.

IBEROEKA		
Participación total	Número de proyectos	633
	Inversión total (millones de euros)	864,01
	Número de organizaciones	1.970
Participación española	Número de proyectos	596
	Inversión total (millones de euros)	570,01
	Número de organizaciones	1.067
	Participación española (% sobre la inversión total)	66,0%
	Liderazgo español (% sobre proyectos con participación española)	89,6%
Liderazgo español (% sobre total de proyectos)	84,4%	

A lo largo de 2009, el CDTI llevó a cabo diferentes actividades nacionales de difusión de la iniciativa IBEROEKA participando en jornadas, talleres prácticos en diferentes CCAA y eventos sectoriales con dimensión internacional.

Finalmente, la Red Exterior del CDTI en Iberoamérica ha contribuido a la actividad en IBEROEKA, destacando actuaciones como la participación activa y movilización "in situ" en el caso de proyectos binacionales (México), el apoyo técnico o la coorganización en eventos (8 Miniforos IBEROEKA de diversas temáticas -alimentación, TIC, eficiencia energética...- celebrados en los países iberoamericanos, Foro de Chile de Alimentos Nutraceuticos y Funcionales...) o la difusión de la iniciativa en Brasil (que se tradujo en 54 ideas en búsqueda de socios por parte de entidades brasileñas).

4.4. PROMOCIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL

Desde 1992, CDTI pone a disposición de las empresas españolas diversas herramientas de apoyo a la internacionalización de tecnologías desarrolladas con base nacional,

tanto ayudas financieras como apoyos técnicos presenciales (Red Exterior).

Para atender las solicitudes de financiación relativas a actividades de promoción tecnológica internacional de carácter limitado el CDTI ofrece las Ayudas a la Promoción Tecnológica (APT). Junto a esto, las actividades de mayor volumen consistentes en transferencias de tecnología o adaptación tecnológica a otros mercados, se contemplan en los proyectos CDTI de I+D (PID).

El año 2009, se ha cerrado con un total de 26 APTs aprobadas, que incluyen 3,40 millones de euros de compromisos. Paralelamente en 2009 se certificaron gastos de 9 APTs previamente aprobadas, con unos desembolsos de 0,85 millones de euros.

Hasta la aparición de las APTs en 2007, el CDTI apoyaba las actividades de promoción tecnológica internacional por medio de los desaparecidos Proyectos de Promoción Tecnológica (PPTs). Como consecuencia, en 2009 se certificaron gastos correspondientes a 14 PPTs, con una aportación de 1,85 millones de euros.

4.4.1. PROGRAMAS BILATERALES

Desde 2005 el CDTI viene desarrollando actividades con objeto de que las empresas españolas puedan desarrollar proyectos de cooperación tecnológica con socios de países más allá de las fronteras de Europa y América Latina, que han sido hasta la fecha las zonas donde se han situado tradicionalmente los socios tecnológicos de las empresas españolas.

Para canalizar el desarrollo de las mismas, el CDTI ha suscrito acuerdos bilaterales con Canadá, China, India, Corea del Sur y Japón, que funcionan bajo esquemas similares a los programas multilaterales de financiación descentralizada.

En 2009 se certificaron un total de 17 proyectos de cooperación tecnológica en el marco de los citados Programas (4 con China, 4 con Canadá, 3 con India, 4 con Corea y 2 con Japón). En

estos 17 proyectos, con un presupuesto total de 28,63 millones de euros, la participación española alcanza los 19,38 millones, lo que equivale a una participación media española del 68%. Con estos proyectos, entre 2006 y 2009 hay un total de 45 proyectos bilaterales certificados.

Es interesante señalar que de los participantes españoles en estos proyectos, 13 acuden por primera vez al CDTI y para 7 esta es su primera experiencia de colaboración tecnológica internacional.

Programa Bilateral con China: CHIINEKA

El CDTI fue la primera agencia occidental con un acuerdo de realización de desarrollos tecnológicos conjuntos con la Agencia china TORCH. En noviembre de 2009, el CDTI apoyó técnica y financieramente una misión tecnológica empresarial en el sector de las energías renovables a China en la que participaron 8 empresas españolas y tuvo lugar una jornada de encuentros con socios potenciales chinos. Se certificaron 3 proyectos y se dieron pasos decididos para reforzar la relación entre el CDTI y TORCH.

Programa Bilateral con Canadá: CANADEKA

A principios de 2009, se renovó el acuerdo del CDTI con la agencia canadiense NRC-IRAP durante la visita de su Presidente al Centro y se certificaron tres proyectos en las áreas de energías renovables, tecnologías de la información y comunicaciones y la biotecnología. Además el CDTI participó en diferentes acciones de promoción dirigidas a aumentar la cooperación entre empresas canadienses y españolas, como el seminario de mayo de 2009 en Niagara (Canadá) organizado por NRC/IRAP. En el evento tuvieron lugar encuentros entre empresas, así como seminarios, desayunos de trabajo y conferencias.

Programa Bilateral con India (ISIP)

A principios de 2009 fue inaugurada con ocasión de la visita de la Vicepresidenta del Gobierno Español a India la Cámara Hispano-

India de cooperación tecnológica, en cuyo lanzamiento el CDTI ha venido trabajando. Y durante el año el CDTI reforzó la relación institucional con ISIP, asociándose al patronato de la Fundación Consejo Hispano-India y participando en el encuentro hispano-indio organizado por la CEOE en abril de 2009 con ocasión de la visita a España de la Presidenta de India. Finalmente, se certificaron 2 proyectos de cooperación y se incorporó el nuevo delegado de CDTI en India en mayo.

Programa Bilateral con Corea (KSI)

En 2009 ITEP, la agencia homóloga de CDTI en Corea, se reorganizó y dio lugar a la creación de KIAT y KEIT, siendo KIAT la agencia encargada de los programas internacionales en Corea. En noviembre de 2009 se puso en marcha una misión tecnológica empresarial a Corea apoyada por CDTI, que permitió que 11 empresas españolas participaran en un “matchmaking event” organizado por KIAT y SBC con más de 30 empresas coreanas. En 2009 se consolidó el programa con la certificación de 6 nuevos proyectos KSI.

Programa Bilateral con Japón (JSIP).

2009, primer año de vida de este programa, ha sido muy satisfactorio pues se aprobaron tres proyectos de cooperación tecnológica bilateral y se consolidaron las relaciones privilegiadas entre NEDO y CDTI, las agencias gestoras. El programa JSIP es el primero de esta índole que pone en marcha la agencia de innovación japonesa NEDO con una agencia homóloga internacional, lo que abre magníficas oportunidades para la colaboración tecnológica de las empresas en un marco institucionalizado.

4.4.2. RED EXTERIOR DEL CDTI

En 2005 el CDTI lanzó la estrategia de transformar la red exterior del CDTI de una “Red de representantes y servicios” en una “Red de promotores de programas y proyectos de cooperación tecnológica internacional” que participa íntegramente en la promoción y ges-

ción de programas multilaterales y bilaterales del Centro. Este esquema está plenamente implementado en 2009.

En ese año, el representante en Estados Unidos (último miembro de la Red, en 2008) continuó con su labor de establecimiento de relaciones con agencias federales americanas y entidades como el Small Business Administration (SBA), el National Institute of Standards and Technology (NIST), el National Academies (NAS) y el Massachusetts Institute of Technology (MIT), entre otros que faciliten la colaboración tecnológica entre empresas españolas y americanas.

La Red Exterior del CDTI y sus representantes en Chile, Brasil, México, Marruecos, India, Corea, China, Japón y Estados Unidos han intervenido en la gestión y certificación de 37 Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional (IBEROEKA y Bilaterales) de empresas españolas. Se han realizado, asimismo, más de 100 actividades de promoción y prestado apoyo presencial en el establecimiento de acuerdos empresariales.

4.5. PROGRAMAS AERONÁUTICOS

El sector aeronáutico ha sido considerado tradicionalmente un sector estratégico y prioritario, debido al alto nivel de capacidad tecnológica necesaria para su desarrollo, su capacidad de arrastre de otros sectores industriales, así como por su importancia en áreas como defensa y seguridad, transporte y comunicaciones, sectores extremadamente sensibles para el desarrollo económico, industrial y social de un país.

El CDTI, dada su experiencia y capacitación, proporciona a las empresas del sector un servicio integral que va más allá de la actividad de evaluación de proyectos aeronáuticos y que incluye labores de asesoramiento, vigilancia tecnológica, apoyo y representación internacional, información y orientación sobre propuestas nacionales y del Programa Marco europeo, apoyo en la búsqueda de contactos, etc. De esta forma, se convierte en agente clave en el im-

pulso la industria aeronáutica española, tanto apoyando aquellas áreas en las que las empresas nacionales se han constituido como líderes (fibra de carbono, aviones de transporte militar, reabastecimiento en vuelo, etc.), como fomentando nuevos desarrollos en aquellos segmentos con un mayor potencial de futuro (UAVs, sistemas embarcados, tráfico aéreo, respeto al medioambiente, etc.).

Tomando como base de sus actuaciones el Plan Aeronáutico (2007) y el Plan Estratégico para la Aviación General (2008), el objetivo del CDTI en el área es actuar como punto de referencia tecnológico de la Administración en el ámbito de la I+D para el sector aeronáutico, de manera que las empresas puedan contar con el soporte del Centro en todas sus necesidades relacionadas con la I+D aeronáutica. Para ello, además de con el Ministerio de Ciencia e Innovación y el de Industria, el CDTI actúa en coordinación con otros organismos con participación en el sector: la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) del Ministerio de Defensa, la Guardia Civil, Isdefe, Ministerio de Fomento, Comunidades Autónomas, etc.

En cuanto a las realizaciones durante 2009, destacan los siguientes hitos:

Programas

•Proyectos Estratégicos de Desarrollo Aeronáutico.

Este tipo de proyectos tiene como objetivo capacitar y preparar tecnológicamente a la industria a fin de participar en iniciativas específicas de desarrollo tanto en el marco nacional como internacional.

Durante 2009 se continuó con la labor de gestión, seguimiento y certificación de los proyectos aprobados durante 2007 y 2008. Así, en relación con el proyecto ATLANTE (desarrollo de un UAV táctico por la industria española), en 2009 se han realizado cinco Comisiones de Seguimiento del programa con la participación de CDTI, DGAM y la industria y se ha realizado con éxito la revisión preliminar de diseño del sistema. Junto a lo anterior, se certificaron el

primer hito de los proyectos FITS, HORUS y ATLANTE, y el hito 2 y final del proyecto Trent 1000, que suponen una aportación CDTI total de 22,93 millones de euros.

•Proyectos Estratégicos de Tecnología Aeronáutica (PNA).

Durante 2009 se han evaluado 110 proyectos en colaboración con la Dirección de Tecnología del CDTI. De estos, se aprobaron finalmente 41, de los que 31 recibieron la consideración de estratégicos, lo cual les ha permitido acceder a mejores condiciones de financiación. El presupuesto total aprobado ascendió a 85,23 millones de euros, con una aportación CDTI total de 51,73 millones de euros.

•Proyectos Estratégicos de Investigación Aeronáutica (SAE).

En 2009 se llevaron a cabo las evaluaciones técnicas correspondientes a la certificación de la anualidad 2008 de 21 proyectos aeronáuticos pertenecientes al SAE desarrollados por 37 empresas. El presupuesto total evaluado ascendió a 16,73 millones de euros.

•Proyectos de carácter aeronáutico de la convocatoria CENIT de 2009.

En colaboración con la Dirección de Tecnología, el Departamento de Aeronáutica ha realizado la evaluación sectorial de 2 proyectos, liderados por las empresas Airbus Operations S.L. y Boeing R&T Europe, resultando aprobado este último.

Actividades en el ámbito de la Defensa y Seguridad

Durante 2009 se ha impulsado muy notablemente la coordinación con el Ministerio de Defensa en temas de interés común en el ámbito aeronáutico.

Destaca la firma de un Convenio de Colaboración con Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España, S.A. (Isdefe) mediante el que tanto esta empresa pública como el CDTI se comprometen a compartir el conocimiento y la experiencia adquiridos en el sector aeroespacial, de defensa y seguridad, a elaborar un

mapa de las capacidades tecnológicas españolas en estos ámbitos y promover aquellas tecnologías que son de interés estratégico para España. Junto a lo anterior, el CDTI acordó un borrador de Convenio de Colaboración con la Subdirección General de Tecnología y Centros (SUBTECEN) de la Dirección General de Armamento y Material (DGAM) del Ministerio de Defensa, con varios objetivos fundamentales: la financiación conjunta de proyectos duales, el fortalecimiento de las capacidades tecnológicas de la industria en línea con las necesidades de las Fuerzas Armadas Españolas, y la colaboración en la promoción de tecnologías duales consideradas de interés mutuo.

Actividades relacionadas con el VII Programa Marco

En 2009 el área de Aeronáutica del CDTI ha proseguido con la promoción de las temáticas de Transporte (incluida Aeronáutica) y Seguridad del VII Programa Marco dentro del sector aeronáutico así como con la identificación de posibles sinergias con los programas nacionales.

Por otro lado, el CDTI ha participado en las reuniones del Grupo de Estados Miembros de la Iniciativa Tecnológica Clean Sky, fomentando la participación de entidades aeronáuticas españolas en las dos convocatorias lanzadas durante 2009 en el marco de esta iniciativa. La primera de ellas ha sido un éxito en cuanto a resultados por parte española.

Finalmente, y para impulsar el nivel de presencia del sector español a nivel internacional, el CDTI comenzó a preparar la Acción de Soporte AERODAYS 2011, evento aeronáutico internacional que se celebrará en España para analizar la situación de la investigación aeronáutica en Europa, y que se presentará dentro de la tercera convocatoria de Transporte del VII Programa Marco. Asimismo, se ha trabajado en la preparación de otra Acción de Soporte, denominada COOPERATEUS, que pretende identificar sinergias en I+D en el sector aeronáutico entre Europa y Estados Unidos, así como definir un mapa de ruta para futuras acciones.

Otras actividades en el ámbito internacional

En lo relativo a EADS/Airbus, el Departamento de Aeronáutica participó activamente en 2009 en las reuniones del Comité Intergubernamental y del Grupo de R&T (Research & Technology) de Airbus, que estuvo presidido por Alemania.

En relación con la plataforma ACARE (Advisory Council for Aeronautics Research in Europe), el CDTI sigue trabajando activamente en distintos grupos dentro de la misma y, además, participa en el nuevo grupo de análisis de ACARE "Comparison of Support Processes for Research for Aeronautics in US and EU", que comenzó sus trabajos en 2009 y realiza una labor de prospección de los distintos instrumentos de financiación de I+D tanto de la UE como de Estados Unidos.

En 2009 finalizó la ERANET AirTN, de la que CDTI formaba parte como líder del paquete de trabajo número 7. Durante ese año CDTI organizó un Workshop en Palma de Mallorca sobre Best Practices, además de organizar la reunión del Board Team de la ERANET. El CDTI también asistió y colaboró en todos los grupos de trabajo, comités y conferencias organizadas por AirTN, destacando la ponencia sobre UAVs que realizó CDTI en el Workshop sobre UAS y Aviación General organizado en Casserta.

Durante 2009, el CDTI entró a formar parte junto a la AESA (Agencia Estatal de Seguridad Aérea) en el EARPG (European Aviation Research Partnership Group) de la EASA (European Aviation Safety Agency), cuyo objetivo es definir la línea estratégica de I+D de la EASA. Finalmente hay que señalar que el Departamento de Aeronáutica participa en el panel de Ciencias Ambientales en el estudio de tres proyectos del Mapa de Ruta de Infraestructuras Europeas para la Investigación (ESFRI): COPAL, IAGOS y EISCAT-3D, todos ellos relacionados con el sector aeronáutico y que, en cuanto a relaciones bilaterales, ha continuado con las colaboraciones con diversas embajadas, en particular Reino Unido, Canadá y

Rusia, con objeto de promocionar y coordinar el sector aeronáutico español en diferentes ámbitos internacionales.

Promoción de tecnologías e infraestructuras estratégicas para el desarrollo del sector aeronáutico

En 2009, y dentro de las actividades de promoción y apoyo a la participación española en sistemas de ATM, el CDTI colaboró como coordinador del grupo SESAR español en la organización de una jornada de presentación a la comunidad ATM nacional del paquete E de SESAR, liderado por Eurocontrol y que constituye una de las pocas oportunidades abiertas a convocatoria pública dentro de SESAR. Junto a esto, en junio se realizó en París una jornada entre el CDTI y Eurocontrol de presentación mutua para establecer las bases de cooperación y cofinanciación de proyectos.

En el año, y en colaboración con el Departamento de Programas de la ESA, se ha trabajado en diferentes iniciativas de interés conjunto aeroespacial como la continuación de las tareas de gestión de la Fase 0 del programa del lanzador aerotransportado Aldebaran, en el que también participan las agencias espaciales francesa (CNES) y alemana (DLR).

Se continuó trabajando en el apoyo, despliegue y consolidación de iniciativas relacionadas con la puesta en marcha u operación de infraestructuras permanentes de investigación, enfocadas a la dotación de tecnología, bienes de equipo e infraestructuras de I+D en áreas tecnológicas de consideración estratégica para el sector. Así, en 2009 finalizó la construcción y equipamiento de las nuevas instalaciones de la Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos (FI-DAMC) en el Parque Científico y Tecnológico de TecnoGetafe, cuyo patronato preside CDTI.

Por otro lado, desde el CDTI se han mantenido contactos con diversas empresas del sector de turismo espacial, así como empresas y actores nacionales con el objetivo de analizar la viabilidad de instalar diversas infraestructuras en

España para la operación de aeronaves (Aeropuertos Espaciales) destinadas al turismo espacial.

Otras actividades en el ámbito nacional

En relación con su participación en la Plataforma Aeroespacial Española (PAE), instrumento de cooperación público-privado destinado a promover el desarrollo del sector aeroespacial español en base a la I+D y la innovación, se continuó con la difusión de la primera versión de la Agenda Estratégica Aeroespacial, tanto en el ámbito nacional como europeo, y con la elaboración de informes de expertos. Durante 2009 y dentro del Grupo de Aviones no Tripulados, el CDTI ha colaborado en la elaboración del documento de visión estratégica para el sector y en el Grupo de Vigilancia Tecnológica ha continuado con la realización de informes relacionados con las Área Tecnológicas Prioritarias definidas en la Agenda Estratégica. Finalmente, se ha participado en el comité de seguimiento de las Plataformas de Transporte, con el objetivo de promocionar mecanismos de coordinación entre Plataformas Tecnológicas que presenten sinergias tecnológicas con el sector aeronáutico y la PAE.

Complementariamente, se han realizado numerosas reuniones con el grupo de empresas españolas que participan en la Plataforma Europea ACARE, con el objetivo de desarrollar vías para promocionar los intereses nacionales dentro de las políticas estratégicas europeas.

Y para evitar duplicidades y complementar en lo posible la financiación otorgada a proyectos aeronáuticos, el CDTI ha mantenido contactos y trabajo en colaboración con las principales Comunidades Autónomas en lo que al sector aeronáutico español se refiere (Madrid, Andalucía, País Vasco, Castilla La Mancha, Cataluña y Galicia).

Finalmente, el Departamento de Aeronáutica ha participado en la formulación de la futura Estrategia Estatal de Innovación (E2I), impulsada desde la Secretaría General de Innova-

ción, como parte del subgrupo ASTRO del Think-Tank de la Industria de la Ciencia, coordinando lo referente al sector aeronáutico.

4.6. COMPRAS PÚBLICAS

El CDTI también gestiona las actividades tecnológicas y los retornos asociados a la participación española en grandes instalaciones científicas nacionales e internacionales, los derivados de compras públicas estatales, las actividades espaciales del Programa Nacional de Espacio y de cooperaciones bilaterales con otros países. Con ello se persigue aprovechar todas las inversiones que llevan a cabo diversos Ministerios en esta área, promoviendo la participación de la industria española en contratos de elevado contenido tecnológico.

4.6.1 GRANDES INSTALACIONES CIENTÍFICAS

Las Grandes Instalaciones Científicas (GICs) son infraestructuras internacionales que permiten realizar ambiciosos proyectos de investigación científica situados en la frontera del conocimiento. La construcción y desarrollo de estas instalaciones se apoya en proyectos de elevado contenido tecnológico desarrollados por la industria. Desde el CDTI se estimula la participación de las empresas españolas en el desarrollo de estas Grandes Instalaciones, prestándolas asesoría y apoyo financiero para facilitar su participación en los contratos de suministros y servicios licitados por organismos como el CERN (Laboratorio Europeo de Física de Partículas), ESRF (Sincrotrón Europeo), ILL (Institut Laue-Langevin), X-FEL (European X-Ray Free Electron Laser), ESO (European Southern Observatory), ITER (proyecto Internacional de fusión nuclear), Programa Europeo de Fusión FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research) y sincrotrón ALBA. Durante 2009 las empresas españolas obtuvieron 23 contratos de elevado contenido tecnológico por un importe de 25,2 millones de euros.

En 2009 con el objetivo de contribuir a la Estrategia Estatal de Innovación (E2I) se ha puesto en marcha un estudio para definir, consolidar e impulsar la denominada Industria de la Ciencia

(IdC), bajo cuyo concepto se incluyen las actividades de retornos de las GICs citadas: mientras con algunos de estos organismos existe una larga trayectoria de colaboración, con los demás o esa trayectoria es reciente o la colaboración se está poniendo en marcha ahora. Por lo tanto, aquí hay para las empresas españolas una oportunidad y un importante reto tecnológico que se debe aprovechar.

Programas de aceleradores y física de partículas

El CERN, puso en marcha en 2009 el gran colisionador de Hadrones, LHC (Large Hadron Collider), tras desarrollar los trabajos de reparación de la avería por sobrecalentamiento de las interconexiones que sucedió en 2008, incorporando nuevos sistemas de control y seguridad. El 20 de noviembre de 2009, se inyectaron los primeros haces de partículas y al acelerar los haces de protones a 1.18 TeV, se superó al colisionador "Tevatron", en Fermilab.

Desde el CDTI, se ha continuado con la difusión de las licitaciones, el asesoramiento y seguimiento a las ofertas españolas y la organización de visitas introductorias de nuevas empresas en el CERN. En 2009, los pagos correspondientes a la contratación española en el CERN, en suministros y servicios industriales, ascendieron a 4.3 millones de euros. Se ha creado, a propuesta de CDTI, un grupo de trabajo entre el CERN y el Centro para estudiar nuevas acciones de mejora de la participación tecnológica e industrial española, así como acciones para la mejora de personal. En el grupo de trabajo se han analizado propuestas para fomentar los contratos tecnológicos, los proyectos de I+D y la transferencia de tecnología con empresas españolas, así como para incrementar la presencia de personal español en el CERN.

El ESRF aprobó a finales de 2008 un programa de mejora para la instalación durante el periodo 2008-2015, con una inversión de 176 millones de euros. El CDTI, como punto de contacto industrial, ha continuado asesorando a empresas en la presentación de ofertas, or-

ganizando reuniones de presentación en el ESRF y defendiendo la contratación española. De enero a octubre de 2009, los pagos correspondientes a la contratación española, ascendieron 690.557 euros, lo que supone un 85% de retorno anual. Cabe destacar la consecución de contratos de asistencia en la ingeniería mecánica de los componentes futuros del acelerador, de fabricación de 12 imanes cuadrupolos y desarrollo de la electrónica de un sistema de nivelación. Se están negociando también contribuciones en especie al proyecto de ESRF Upgrade de hasta el 25% permitido de contribución al proyecto, por lo que en marzo de 2009 se organizó una jornada en el CDTI sobre el ESRF y las oportunidades tecnológicas en el citado proyecto Upgrade en la que las empresas tuvieron la posibilidad de dar a conocer sus capacidades e intereses al personal técnico y de compras del ESRF.

Con respecto al ILL, el CDTI realiza la difusión de las licitaciones de esta organización. En 2009 cabe destacar consecuciones como la adjudicación de contratos a empresas españolas en instrumentación neutrónica por valor de 600.000 euros, el estudio de viabilidad del difractor para condiciones extremas XTREMED, el espectrómetro secundario del instrumento LAGRANGE y la fabricación de la cámara de vacío del instrumento IN16B.

En el XFEL España se ha comprometido a participar con un 2% del proyecto (0,2 millones de euros), a través de suministros en especie. El CDTI, ha colaborado con el Ministerio de Ciencia e Innovación, CIEMAT, CLPU y el Síncrotrón ALBA en la definición de la contribución española. En FAIR, se está negociando la participación en imanes superconductores, y los sistemas de criogenia y vacío asociados, en una colaboración entre CIEMAT y CEA-Saclay (Francia), por un valor aproximado de 20 millones de euros. Se han organizado encuentros entre las empresas españolas de sistemas de control y sincronización del haz y GSI, y entre el grupo científico del detector HYDE y empresas españolas, para definir colaboraciones en el diseño y el desarrollo de la estructura mecánica, los sensores y la electrónica del detector.

El CDTI participa en Eifast para el desarrollo de tecnologías de Rf superconductor, necesaria para proyectos como XFEL y el futuro acelerador lineal internacional (ILC), que se perfila como la próxima gran instalación a nivel mundial en Física de Partículas, con cuyo equipo impulsor del proyecto (GDE), el CDTI presentó la experiencia industrial española y propuso áreas de colaboración para el prediseño del acelerador lineal. El CDTI ha participado en las jornadas organizadas por IFIMED (Instituto de Física Médica), para potenciar la participación de empresas españolas.

Finalmente, señalar que el CDTI participa en la Comisión de Evaluación de los proyectos del Plan Nacional de Física de Partículas, aportando una evaluación del interés industrial de los proyectos y ha colaborado en la evaluación del potencial interés de participación española en los proyectos de ESFRI del grupo de materiales, energía, ciencias físicas e ingeniería, y en el de ciencias medioambientales para realizar una priorización de los proyectos.

Programas de astronomía

Durante 2009, el CDTI ha continuado informando a las empresas sobre las licitaciones lanzadas por ESO, las ayudas para la preparación de las ofertas, así como realizando el seguimiento de las ofertas españolas presentadas. Así, el retorno anual conseguido en 2009 por empresas españolas en ESO ascendió a 3,9 millones de euros. Destacan los contratos conseguidos para el diseño detallado de la estructura principal y de la cúpula del telescopio E-ELT y los contratos adjudicados a empresas españolas para el diseño detallado y prototipo de la estructura soporte del espejo primario y los actuadores, por valor total de 0,9 millones de euros.

Dentro de la Red de Infraestructuras de Astronomía (RIA), el CDTI participa en la Comisión de Seguimiento de ALMA (El Atacama Large Millimeter Array, conjunto de 66 radiotelescopios de 12 y 7 metros de diámetro destinados a observar longitudes de onda milimétricas) en el grupo constituido por la Delegación española y

en el grupo E-ELT (Telescopio Europeo Extremadamente Grande) para el estudio y análisis de los impactos para España de la construcción del E-ELT. En el mes de abril del 2009, se organizó en el CDTI, una jornada sobre las oportunidades tecnológicas e industriales del E-ELT, donde se dio una visión general del estado actual del proyecto, sus retos principales, la estrategia de compras y posibilidades de colaboración industrial en instrumentación del telescopio. El CDTI ha participado en la Comisión de Evaluación del Programa Nacional de Astronomía, evaluando los aspectos tecnológicos y posibles implicaciones industriales de los proyectos presentados.

En el mes de julio, el CDTI asistió a la Inauguración de GTC (Gran Telescopio de Canarias) en La Palma, acto que contó con la presencia de SSMM los Reyes y de la Ministra de Ciencia e Innovación, entre otras autoridades. Este telescopio, ha constituido todo un ejemplo de cómo una instalación del mapa nacional ha permitido a las empresas españolas capacitarse tecnológicamente para afrontar los retos de las instalaciones futuras, como el mencionado E-ELT.

Programas de fusión

El CDTI continuó realizando en 2009 difusión y seguimiento de las licitaciones que han sido lanzadas por F4E (Fusion for Energy) y por IO (ITER Organización). Durante el año, las empresas españolas han obtenido contratos por valor de 19,6 millones de euros en áreas de soporte IT, soporte a nivel de obra civil, soporte en ingeniería mecánica y CODAC. Se han venido celebrando numerosas reuniones, donde se ha tratado el programa de trabajo para 2009, la política industrial de F4E, precualificaciones de empresas y los principales problemas que afectan a la industria interesada en participar en ITER. Por otra parte, el CDTI ha continuado colaborando con el CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas) incentivando la colaboración entre la industria nacional y las otras partes del proyecto ITER.

El CDTI ha organizado a lo largo del año numerosas reuniones temáticas, con el objetivo de dar a conocer las oportunidades que el proyecto representa. Se destacan la celebrada en Cadarache sobre Buildings, la celebrada en París sobre la Plataforma de integración de Remote Handling, y otras reuniones temáticas para la Vacuum vessel, imanes, soporte a nivel de ingeniería, neutral beam, safety, power supplies y CODAC. El CDTI también ha colaborado con diferentes organizaciones, como el Colegio de Ingenieros de Cataluña y la Cámara de Comercio de Barcelona, para la difusión a nivel nacional de las oportunidades que el proyecto ITER representa y ha organizado o coorganizado jornadas de promoción como la de "Oportunidades tecnológicas e industriales del proyecto ITER", que tuvo lugar en la sede del CDTI, o la de "Fusión nuclear e ITER: desafíos y oportunidades de colaboración tecnológica hispano-francesa", que reunió a unas 200 empresas españolas y francesas en el Palau de Pedralbes. El evento, coorganizado por CDTI y Ubifrance, contó con la participación de la Generalitat y la colaboración de F4E (Agencia Domestica Europea) para ITER.

Así mismo, se han mantenido diferentes reuniones con IO (ITER Organization), con el Director General de ITER para Seguridad, con el representante industrial y la Jefe de compras, con el objetivo de informar de las capacidades tecnológicas de las empresas españolas en el proyecto y explicar los programas tecnológicos con los que CDTI está ayudándolas de cara a su aportación en el proyecto, además de visualizar el papel del Centro en el proyecto ITER.

También durante 2009, y dentro del VII Programa Marco, se ha continuado el trabajo como asesor en el Comité de Infraestructuras de Investigación, perteneciente al área de trabajo Capacidades y en el Comité asesor EURATOM en el área de fusión, en calidad de experto, donde se dieron actualizaciones de los recientes desarrollos en ITER, Broader Approach, así como a nivel de la agencia domestica europea. En el plano internacional del proyecto, durante 2009 se han realizado diversos contactos para fomentar relaciones bilate-

rales entre empresas españolas y empresas rusas, entre otras.

A nivel nacional, el CDTI, ostenta la vicepresidencia de la Plataforma Tecnológica de Fusión (PTF). A lo largo de 2009, se celebró una asamblea de la Plataforma y se asistió al Consejo Rector de la PTF, con objeto de dar una actualización del estado del proyecto ITER, comentar los cambios implementados en la Plataforma y proponer una próxima asamblea de la Plataforma.

Ayudas a la preparación de ofertas para GICs (APOs)

Para facilitar a las empresas españolas la participación en las licitaciones que convocan los anteriores organismos, el CDTI asesora a las compañías interesadas sobre todos los aspectos relevantes para participar en las mismas y ofrece a las empresas ayudas financieras para la preparación de las licitaciones: las Ayudas a la Preparación de Ofertas (APOs). En 2009 se concedieron 23 Ayudas para la Presentación de Ofertas a Grandes Instalaciones Científicas, (APOs) con una aportación del CDTI de 432.452 euros. Por áreas, las ayudas para incentivar la participación de la industria española en proyectos relativos al programa de astronomía (ESO), ascendieron a 130.524 euros, al ITER, 200.428 euros, al ILL, 52.000 euros, al CERN 30.000 euros y al ESRF, 19.500 euros.

4.6.2 PROGRAMA DE RETORNOS INDIRECTOS HISPASAT, AMAZONAS, SPAINSAT

Durante 2009 las empresas españolas lograron contratos por 37,9 millones de euros en los programas de retornos indirectos Hispasat 1C/1D, Amazonas, y Spainsat, dentro del marco de compromisos contraídos por Thales Alenia Space, EADS-Astrium, y SS/Loral, respectivamente, y que permiten que las entidades de nuestro país puedan competir en el difícil mercado comercial de los satélites de telecomunicaciones. Asimismo, se han firmado dos nuevos programas de retornos con las firmas del contrato del Hispasat 1E con SS/Loral,

por valor de 173,7 millones de dólares, y del satélite de observación radar PAZ, por importe de 70 millones de euros. El programa de retornos ha permitido que equipos y componentes españoles formen parte de satélites como Hot Bird 9 y 10, la constelación Globalstar 2, Astra 3B, Arabsat 5, Thor 6, NIMIQ 4, Palapa-D y W7.

Especialmente intensa ha sido la contratación de SS/LORAL después de un 2008 en que había realizado menos de un millón de euros en contratos a favor de empresas españolas. Se realizó también un seminario Spanish industries days con SS/LORAL para promover la contratación a las industrias españolas y que SS/LORAL aumente el número de empresas españolas suministradoras para contratación en sus satélites.

4.6.3 PROGRAMAS DE COOPERACIÓN BILATERAL ESPACIAL

En el ámbito de las colaboraciones bilaterales con otros países, se han promovido nuevos proyectos de colaboración con los países con los que hay firmados acuerdos marco de cooperación en actividades espaciales: Estados Unidos (NASA), Rusia (Roscosmos), Francia (CNES) y Canadá (CSA).

En este sentido, destaca el desarrollo de las actividades españolas correspondientes al acuerdo específico firmado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC) con la Agencia Espacial Federal Rusa (Roscosmos) para la participación española en la misión World Space Observatory (WSO): en 2009 se adjudicó el contrato para la fase B del segmento terreno. Asimismo, se ha firmado un acuerdo entre el MITYC y Roscosmos para ampliar la participación española en la misión WSO con la aportación de una cámara ultravioleta. El acuerdo es el fruto de más de un año y medio de negociaciones entre el CDTI, Roscosmos, el MITYC y la UCM, y representa un hito en la colaboración ya que la Investigadora Principal (IP) del proyecto es española y la cámara representa una oportunidad única para adquirir experiencia para futuras misiones científicas. También en colaboración con Ros-

cosmos y durante 2009, el MITYC lanzó y adjudicó un concurso para la realización de una misión de validación de tecnologías de conductos caloríficos en el espacio. El CDTI participó activamente en la definición de las condiciones del concurso y en la evaluación de las propuestas recibidas.

En lo relativo a la cooperación del CDTI con la NASA en la misión Mars Science Laboratory (MSL), se han completado la mayor parte de las actividades previstas. En 2009, varios equipos de vuelo ya han sido certificados para ser entregados a la agencia americana, mientras que otros están realizando las últimas pruebas estando previsto que se envíen a la NASA durante la primera mitad de 2010.

Dentro de la misión PRISMA, en la que el CDTI coopera con la agencia espacial francesa CNES, se realizaron las entregas de los equipos de vuelo desarrollados por las empresas españolas. Los equipos ya han sido integrados en los dos satélites de PRISMA, misión liderada por Suecia, que tiene previsto su lanzamiento en 2010. Y también con el CNES, se han iniciado negociaciones para estudiar la participación española en la misión Mistigri, de observación de la Tierra en la banda del infrarrojo.

4.6.4 PROGRAMA NACIONAL DEL ESPACIO

Debido a que las competencias del Programa Nacional de Espacio (PNE) fueron asumidas por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio no se realizó convocatoria a lo largo del año 2009. No obstante, el CDTI continuó con el seguimiento de los proyectos vivos de convocatorias anteriores, finalizándose el seguimiento de 27 proyectos de la convocatoria 2006 y 34 de la convocatoria 2007.

El CDTI pertenece al Advisory Committee for Education de la ESA, con el objetivo de promocionar las carreras de ciencias e ingenierías entre los jóvenes, y participa en el programa de becarios para formación de tecnólogos en la ESA, mediante la evaluación de candidatos a las becas de especialización de Organismos Internacionales. El Centro evaluó los aproximadamente 150 candidatos de la convocatoria de 2008, seleccionado finalmente a 18 candidatos, que se han incorporado a los diferentes Centros de la Agencia.

5



ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN

Y COMUNICACIÓN

A las actividades de carácter financiero y de apoyo a la cooperación tecnológica tradicionales, el CDTI ha venido añadiendo progresivamente actividades en el campo de los servicios de apoyo a la empresa, singularmente ligados a la información y la comunicación.

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

En 2009, el CDTI organizó o participó en 380 eventos, entre conferencias, jornadas informativas, cursos, seminarios, exposiciones, ferias o encuentros empresariales. De estos 380 eventos, en 127 se realizó difusión del Programa Marco y en 85 del Fondo Tecnológico. Destaca la organización de la "3ª Conferencia del VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea en España", celebrada el 30 de marzo en el Palacio de Congresos de Sevilla, el "Consejo de la Agencia Espacial Europea (ESA)", celebrado en el Barcelona World Trade Center los días 10 y 11 de junio. El encuentro empresarial sobre "Fusión nuclear e ITER", celebrado en el Palacio de Pedralbes de Barcelona el 2 de octubre y las "Jornadas para la capacitación de los Agentes de la Red PIDI", celebradas en Laguardia (Álava), Mangirón (Madrid), Cruz de Tejada (Gran Canaria) y Benavente (Zamora) entre los meses de mayo y noviembre.

De la misma forma que en 2008, durante 2009 la inversión destinada a comunicación externa y publicidad se vio reducida en relación con el año anterior, debido a la necesidad general de contener costes. La campaña de publicidad institucional CDTI 2009 tuvo lugar en una sola oleada, entre el 19 y el 30 de enero, con una planificación que incluyó cabeceras generalistas de cobertura nacional, prensa económica y circuitos regionales, y soportes digitales. Se ha ejecutado la campaña en una sola oleada y a primeros de año para aprovechar el factor recuerdo sobre la segunda oleada de la campaña anterior (2008) con el fin de maximizar el impacto de la campaña y, por otro lado, para

evitar la confluencia con otras campañas convergentes (como la del ICO).

Como consecuencia de sus actividades de promoción, en 2009 se publicaron en los medios de comunicación 3.759 noticias sobre el CDTI (casi un 11% más que el año anterior). En sus relaciones con los medios durante 2009, el CDTI ha hecho especial hincapié en transmitir las medidas especiales tomadas por el Centro para apoyar a la empresa en este momento de crisis económica, además de difundir su misión básica como principal agente de financiación pública y de coordinación de la I+D+i empresarial en España, y como gestor de programas internacionales de cooperación tecnológica.

Por lo que respecta al ámbito internacional, se han difundido eventos de gran interés informativo como el Consejo de la Agencia Espacial Europea (junio de 2009 en Barcelona), la 3ª Conferencia del VII Programa Marco de I+D de la Unión Europea, la XXIV Conferencia Ministerial Eureka, entre otras iniciativas del Centro como el Subprograma Interempresas Internacional. Por otro lado, en 2009 la web CDTI ha continuado mejorando sus prestaciones y contenidos informativos. La web, que se actualiza de manera continuada e incorpora constantemente nuevas funcionalidades y desarrollos, se ha convertido en un recurso de referencia en la I+D empresarial española (recibió 580.380 visitas en el año) así como un instrumento clave para la promoción y comunicación del CDTI, informando sobre todos los ámbitos de su actividad y permitiendo el envío de información selectiva específica de los programas tecnológicos que gestiona a través de listas de distribución. Destacan, dentro de la web, las páginas específicamente diseñadas para contribuir a realizar las preceptivas labores de difusión y promoción del Fondo Tecnológico.

Entre las mejoras realizadas en 2009 figura el inicio de su adaptación a las lenguas oficiales españolas.

Otro instrumento de difusión del Centro es su revista Perspectiva CDTI, de la que se editaron en 2009 dos números (34 y 35) con una ti-

rada de 17.000 ejemplares cada uno, además de la correspondiente versión electrónica accesible desde la web del CDTI. En Perspectiva CDTI se recogen noticias, informes, análisis y referencias de interés relacionados del ámbito de la tecnología, así como entrevistas a directivos de empresas innovadoras que muestran la realidad tecnológica nacional.

Durante 2009 se ha continuado con la edición de las publicaciones del Centro: Memoria Anual (edición digital), POA y un número de la colección Documentos de Trabajo: Impacto de los créditos blandos en el gasto en I+D empresarial. También se editaron los estudios Impacto de la I+D+i en el sector productivo español y Derechos de Propiedad Industrial e intelectual en proyectos tecnológicos de cooperación público-privada, la versión en castellano del Manual para la presentación de proyectos consorciados al Fondo Tecnológico (elaborado por el IGAPE en gallego) y versiones actualizadas del flyer informativo de las ayudas del CDTI y de los folletos de los programas KSI, ISIP y Chineka. Además, se coordinó la edición del Informe ASCRI anual sobre el Impacto económico y social del Capital Riesgo en España.

El Mapa de ayudas

El CDTI ofrece un interesante instrumento informativo para las empresas interesadas en conocer las ayudas existentes para apoyar la I+D y la innovación tecnológica: el “Mapa de Ayudas”. Este servicio es un intuitivo sistema de búsqueda de ayudas públicas a la I+D+i – desde las de ámbito local hasta las internacionales-, que ofrece a las empresas españolas y a la comunidad investigadora una útil herramienta para la identificación de fuentes de financiación pública a la I+D+i.

El Mapa es un servicio abierto al público (accesible desde la página principal de la Web CDTI) de creciente interés entre las empresas españolas: durante 2009 se registraron 13.135 visitas (un 20% más que en 2008, aproximadamente). Durante 2009 se incorporó al “Mapa” un servicio de Alertas que permite al

usuario estar continuamente informado, por medio de correos electrónicos, cada vez que se producen novedades en las convocatorias de ayudas señaladas por el interesado, así como una nueva utilidad consistente en el acceso directo a las 10 últimas ayudas introducidas en el Sistema, sin necesidad de realizar ninguna búsqueda parametrizada.

La Red de Puntos de Información de I+D+i (Red PI+D+i).

En 2006 se aprobó en Consejo de Ministros la creación de una red de puntos de información y asesoramiento sobre ayudas a la I+D+i distribuida a lo largo de todo el territorio nacional, encomendando su puesta en marcha al CDTI. La misión de esta Red es informar y asesorar a empresas y emprendedores sobre los instrumentos de financiación pública a la I+D+i que mejor se adapten a sus necesidades, independientemente de su sector y del ámbito de las ayudas (local, estatal, internacional), de tal manera que ningún proyecto innovador se quede sin apoyo público por falta de información.

La Red PI+D+i inició sus actividades en julio de 2006 y desde entonces su actividad se ha venido duplicando año tras año: si en 2007 atendió 3.258 peticiones de información, durante 2008 atendió 7.392 solicitudes y en 2009, 13.725.

En 2009, el 45,8% de las solicitudes atendidas correspondieron al canal telefónico, el 44,5% al telemático (correo electrónico y formulario Web), y el 9,7% restante al canal presencial: en 2008, invirtiendo la tendencia anterior, se ha registrado un aumento del peso del canal presencial.

Estructura de la Red PIDI

- Nivel N1: Agentes Locales.
- Nivel N2: Agentes de Soporte.
 - Nivel 2 de cobertura autonómica.
 - Nivel 2 de información estatal
 - Nivel 2 de información internacional.
- Nivel N3: Supervisores.

En diciembre de 2009 integraban la Red PIDI 152 organismos de diferente tipo que han suscrito el correspondiente convenio de adhesión a la Red o contrato con el CDTI. De estos organismos, repartidos por toda la geografía española, 141 eran de Nivel 1, 10 de Nivel 2, además del CDTI como Nivel 3. En conjunto, estos organismos reúnen cerca de 360 agentes PIDI.

Ese año, y con objeto de dar continuidad al crecimiento indicado se lanzó el sistema de incentivos económicos (diseñado en 2008) para motivar y recompensar, al menos parcialmente, la labor de los nodos más activos. Por otro lado y para incrementar la especialización, profesionalización y calidad del servicio, durante 2009 se desdobló el Nivel 2 no autonómico entre Nivel 2 de información estatal y Nivel 2 de información internacional, prestando el servicio dos entidades distintas.

53

C
A
P
Í
T
U
L
O

5

2009

6



ESTADOS

CONTABLES

Los estados contables adjuntos (balance y cuenta de pérdidas y ganancias) forman parte de las cuentas anuales del CDTI -las cuales son objeto de control financiero anual por parte de la Intervención General de la Administración del Estado- y se han elaborado a partir de los registros contables de la Sociedad, habiéndose

aplicado las disposiciones legales vigentes en materia contable con objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados del Centro respetando los principios de contabilidad generalmente aceptadas.

Balance de situación del CDTI de los ejercicios 2008 y 2009 (euros)

ACTIVO	31/12/2009	31/12/2008
ACTIVO NO CORRIENTE	1.275.226.764,31	1.117.859.901,37
- Inmovilizado intangible	2.891.495,87	2.387.033,55
. Aplicaciones informáticas	2.891.495,87	2.387.033,55
- Inmovilizado material	33.821.553,94	30.977.682,18
. Terrenos y construcciones	13.638.176,33	13.824.318,99
. Otro inmovilizado material	1.238.134,68	1.543.409,71
. Inmovilizado en curso	18.945.242,93	15.609.953,48
- Inversiones en empresas del grupo y asociadas a l/p	10.043.776,15	7.891.630,25
. Instrumentos de patrimonio	10.043.776,15	7.891.630,25
- Inversiones financieras a largo plazo	7.644.028,07	7.180.556,52
. Instrumentos de patrimonio	6.788.666,09	6.788.666,09
. Créditos a terceros	855.361,98	374.416,43
. Otros activos financieros	0	17.474,00
- Activos por Impuesto diferido	22.861.024,18	16.379.608,41
- Deudores Comerciales no corrientes	1.197.964.886,10	1.053.043.390,46
. Deudores Comerciales no corrientes	1.055.940.945,06	872.114.716,42
. Otros créditos con Administraciones Públicas a l/p	142.023.941,04	180.928.674,04
ACTIVO CORRIENTE	2.200.313.399,42	1.934.340.382,49
- Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	940.888.409,86	563.559.398,10
. Deudores comerciales corrientes	421.368.722,41	323.819.659,34
. Deudores varios	995.846,51	654.959,07
. Personal	359.907,96	300.603,02
. Activos por impuesto corriente	4.056.277,04	9.359.710,95
. Otros créditos con las Administraciones Públicas	514.107.655,94	229.424.465,72
- Inversiones financieras a corto plazo	943.205,13	1.390.328,75
. Valores representativos de deuda	943.205,13	1.390.328,75
. Periodificaciones a corto plazo	734,52	3.491,52
- Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	1.258.481.049,91	1.369.387.164,12
. Tesorería	358.481.049,91	769.387.164,12
. Fondos CDTI	356.847.268,18	754.165.763,60
. Fondos Terceros	1.633.781,73	15.221.400,52
. Otros activos líquidos equivalentes	900.000.000,00	600.000.000,00
TOTAL ACTIVO	3.475.540.163,73	3.052.200.283,86

2009

CAPÍTULO

6

56

PASIVO	31/12/2009	31/12/2008
PATRIMONIO NETO	2.697.102.755,09	2.104.293.962,52
- Fondos propios	2.278.066.986,97	1.863.476.474,50
. Patrimonio	1.870.919.981,56	1.441.270.773,48
. Reservas	-83.179.095,37	-83.179.095,37
. Otras reservas	-83.179.095,37	-83.179.095,37
. Resultados de ejercicios anteriores	97.216.747,97	53.235.306,88
. Remanente	97.216.747,97	53.235.306,88
. Otras aportaciones de socios	408.168.048,42	408.168.048,42
. Resultado del ejercicio	-15.058.695,61	43.981.441,09
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	419.035.768,12	240.817.488,02
PASIVO NO CORRIENTE	337.151.370,53	458.223.850,58
- Provisiones a largo plazo	152.275.869,29	179.156.802,15
. Provisiones para personal SBTO	70.281,29	54.334,15
. Otras provisiones	152.205.588,00	179.102.468,00
- Deudas a largo plazo	5.288.743,48	175.859.553,56
. Otros pasivos financieros	5.288.743,48	175.859.553,56
- Pasivos por impuesto diferido	179.586.757,76	103.207.494,87
PASIVO CORRIENTE	441.286.038,11	489.682.470,76
- Provisiones a corto plazo	309.178.787,24	325.619.364,20
- Deudas a corto plazo	126.784.680,85	157.300.101,00
. Otros pasivos financieros	126.784.680,85	157.300.101,00
- Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	5.322.570,02	6.763.005,56
. Acreedores varios	4.182.486,84	5.757.291,42
. Personal	55.630,11	58.990,81
. Otras deudas con las Administraciones Públicas	878.158,73	781.115,60
. Anticipos	206.294,34	165.607,73
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO	3.475.540.163,73	3.052.200.283,86

Cuenta de pérdidas y ganancias del CDTI de los ejercicios 2008 y 2009 (euros)

A) OPERACIONES CONTINUADAS	31/12/2009	31/12/2008
- Importe neto de la cifra de negocios	4.223.842,68	7.135.621,53
. Prestaciones de servicios	4.223.842,68	7.135.621,53
- Otros ingresos de explotación	306.781.806,43	237.983.780,83
. Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	358.488,92	461.271,09
. Subvenciones de explotación	306.423.317,51	237.522.509,74
- Gastos de personal	-17.615.325,01	-15.818.199,50
. Sueldos, salarios y asimilados	-13.382.248,37	-11.983.004,68
. Cargas sociales	-4.233.076,64	-3.835.194,82
- Otros gastos de explotación	-119.604.085,99	-66.887.578,96
. Servicios exteriores	-10.511.709,09	-11.054.590,98
. Tributos	-102.851,26	-82.470,42
. Pérdidas y deterioro por operaciones comerciales	-38.299.400,45	-10.047.131,88
. Otros gastos de gestión corriente	-70.690.125,19	-45.703.385,68
- Amortización del inmovilizado	-1.393.466,74	-1.296.962,76
- Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	-5.909,49	-208,37
. Resultados por enajenaciones y otras	-5.909,49	-208,37
- Subvenciones concedidas	-247.100.371,00	-212.677.459,26
- Otros resultados	-832	8.377,36
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN	-74.714.341,12	-51.552.629,13
- Ingresos financieros	53.831.164,38	79.689.394,82
. De participaciones en instrumentos de patrimonio	212.025,50	165.510,10
. En terceros	212.025,50	165.510,10
. Valores negociables y otros instrumentos financieros	53.619.138,88	79.523.884,72
. De terceros	53.619.138,88	79.523.884,72
- Gastos financieros	-99.549,84	-100.515,25
. Por deudas con terceros	-99.549,84	-100.515,25
- Diferencias de cambio	-13.810,70	6.298,44
. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	-543.574,10	-440.716,20
. Deterioros y pérdidas	-543.574,10	-440.716,20
A.2) RESULTADO FINANCIERO	53.174.229,74	79.154.461,81
A.3) RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS	-21.540.111,38	27.601.832,68
- Impuestos sobre beneficios	6.481.415,77	16.379.608,41
A.4) RESULTADO DEL EJERCICIO PROCEDENTES DE OPERA. CONTINUADAS	-15.058.695,61	43.981.441,09
B) OPERACIONES INTERRUMPIDAS		
A.5) RESULTADO DEL EJERCICIO	-15.058.695,61	43.981.441,09

57

C
A
P
Í
T
U
L
O

6

2009

7



PROYECTOS

APROBADOS EN 2009

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
3 SCALE NETWORKS SL	Plataforma innovadora de contratación automática y pagos para web services, software as a service y data as a service	
3T CONTROL PRECISION SYSTEMS SL	Desarrollo de tecnologías de control de proceso para optimización de la calidad en procesos de impresión	
3T SCIENCE SL	Herramientas moleculares basadas en el transporte a compartimentos subcelulares específicos	
A.G. SIDERÚRGICA BALBOA SA	Valorización industrial de escorias negras de acería	Si
ABENCIS SL	Selección, rotación y mecanización de cultivos para la generación de biomasa para combustión y biogas.	Si
ABS INFORMÁTICA SL	Desarrollo de plataforma multicanal de atención al ciudadano	Si
ACCIONA BIOCOMBUSTIBLES SA	Planta piloto para la producción de microalgas para la obtención de biodiesel	
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS SA	E! 4446: desarrollo de estructuras flotantes en zonas urbanas	Si
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS SA	Desarrollo de un nuevo sistema de revestimiento mediante dobelas ligeras para pozos "raise boring". eureka e! 4910.	Si
ACCIONA WINDPOWER SA	Tecnologías aerodinámicas y estructurales para palas de aerogenerador multimegavatio	
ACEITES BORGES PONT SA	Aliños para potenciar la alimentación saludable infantil	Si
ACEITUNERA DEL GUADIANA SL	Optimización del procesado de aceituna rellena de la variedad manzanilla carrasqueña	Si
ACTECO PRODUCTOS Y SERVICIOS SL	Reciclado de material plástico mediante tecnologías más eficientes	Si
ACTIVERY BIOTECH SL	Genérico diferenciado a partir de la producción de partículas amorfas estables	
ACUIMARCA SL	Transformación del pescado cultivado en el mar	Si
ADAPTIVE PREDICTIVE EXPERT CONTROL ADEX SL	Sistema de control de vuelo adaptativo para el atlante	

59

CAPÍTULO

7

2009

2009

CAPÍTULO
7

60

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
ADASA SISTEMAS SA	Detección y reconocimiento de microorganismos presentes en los fangos activos de las plantas depuradoras (bio-identifier)	
ADASA SISTEMAS SA	Desarrollo de un sistema de transmisión de datos para sensores de medida medioambientales y de proceso, utilizando tecnologías sin hilos (free-sensor)	Si
ADTEL SISTEMAS DE TELECOMUNICACION SL	Tecnología y aplicaciones zigbee sobre infraestructura ami (advanced metering infrastructure)	
ADVANCED AUTOMOTIVE ANTENNAS SL	Proyecto estratégico de tecnologías aeronáuticas de antenas avanzadas para sistemas de comunicaciones militares	Si
AERLYPER SA	Pequeño vehículo aéreo no tripulado	
AERLYPER SA	Sistema de aviónica digital	
AERNOVA ENGINEERING SOLUTIONS SA	Investigación industrial en tecnologías aplicables a los futuros cajones de torsión	
AERNOVA ENGINEERING SOLUTIONS SA	Mamparos de presión de geometría plana en material compuesto avanzado	
AEROVISIÓN VEHÍCULOS AEREOS SL	Desarrollo versión naval del sistema aéreo no tripulado fulmar	Si
AGRIA HISPANIA SA	Desarrollo de vehículo eléctrico multiservicios y sus equipos de trabajo	Si
AGRIA HISPANIA SA	Desarrollo de familia de máquinas para obras, con ruedas, articuladas y transmisión hidrostática	Si
AGROFORESTAL EXTREMEÑA S.L	Sistema de reforestación de baja densidad con planta de 3 años acondicionada desde vivero.	Si
AGROIBÉRICOS DERAZA SL	Platos preparados a partir de carne de cerdo ibérico	Si
AGROPECUARIA TERRA ALTA SA	Efecto de la aptitud maternal sobre la calidad de la carne en ganado porcino blanco	Si
AGROPOR SL	Estrategias para mejora de la técnica de transferencia de embriones por vía no quirúrgica en la especie porcina	Si
AGRUCAPERS SA	Optimización del procesado de tomates parcialmente deshidratados en envases flexibles	Si
AGUA ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES SL	Eurotransbio 20080086 (microbiomet). Método colorimétrico para el conteo de microorganismos y para el control del metabolismo en aguas residuales	
AIGUES DE MANRESA SA	Potabilización de aguas de abastecimiento mediante membranas de nanofiltración	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
AIQEI SOFTWARE SL	Proyecto "inteligencia clínica": "business intelligence" aplicado a la actividad asistencial a partir de un expediente clínico electrónico de pacientes.	Si
AIS APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL SA	Herramienta inteligente de recuperación de impagados (hiri)	Si
AISOY ROBOTICS SL	Hi-tech Robotic Toys	
AJOS LA VEGUILLA SL	Integración de tecnologías de procesado mínimo y atmósferas modificadas para la obtención de productos derivados de cebolla	Si
ALARIO OBRA CIVIL SL	Herramienta experta de gestión avanzada del factor humano en la empresa	Si
ALCAD SL	Aplicación del tratamiento digital de la señal a productos de procesado de señales de televisión, de control de accesos y de sistemas geriátricos.	Si
ALCALIBER SA	Mejora del rendimiento del cultivo de la adormidera	Si
ALDANONDO CORPORACIÓN ALIMENTARIA SL	Aplicaciones de proteínas séricas desnaturalizadas y aglomeradas a partir de suero dulce de quesería	
ALEACIONES ESTAMPADAS SA	Procesado de componentes ligeros de magnesio y titanio para el sector de transporte	Si
ALHAMBRA INTERNACIONAL SA	Desarrollo de nuevos tejidos	Si
ALIANET SL	Wfit_bdoocapture: desarrollo de un producto de software para gestionar el ciclo completo de la digitalización mejora de la imagen, extracción y entrega de la información contenida en formato papel	Si
ALIMENTOS FUNCIONALES Y DE ORIGEN TRADICIONAL SL	Productos fermentados funcionales de origen vegetal	
ALIMENTOS NATURALES COCINADOS SL	Conservación de tortillas mediante técnicas de refrigeración.	
ALINATUR PETFOOD SL	Alimentos especiales para perros con diferentes condiciones fisiológicas y patológicas	Si
ALTE TRANSPORTATION SL	Módulo wc para trenes de nueva generación	Si
ALTOS DE ONTAÑÓN SL	Estabilización cromática de los distintos vinos D.O. Ribera del Duero	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
ALUMINIO Y ALEACIONES SA	Fundición por gravedad con propiedades mecánicas optimizadas	Si
ALVAREZ CARROZADOS SL	Diseño y desarrollo de un quad para personas con movilidad reducida.	
ALZAMORA PACKAGING SA	Nuevo sistema de agrupado de packs de latas (latcub)	Si
AMATE ELECTROACUSTICA SL	Investigación de nuevas tecnologías y su aplicación en productos de audio profesional de alta gama.	Si
AMBAR TELECOMUNICACIONES SL	Desarrollo de una plataforma de servicios integrada para el paciente hospitalizado	Si
AMBAR TELECOMUNICACIONES SL	Desarrollo de una solución tecnológica basada en wimax y pre-wimax	Si
AMBIENSYSL SL	Higienización activa en continuo de residuos sólidos urbanos	Si
AMBIENTAL D'ENGINYERIA I ASSESSORAMENT SL	Sistema automático de medida multiparamétrico para la cuantificación de emisiones gaseosas contaminantes	Si
AMPO S.COOP.LTDA.	Estudio de defectos superficiales en fundición de aceros y aleaciones base níquel	Si
AMPO S.COOP.LTDA.	Tecnología para la minimización de defectos en piezas fundidas de acero y aleaciones base níquel	Si
ANTIBIÓTICOS SA	Eurotransbio-2008-78. Bioproceso para la obtención, recuperación y purificación de poligalacturonidasas con aspergillus sojae	Si
ANTONIO ABELLÁN CARAVACA SL	Tecnología multimetodo para analítica	Si
ANTONIO MORON DE BLAS SL	Tejido técnico de alta resistencia al impacto	
APERITIVOS DE AÑAVIEJA SA	Aperitivos saludables	
APIA XXI SA	Pantallas antirruído con propiedades fonoestructurales optimizadas	Si
APLICACIONES PRÁCTICAS ELECTRÓNICAS SA	Calentamiento de nanopartículas mediante inducción magnética para aplicaciones biomédicas	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
APLICACIONES DE LA CATALISI SL	Aplicación de la oxidación catalítica vía húmeda -cwao- a efluentes con alto contenido en dco	Si
AQSENSE SL	Desarrollo de herramientas para calibración de nubes de puntos 3d para cámaras por triangulación láser y tiempo de vuelo	
AQUALIA GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA SA	Higienización y optimización energética de la digestión anaeróbica de fangos con hidrólisis térmica	Si
AQUIMISA SL	Métodos de detección de nuevos antibióticos (tulatromicina, fluorfenicol y tilmicosina) utilizados en producción animal	
AQUIPEIX ROSES SL	Optimización del engorde de lubina en jaulas flotantes en aguas frías	Si
ARANGUREN COMERCIAL DEL EMBALAJE SL	Desarrollo prototipos enfardadoras móviles con software para control remoto	Si
ARCILLA BLANCA SA	Procesos avanzados de nanofiltración para la reutilización de las aguas residuales en la industria	Si
ARCOINET ADVANCED RESOURCES SL	Arcoinet. Representación del conocimiento en 3d	
ARIES ESTRUCTURAS AEROESPACIALES SL	Desarrollo de un cajón de torsión	Si
ARIES ESTRUCTURAS AEROESPACIALES SL	Desarrollo de nuevas configuraciones de borde de ataque como alternativa a la configuración convencional	Si
ARIES ESTRUCTURAS AEROESPACIALES SL	Grandes uniones estructurales en aeronaves	Si
ARIES INGENIERÍA Y SISTEMAS SA	Desarrollo de dispositivo de observación ligero de baja altitud	
ARITEX CADING SA	Sistema de transporte flexible de largueros (stringers)	
ARIZAGA BASTARRICA Y CIA SA	Plataforma de diseño para el desarrollo de grandes compresores industriales	Si
ARLUY SL	Sistema de envasado mixto para nueva galleta tipo sándwich	
ARTECLUMINOTECNIA SL	Nuevo desarrollo de sistemas ópticos	Si
ARTESANOS QUESEROS MANCHEGOS SL	Sensores ópticos aplicados al proceso de elaboración de queso manchego.	Si
ARTÍCULOS FERRETERÍA SA	Desarrollo de nuevas cajas de seguridad y de nuevos sistemas de seguridad para la gestión del contado en situaciones de control remoto	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
ARTIFICIAL INSEMINATION MANAGEMENT IBÉRICA SA	Evaluación de la eficiencia de diferentes lasers para cuantificar el numero de espermatozoides en eyaculados porcinos	Si
ASAS SYSTEMS SL	Desarrollo de un sistema de transporte para cabeceras de almacen automatizado mediante electrovía invertida	Si
ASERPAL SA	Tintado de chapa fina de maderas de alta densidad y optimización del reciclaje de las aguas residuales	
ASISTENCIA EN ROBÓTICA Y APLICACIONES CN SL	Desarrollo de nueva herramientas de diseño, producción, gestión y supervisión de línea para la automatización y robotización de los sectores de la madera y el mármol.	Si
ASMOBI SL	Métodos de soldadura para componentes aeronáuticos y de ferrocarril	Si
ASTILLEROS ASTONDOA SA	Desarrollo de proceso productivo de construcción de yates	Si
ASTILLEROS M. CIES SL	Eureka: desarrollo tecnológico de sistemas y su integración para la obtención de un buque polivalente	Si
ASTILLEROS SANTA POLA SL	Diseño y prototipado de sistemas innovadores para construcción de embarcaciones de fibra para vigilancia y salvamento marino	Si
ASTURIANA DE LAMINADOS SA	Desarrollo de un cajón de torsión	
ATENA SOFTWARE SL	Easyconta: nuevo paradigma en la gestión empresarial de autónomos y microempresas	
AUTO JUNTAS SA	Flexibilización de lineas en la producción de juntas metálicas y caucho metálicas	Si
AUTO STAMP SA	Ib-virtual stamp: desarrollo de un nuevo servicio de ingeniería avanzada para la simulación virtual de aplicación al sector aeronáutico y automoción	Si
AUTOMAT INDUSTRIAL SL	Tratamiento térmico para alambre de acero sin utilización de baños de plomo	Si
AUTOMAT INDUSTRIAL SL	Desarrollo de nuevos laminadores para el estirado de acero en condiciones de alta velocidad	Si
AVANZARE INNOVACION TECNOLOGICA SL	Ibe-08-590. Nuevos electrodos nanoestructurados para su uso en la industria del vino.	
AZIMUT SA	Ib! 08-582-supramed: desarrollo de técnicas espaciales para control medioambiental	
B 720 ARQUITECTURA SL	Sistema integral de fachada ligera modular de bajo impacto medioambiental y dispositivos de control solar	Si
B. BRAUN MEDICAL SA	Desarrollo de productos parenterales	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
B.BRAUN SURGICAL SA	Hilados sintéticos multifilares absorbibles	Si
BADA HISPANAPLAST SA	Formulaciones plásticas de altas prestaciones	Si
BADA HISPANAPLAST SA	Biopolímeros obtenidos a partir de almidón de maíz. (manunet: bio-polymers).	
BAEZA METAL SL	Tubos en composite con muy elevada resistencia estructural	Si
BALAGUE CENTER SA	Técnicas moleculares para el diagnóstico de alteraciones genéticas en oncología	Si
BALFEGO TUNA SL	Optimización de la pesca con cerco del atún rojo en el mediterráneo occidental	
BANCO POPULAR ESPAÑOL SA	Desarrollo de una herramienta software cuantitativa para la modelización matemática avanzada de riesgos financieros	Si
BARCELONA TECHNICAL CENTER S.L	Tecnología híbrida tubular para la fabricación de un parachoques que mejore la seguridad de peatones y ocupantes	Si
BARRERAS DE AISLAMIENTO Y CONTROL DE HUMOS SL	Nuevo sistema de protección contra incendios basado en el diseño de barreras móviles resistentes al fuego e impermeables al humo.	Si
BASES POLIMERICAS 2006 SL	Eureka! 3899 suela de calzado para ambientes fríos mediante la integración de un material de cambio de fase (pcm).	Si
BASF CONSTRUCTION CHEMICALS ESPAÑA SL	Materias primas y formulaciones aplicables a sistemas cementicios con reducción de emisiones de CO ₂ y mejora de sus propiedades	Si
BASF SONATRACH PROPANCHEM SA	Investigación del fouling en los reactores de deshidrogenación de propano.	Si
BATZ S.COOP.	Eur-20080106: futuras fundiciones de hierro nodular para aplicación en utillajes de estampación	Si
BAUCELLS ALIBES SA	Eureka e!4580 fama: aditivos funcionales para animales monogástricos	Si
BAYES INFERENCE SA	Creación de un conjunto de soluciones basadas en el lenguaje de código abierto tol	Si
BDF NATURAL INGREDIENTS S.L	Microorganismos iniciadores en alimentos fermentados	Si
BECTEL INGENIEROS SL	Nuevo proceso para producción de biodiesel basado en catálisis heterogénea	Si
BEEB BIOENERGÍAS SA	Obtención de biodiesel en condiciones supercríticas	
BEFESA ALUMINIO SL	Modificantes estructurales que incrementen la ductilidad en piezas moldeadas de aluminio	Si

65

CAPÍTULO

7

2009

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
BEFESA GESTION DE RESIDUOS INDUSTRIALES SL	Reformado catalítico de glicerina cruda para la generación de gas de síntesis	Si
BEFESA ZINC AMOREBIETA SA	Técnicas de reciclado de concentrados con bajo contenido en zinc	Si
BELGICAST INTERNACIONAL SL	Sistema de empaquetadura por bayoneta para válvulas de compuerta elástica	Si
BELPLA SA	Desarrollo de integración de sistema de gofrado en piezas estampadas	
BELTRAN ENVAPLAS SL	Casetones de polipropileno reciclado para soleras	Si
BIELE SA	Diseño y desarrollo de maquinaria para fabricación de tableros de alta resistencia y bajo coste	Si
BILDU LAN S.COOP.	Herramientas con nano-recubrimientos para la mecanización de aleaciones de gamma-aluminuro de titanio. (manunet - nanotoolga)	
BIOCONTROL TECHNOLOGIES SL	Ampliaciones de uso del trichoderma asperellum t34 en el control de enfermedades en cultivos y nuevos agentes de control biológico	
BIOGOLDEN SL	Antioxidantes naturales para enriquecimiento funcional y conservación	
BIOKILAB SL	Marcadores moleculares en la diagnosis de adenocarcinoma de próstata.	
BIOKIT SA	Aplicaciones de la tecnología de nanoparticulas en ensayos turbidimétricos	Si
BIONET EUROPA SL	Reutilización de grasas sólidas animales y aceites de alta acidez (ácidos grasos) para la obtención de biodiesel	Si
BIONOSTRA APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS SL	Pruebas genéticas para diagnóstico y tratamiento de enfermedades humanas	
BIOSYSTEMS SA	Reactivo basado en células cultivadas in vitro para la detección de anticuerpos autoinmunes mediante inmunofluorescencia indirecta.	Si
BIOWASTE ENERGY SL	Producción de biogás a partir de residuos urbanos biodegradables generados en comunidades de vecinos	Si
BIURRARENA S.COOP.LTDA.	Sensorización de contenedores soterrados de residuos sólidos urbanos (consensor)	Si
BIURRARENA S.COOP.LTDA.	Diseño y desarrollo de excavadora de rango extremo para demolición y excavación a gran profundidad (extremedig)	Si
BLUE TOWER SL	Desarrollo de aplicaciones con tejidos 3d para industria	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
BODEGAS COSECHEROS REUNIDOS SOCIEDAD COOPERATIVA	Utilización de manoproteínas para la consecución de la estabilidad tartárica de los vinos	
BODEGAS DEL MEDIEVO SL	Vinos varietales de la variedad graciano.	Si
BODEGAS GRUPO YLLERA SL	Influencia de distintas variables en la elaboración de vino tinto con uva de diferentes orígenes	
BODEGAS HERMANOS PÉREZ PASCUAS SL	Estudio de la influencia de diferentes levaduras seleccionadas, enzimas, bacterias y taninos en la vinificación en tinto sobre viñedo experimental	
BODEGAS OCHOA SA	Vino espumoso rosado de baja graduación (rdo)	
BORGES SA	Automatización de la fase de envasado del procesado de microondas	Si
BOTRADE SL	Desarrollo de nuevas alternativas de tratamiento y procesos de reciclado avanzados para los residuos de instalaciones de fibra óptica	Si
BRAU SA	Desarrollo de perfiles para camiones ligeros	Si
BRIDGESTONE HISPANIA SA	Neumáticos de baja resistencia a rodadura	Si
BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA SA	Desarrollo de nueva encimera de gas	Si
BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA SA	Módulo de secado para secadoras de eficiencia energética 'a'	
BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA SA	Desarrollo de nuevas tecnologías para la producción de espumado más eficiente y evaporadores mejorados	
BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA SA	Eficiencia energética en hornos domésticos	Si
BULMA TECNOLOGIA SL	Tecnología microondas y de enfriamiento acelerado aplicadas a procesos de secado y curado	
BY TECHDESIGN SL	Spider 2010	Si
CALADERO SL	Iberoecka ib! 08-561. Aprovechamiento de co-productos marinos para la elaboración de nuevos productos	Si
CALADERO SL	Descongelación y mejora de la desparasitación de productos pesqueros por radiofrecuencia.	Si
CALDERERÍA GUIPUZCOANA DE INOXIDABLE SL	Soldadura de componentes de acero superduplex y superausteníticos	Si

2009

C
A
P
Í
T
U
L
O
7

68

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
CALTEX SISTEMAS SL	Desarrollo de un nuevo instrumento de medida para determinación de propiedades fisico-químicas en sólidos	
CALZADOS ROBUSTA SL	Desarrollo de nuevas líneas de calzado de seguridad	
CAMACHO RECYCLING SL	Nuevas aplicaciones y sistemas de valorización de vidrio reciclado.	Si
CAMPOS REY TRABAJOS FORESTALES SL	Cabezal acoplable a retroaraña para triturar in situ y esparcir los restos de árboles quemados.	Si
CANAL SATÉLITE DIGITAL SL	Desarrollo de un nuevo sistema integrado para la gestión avanzada de clientes	Si
CANAL SATÉLITE DIGITAL SL	Nuevo conjunto de soluciones para el tratamiento y distribución de contenidos digitales	Si
CARNES OVIARAGON SCOOP	Productos tipo ternasco de Aragón	Si
CÁRNICAS FLORISTAN SA	Preparado de tortilla	
CÁRNICAS SIERRA DE TENTUDIA SL	Platos preparados delicatessen con cerdo ibérico y cordero	Si
CARTONAJES GONZÁLEZ VERA SL	Sistema de control inteligente adaptativo (cartonbox)	Si
CARTONAJES LECA SA	Desarrollo de software de gestión integral a través de algoritmos, autómatas y tecnología RFID	Si
CASA ECEIZA SL	Galletas delicatessen mediante el uso de tecnologías alternativas	Si
CASA ECEIZA SL	Elaboración de cigarrillos y tejas de repostería	Si
CASTELLANA DE CARNES SA	Carne de vacuno enriquecida en ácido linoleico conjugado	
CATA ELECTRODOMÉSTICOS SL	Investigación y desarrollo de nuevas gamas de campanas extractoras de cocina basadas en motores controlados por frecuencia	Si
CATA ELECTRODOMÉSTICOS SL	Desarrollo de fregaderos de cocina en base a nuevos materiales	Si
CEBB CABLEADOS SL	Nueva caja de conexiones plug and play integrada en mobiliario de oficina	
CEFU SA	Aplicación agronómica de purines de cerdo ibérico sometidos a dieta líquida.	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
CEMEX ESPAÑA SA	Mejora de las adiciones en la fabricación de cemento y hormigón	Si
CENTRO DE INVESTIGACIÓN ELPIDIO SANCHEZ MARCOS SA	Optimización de triturados de neumáticos fuera de uso para su utilización en carreteras por vía seca	Si
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE EMPRESAS SALABORAL	Desarrollo de nuevo colector solar térmico	Si
CENTRO FARMACEÚTICO DEL NORTE SA	Desarrollo de un nuevo sistema de solicitud y dispensación electrónica de medicamentos y artículos de parafarmacia.	Si
CENTRO TÉCNICO DE SEAT SA	Estudio del conformado en caliente de componentes estructurales para automoción	Si
CENTRO TECNOLÓGICO IGLESIAS SL	Incorporación de cenizas de centrales térmicas en suelos marginales para explanadas y capas de firme	Si
CEPSA QUÍMICA SA	Optimización de surfactantes	Si
CEPSA QUÍMICA SA	Nuevas vías para la obtención y purificación de fenol	Si
CERÁMICA TRES ESTILOS SL	Reducción y unificación de temperaturas de cocción de sustratos cerámicos decorados	
CERROJOS ANDALUCES DE SEGURIDAD SL	Desarrollo de un sistema de robotización de alta tecnología para la producción de cerrojos y puertas automáticas.	Si
CESOIN SEIDOR SA	Terminal de punto de venta inteligente	Si
CESOIN SEIDOR SA	Plataforma G2B para la administración pública.	Si
CIKAUTXO S.COOP.	Piezas de caucho para automóviles y electrodomésticos utilizando materiales reciclados	Si
CIM TECKNO MATIK ESPAÑA SL	Elaboración de productos enrollados para pastelería	Si
CIRCA SA	Aplicación de nanotecnología para micromortero de altas prestaciones	Si
CIRCUTOR SA	Desarrollo de un nuevo modelo compacto para el diseño de transformadores	
CLEANALGAE SA	Estudio del efecto de la distribución de la luz solar y del tamaño de los sistemas de cultivos de microalgas en el crecimiento de nannochloropsis gaditana.	Si
CLESA SL	Incorporación de albumen hidrolizado de huevo a productos lácteos	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
CLIMASUR 21SA	Control de fugas de gases de efecto invernadero en sistemas de aire acondicionado de automoviles	Si
CMD AEROPUERTOS CANARIOS SL	Desarrollo de herramientas para la integración de sistemas de facturación, operación y seguridad en procesos de abastecimiento de combustible en aviones	Si
COATRESA SL	EI4931-aplicación y sinterizado de recubrimientos antiadherentes en piezas de aluminio inyectado	Si
CODICE SOFTWARE SL	Sistema de gestión de la configuración de software: extensiones para sistemas distribuidos y uso basado en workflows	
COMANAI S.L	Desarrollo de un equipo destinado al corte y desmoldeo de la root joint de la viga central de la pala de un aerogenerador	
COMENGE BODEGAS Y VIÑEDOS SA	Optimización técnica y microbiológica de la crianza sobre lías en vinos tintos	
COMERCIAL DE LA FORJA SA	Calidad total en piezas críticas de forja: predicción de vida a fatiga y ensayos no destructivos en línea de flujo continuo	Si
COMERCIAL E INDUSTRIAL ARIES SA	Obtención de carbonato cálcico precipitado de alta especificidad mediante la recuperación de co2	
COMERCIAL E INDUSTRIAL ARIES SA	Morteros técnicos ligeros de alta especificidad y morteros ignífugos de elevadas prestaciones	Si
COMERCIAL SOMME SL	Diseño y desarrollo de cerradora para lata redonda y de cámara de vacío para cerradoras de forma	Si
COMERCIALIZADORA PUBLICITARIA AVANZADA SL	Herramienta de planificación para la segmentación de campañas de marketing en internet	
COMEXI GROUP INDUSTRIES SA	Desarrollo de una impresora flexográfica para los nuevos mercados	Si
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS SA	Método de regeneración de catalizador agotado de reformado de nafta ligera	Si
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS SA	Familia de catalizadores fcc para carga hidrocraqueada	Si
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETROLEOS SA	Optimización del proceso de producción de fenol	Si
COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE PETRÓLEOS SA	Conversión de aceites vegetales en combustibles ecológicos de altas prestaciones	Si
COMPAÑÍA INDUSTRIAL DE APLICACIONES TÉRMICAS SA	Almacenamiento de energía solar	
COMPAÑÍA PARA LA ORGANIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN AVANZADA COPRAVA SL	Tecnohospital	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
COMPOSAN ADHESIVOS SA	Sistema de trazabilidad para adhesivos	Si
COMPOSITES GUREA SA	Tableros curvados de madera estratificada de alta densidad	
COMPOSITES LEGAZPI SL	Técnicas avanzadas en la elaboración de composites para automoción	Si
COMPUTADORES NAVARRA SA	Sistema para la gestión, evaluación y control de la interacción de los protocolos médicos con los procesos del hospital	
COMSA SA	Formulaciones para hormigón proyectado de altas prestaciones	Si
COMSA SA	Firmes fotocatalíticos con propiedades anticontaminación atmosférica	Si
COMSA SA	Metodología de cálculo de encepados mediante elementos finitos	
CONCRETO A MAS D SL	Sistema de construcción de viviendas moldeadas en hormigón	Si
CONDEPOLS SA	Cubiertas exteriores en composite plástico-madera por coextrusión	Si
CONGELADOS ELITE SL	Rebozados vegetales congelados con bajo contenido graso	Si
CONGELADOS Y DERIVADOS SA	Elaborados en base a cefalópodos	Si
CONSERVAS JARCHA S.L	Gama de productos derivados de la cereza	
CONSORCIO DE JABUGO SA	Productos cocidos de cerdo ibérico	Si
CONSORCIO DE JABUGO SA	Embutidos catalanes de ibérico	Si
CONSTRUCCIONES ELECTROMECAÑICAS DEL TER SA	Desarrollo tecnológico de nuevos y optimizados sistemas para la soldadura y el rebobinado de bolsas plásticas	Si
CONSTRUCCIONES MECÁNICAS ARAGONESAS SA	Desarrollo de nuevo portasatélites para aerogeneradores de alta potencia	
CONSTRUCCIONES METÁLICAS PARA LA REFRIGERACIÓN SA	Desarrollo de nuevos muebles frigoríficos	Si
CONSULTING INFORMÁTICO DE CANTABRIA SL	Desarrollo de un nuevo entorno colaborativo para la optimización de recursos y gestión del conocimiento	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
CONSULTING INFORMÁTICO DE CANTABRIA SL	Desarrollo de un nuevo programa para la tarificación de recursos normalizados de ti	Si
CONSULTORES DE SISTEMAS DE AERONÁUTICA SA	Desarrollo de nueva generación de espoleta de radio-proximidad para munición de 5"	
CONSULTORÍA DE INNOVACIÓN Y PROYECTOS EMPRESARIALES SL	Servicio integrado de consultoría en línea para pymes	Si
CONSULTORÍA TECNOLÓGICA PARA EL COMERCIO SL	Proyecto translingua, plataforma de traducción automática distribuida de entornos web	Si
CONTADORES DE AGUA DE ZARAGOZA SA	Nuevas tecnologías para contadores sin turbina y estandarización de lectura	Si
CONTENUR SL	Investigación en materiales híbridos metal-termoplástico o materiales composite de matriz termoplástica para sustitución de piezas estructurales metálicas en grandes contenedores.	Si
CONTROL 7 SA	Reciclado de mezclas asfálticas fabricadas con triturado de neumáticos fuera de uso	Si
CONTROL Y SERVICIOS PROFESIONALES SA	Evirginia	Si
COOPERATIVA DE PRODUCTORES DE SEMILLAS DE ARROZ SCL	Obtencion de nuevas variedades de arroz resistentes a enfermedades criptogámicas	Si
COPIISA CONSTRUCTORA PIRENAICA SA	Desarrollo de un sistema de convergencia en las comunicaciones y trazabilidad de empresas del sector de la construcción.	Si
COREMAIN SL	Solucion integral en el ambito de la gestion tecnico-economica de explotaciones ganaderas.	Si
CORRUGADOS AZPEITIA SL	Valorización de escorias blancas de acería en estado pulverulento y seco	Si
CORYMA SA	Sistema de filtración para efluentes de toma y vertido en piscinas de acuicultura	
COSENTINO SA	Nuevas superficies ecológicas para construcción	Si
COSENTINO SA	Optimizacion del proceso de producción de fenol	Si
CROMARESME SL	Pintura para piezas de recambio de motocicletas	Si
CROMODURO INNOVACION Y TECNOLOGÍA SL	Formulaciones de microgranzas para la fabricación de productos en un solo componente mediante microinyección	Si
CT INGENIEROS AERONÁUTICOS DE AUTOMOCIÓN E INDUSTRIALES SL	Nuevas soluciones de diseño y estudio de su aplicabilidad en el cajon central del htp y en la seccion posterior de aeronaves comerciales	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
CYTOGNOS SL	E! 4586 - fret: diagnóstico y clasificación de enfermedades por tecnología de transferencia de energía de resonancia entre fluorocromos	
CHILLIDA SISTEMAS DE SEGURIDAD SL	Yago, sistema para el control global de gasto energético	
CHM OBRAS E INFRAESTRUCTURAS SA	Sustitución parcial o total de árido porfídico en capas de firme de rodadura para carreteras	
CHORRO Y VERDU SL	Reducción de los residuos generados por la utilización de cr (vi) en el proceso de cromado	Si
DATA CYL SOFTWARE SL	Desarrollo del sistema de información para la gestión integrada de explotaciones agrarias	
DECISIONES GEOCONSTRUCTIVAS SL	Determinación real y novedosa de la peligrosidad sísmica de suelos en áreas urbanas mediante microzonación espectral y dinámica estructural.	
DENTAID SL	Productos con alta biodisponibilidad de cloruro de cetilpiridinio (cpc) como principio activo para la prevención de enfermedades bucales	Si
DERETIL SA	Síntesis de quelatos metálicos para agricultura. Preparación de eddha na fe3+	
DERPROSA FILM SL	Filmes complejos para artes gráficas y alimentación	Si
DESARROLLO TÉCNICAS INDUSTRIALES DE GALICIA SA	Planta de tratamiento de aguas residuales marina, basada en nuevas tecnologías de reducción de contaminantes	Si
DESARROLLOS Y PROYECTOS MAFER ELECTRONICS S.L	Mafero electronics. Diseño fabricación y venta de equipos electrónicos de control	
DESTILERIAS MUÑOZ GALVEZ SA	Sistemas de aprovechamiento de efluentes acuosos con valorización de contaminantes y reducción de vertidos	Si
DEYDESA 2000 SL	Productos cocidos de cerdo ibérico	Si
DHARMA INGENIERÍA SL	Nuevos módulos en la gestión integral inmobiliaria	Si
DIANA SOFTWARE SOLUTIONS SL	Diana psa on-line	Si
DICAMPUS SL	Desarrollo de una plataforma de redes sociales basada en web 2.0	Si
DIFERENCIADOR ONLINE DE CONSUMO FACTORY SL	Motor de análisis de consumo en tiempo real	
DIGIO SOLUCIONES DIGITALES SLNE	Gestión integral para la organización de eventos científicos, académicos y profesionales.	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
DIMEC DISEÑO SL	Nuevo concepto de automatización para soldadura con arco sumergido	Si
DIOMUNE SL	Uso del inmunomodulador iv1303 para la prevención y terapia de enfermedades infecciosas	
DISMUNTEL SAL.	Sistema integral optimizado de recogida, monitorización y gestión de residuos sólidos urbanos	Si
DIVASA FARMAVIC SA	Herramientas de diagnóstico veterinario combinando técnicas de inmunología y biología molecular	Si
DOCTORTRADE SL	Plataforma online de transacciones con tecnología de afinidad y recomendación	
DOW AGROSCIENCES IBERICA SA.	Caracterización agronómica de un insecticida sistémico para insectos chupadores de savia (pulgones y moscas blancas)	Si
DOW CHEMICAL IBERICA SL	Optimización de la reacción de obtención de 1-octeno	Si
DOW CHEMICAL IBERICA SL	Combinación no convencional de poliolefinas mediante inducción por radiación electromagnética	Si
DRACE MEDIO AMBIENTE SA	Eliminación de boro por filtración natural en plantas desaladoras de agua de mar.	Si
DRACE MEDIO AMBIENTE SA	Sistema de detección de compuestos volátiles contaminantes para estaciones depuradoras de aguas residuales (edar)	Si
DRAMAR ANDALUCIA TRATAMIENTO DE MARPOLES SL	Evaluación de potenciales tratamientos de depuración de las aguas residuales de marpol	Si
DYNAMOBEL SA	Modelo de integración total de oficina (mito)	
DYNATECH DYNAMICS & TECHNOLOGY SL	Motor síncrono de imanes permanentes para elevación.	
EADS CONSTRUCCIONES AERONÁUTICAS SA	Nuevas superficies ecológicas para construcción	Si
ECO OCI SL	Optimización energética en la construcción modular	Si
ECOHIDRO AGUA Y MEDIO AMBIENTE EBT SL	Sistema de tratamiento biológico de aguas residuales urbanas mediante lechos en suspensión	Si
ECOLÓGICA DELS PIRINEOS SL	Optimización de parámetros zootécnicos en el engorde de ternera y cordero ecológico en zonas de producción extensiva de montaña.	Si
ECOVITIS SL	Estrategias ambientales de manejo del viñedo, disminución de compuestos nocivos y desarrollo de vinos espumosos de baja graduación.	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
EDERTEK S. COOP.	Nuevos conceptos de fabricación para piezas de automoción de alta complejidad	
EDILTEC AISLAMIENTOS SA	Planchas de poliestireno extruido con baja conductividad térmica con menor espesor.	Si
EGATEL SL	Amplificador de nueva generación de transistores Idmos refrigerado por líquido con fuente de alimentación integrada.	
EL CASERÍO SA	Caramelos masticables	
EL PASTORET DE LA SEGARRA SL	Obtención de postres a base de yogur	
ELABORADOS MARINOS FENIX SL	Estudio del comportamiento de variedades marinas ahumadas en congelación	Si
ELASTÓMEROS RIOJANOS SA	Formulaciones de caucho con propiedades biocidas permanentes	
ELASTÓMEROS RIOJANOS SA	Formulaciones avanzadas de termoplasticos elastomeros vulcanizados dinamicamente	
ELECTRICIDAD GOROSABEL SA	Ibe-20080036 (arifish). Estanque modular con funcionamiento autónomo para acuicultura de recirculación.	
ELECTRO CRISOL METAL SA	Mejora de cerámicas y valorización de residuos en procesos de microfusión.	Si
ELECTROACÚSTICA GENERAL IBERICA SA	Desarrollo de nuevos conceptos de iluminación: sonylux y señalítica	Si
ELECTROLESS HARD COAT SA	Investigación de un nuevo brazo robot poliarticulado con movimiento controlado mediante variación del radio de curvatura	Si
ELEMENTOS DE VERIFICACIÓN Y CONTROL SA	Proyecto int-rec: desarrollo de tecnología para el rectificado de estrías interiores	
ELKEID SL	Diseño y desarrollo de dispositivos electrónicos de geoposicionamiento y localización basados en las redes de satélites gps y galileo, con múltiples aplicaciones comerciales y empresariales.	Si
ELONDRA SL	Plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles	
EMBUTIDOS DE TENERIFE SA	Estudio vida útil de la "pata asada canaria"	Si
EMBUTIDOS EL HORREO SL	Control de benzopirenos en productos ahumados	
EMBUTIDOS F MARTÍNEZ R SA	Envasado y encajado de productos cárnicos elaborados	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
EMILIO ESTEBAN SAç	Efectos del tratamiento térmico sobre las propiedades funcionales de cereales y harinas	
ENELACAS SL	Tratamiento superficial de planchas de caucho para calzado (aplicables a otros materiales y otras industrias).	Si
ENERGESIS INGENIERÍA SL	Desarrollo de unidades de medida de respuesta térmica del terreno (trt) de 2ª generación	Si
ENSILECTRIC SA	Rectificadores de potencia para el anodizado de aluminio mediante corrientes complejas	Si
ENTERTAINMENT SOLUTIONS SL	Nueva plataforma de servicios para centros asistenciales y de ocio	
ENTORNOS INTEGRADOS DE AUTOMATIZACIÓN SL	Sistema de automatización, control, gestión y simulación de procesos industriales complejos	Si
ENTRECHEM SL	Antitumorales derivados de ácidos aureólicos e indolocarbazoles obtenidos por biosíntesis combinatoria	
ENTRENADORES OLARTE S.L	Consolidación e industrialización de la tecnología de simuladores	
EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES SA	Implementación de los sistemas de limpiezas de envases en nuevos sectores de aplicación	
ERA BIOTECH SA	Aplicación de la tecnología zera® para la obtención de proteínas de interés comercial	Si
ERCROS INDUSTRIAL SA	Nuevos catalizadores para la obtención de formol	Si
ERICSSON ESPAÑA SA	“Servicio de distribución digital de spots para televisión”	Si
ERICSSON ESPAÑA SA	Home subscriber server (hss) para evolved packet system (eps)/ long term evolution (lte)	Si
ERICSSON ESPAÑA SA	Sistema de aprendizaje automático para la identificación de tráfico de datos y optimización de uso de recursos radio en la red móvil	Si
ESMALGLASS SA	Obtención de recubrimientos vidriados con nuevas propiedades técnicas y estéticas	Si
ESPECIALIDADES UJUE SL	Desarrollo de una tapa de plástico hermética, reutilizable y con precinto de seguridad, y de una máquina para su colocación automatizada en latas de bebida.	Si
ESTAMPACIONES AGUIRRE SA	Herramienta para el control inteligente de la producción mediante la planificación eficiente de órdenes y seguimiento jit de los estados en fábricas de estampación de metales	Si
ESTARTA RECTIFICADORA SOCIEDAD COOPERATIVA	Indieka isi-cowbull. Desarrollo de nuevas tecnologías para dos nuevos prototipos de rectificadoras sin centros	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
ESTEBAN ESPUÑA SA	Tapas en base a materias primas no cárnicas y canal horeca	Si
ESTETIC SKY BLUE SL	Recauchutado de neumáticos de aviación ligera	Si
ESTEVE QUÍMICA SA	Principios activos farmacéuticos (productos genéricos)	Si
ESTEVE SANTIAGO SA	Fraccionamiento del guisante (pisum sativum) y su utilización en producción animal	Si
ESTUDIOS DE INGENIERÍA ADAPTADA SL	Diseño y desarrollo de nuevos prototipos basados en tecnologías avanzadas para el proceso de manufactura en los sectores de automoción, aeronáutica y energías renovables	
ESYPRO MANUTENCIÓN SL	Quemador automatico industrial de biomasa para combustibles solidos de gran gralunometria	Si
EURO SEATING INTERNATIONAL SA	Desarrollo de una butaca para colectividades	
EUROFRITEC EXPORT SL	Investigacion y desarrollo de un almacen inteligente para la gestion automatica de productos. Proyecto pandora 3000	Si
EUROPATH BIOSCIENCIAS SL	Identificación de un modelo predictivo de opción terapéutica en cancer de mama mediante la aplicación de la patología molecular y de sistemas.	Si
EUROPEA DE HINCAS TELEDIRIGIDAS SA	I+d en tuneladoras epb para la excavacion en material blando y en roca dura	Si
EXOPOL SL	Criptosporidiasis. Diagnóstico y elaboración de autovacunas.	Si
EXPANSOFT SOLUCIONES INFORMÁTICAS SLNE	Comercio "on line".- solución integral de sistemas de información para el comercio minorista.	
EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS PLANTASUR SL	Optimización de la incorporación y disponibilidad de co2 y o2 en sistemas hidropónicos de cultivos hortícolas intensivos.	
EXPOSICIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS SA	Diseño y desarrollo de nuevas soluciones de conformado para el proceso de producción de muebles de refrigeración comercial	
FABRIC CREATIONS SL	Nuevos tejidos técnicos	Si
FABRICACION ASIENTOS VEHÍCULOS INDUSTRIALES SA	Desarrollo de asiento monobloc, ligero y polivalente	Si
FABRICACIÓN DE ELEVADORES SL	Incremento de la eficiencia energética en ascensores	
FABRICACIÓN DE METALES DUROS SAL.	Compuestos cerámica-metal ultrafinos basados en carbonitruro de titanio para aplicaciones tribológicas	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
FAGOR EDERLAN TAFALLA S.COOP	Desarrollo de bloques de motor con altas exigencias dimensionales en moldeo horizontal y validación de su procesos asociados.	
FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS S.COOP.LTDA.	Frigoríficos inteligentes: óptimos en conservación de alimentos y con apertura automática	Si
FAGOR ELECTRÓNICA S.COOP.I.	Desarrollo de convertidores para aplicaciones espaciales y militares	Si
FAGOR ELECTRÓNICA S.COOP.I.	Eureka eurogia eog 701 mubisys - sistemas multi-biocombustibles para aplicaciones térmicas	
FAMA SYSTEMS SA	Nuevo sistema destinado a la gestión digitalizada de los servicios públicos	Si
FAPERIN SL	Manetas de puertas de automóvil mediante tecnología de co-inyección	
FARHO DOMÓTICA SL	Desarrollo de tecnología inalámbrica de bajo coste para aplicaciones domóticas	Si
FARMASIERRA MANUFACTURING SL	Asociaciones de nutrientes naturales para estados carenciales	
FERRER INTERNACIONAL SA	Ozenoxacino (gf-001001-00). Antibiótico para el tratamiento de infecciones bacterianas (uso dérmico)	Si
FERRER INTERNACIONAL SA	Gf-015535-00. Hipnótico no-benzodiazepínico para el tratamiento del insomnio	Si
FERRER INTERNACIONAL SA	Ozenoxacino (gf-001001-00). Antibiótico para el tratamiento de infecciones bacterianas (uso sistémico)	Si
FERTIBERIA SA	Mejora de la racionalización del abonado mediante la estimulación de la actividad del suelo	Si
FERTIBERIA SA	Abonos específicos para la prevención de carencias nutricionales de las plantas	Si
FINCA ANTIGUA SA	Gama de vinos innovadores dentro de la D.O. La Mancha	Si
FINCA VALPIEDRA SL	Evaluación y aptitud vitivinícola de nueva vinífera mejorante para la elaboración de vinos con d.o.ca. Rioja	Si
FINE ACCESS SL	Nuevas líneas de productos para personas con movilidad reducida (pmr)	
FLEJES INDUSTRIALES SA	Optimización de las propiedades mecánicas de un tubo soldado de acero.	Si
FLUIDERIS TRATAMIENTOS SL	Sistema para el mantenimiento preventivo del conjunto aislante en transformadores eléctricos de gran capacidad	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
FLYMATIC LOGISTIC SL	Mobelmatic armarios automáticos modulares para discapacitados	
FLYSOIL SL	Eliminación de residuos orgánicos mediante digestión con larva	
FOLGUERAL Y ARIAS SL	Aperitivos a base de frutas por deshidratación	Si
FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS SA	Estudio de los procesos de digestión anaerobia de residuos urbanos (bio+)	
FONT VERGES SL	"Desarrollo de nuevos prototipos de asas y tiradores con geometrías tridimensionales para la decoración y el mueble, mediante la integración de un nuevo proceso de láser y mecanizado cnc"	Si
FORECASTIS EUROPE SL	Forecastis	
FORESTA MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES S.L	Cultivo energético de paulownia. Evaluación clonal, técnicas de propagación, mejora vegetal y ensayos de material vegetal diverso para producción de biomasa.	Si
FORESTA MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES S.L	Cultivo energético de populus. Evaluación clonal, puesta a punto de tecnologías de propagación, diseño y manejo de plantaciones experimentales de material vegetal diverso	Si
FORMATGERIA GRANJA RINYA SL	Queso fresco tratado con altas presiones	Si
FQ INGENIERÍA ELECTRONICA SA.	Desarrollo de una placa controladora de seguridad rfid	Si
FRANCE TELECOM ESPAÑA SA	Saram	Si
FRANCE TELECOM ESPAÑA SA	Papel	Si
FREIXENET SA	Sistema autoportante para almacenamiento de botellas de cava	Si
FRENOS Y CONJUNTOS SA	Mecanizado seco (sin taladrinas) de discos de freno.	Si
FRESMAK SA	Automatización y robotización de sistemas de amarre	Si
FRUVECO SA	Optimización nutricional y fisico-química de vegetales congelados	Si
FUNDICIONES GARBI SA	Estudio y optimización del proceso de obtención de fundición vermicular	Si
GABINETE DE GESTION SL	Herramienta avanzada de gestión por proyectos	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
GAIA CONSULTA FINANCIERA SL	Gaia consulta financiera - mirodinero.com	
GALEGA DE IMPERMEABILIZACIONES Y REVESTIMIENTOS ESPECIALES SA	E! C07303: adhesivos conductores flexibles como sustitutos de soldaduras libres de plomo en placas de circuitos impresos	Si
GALOL SA	Estudio y modelización reológica de la aplicación de pinturas.	Si
GALLETAS GULLON SA	Galletas saludables en prevención de la obesidad infantil	
GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES SCA	Automatización, centralización y control de procesos	Si
GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES SCA	Estrategias para la mejora de la sanidad y seguridad alimentaria en porcino ibérico	Si
GANADERA SIERRA LUNA SL	Mejora selectiva continuada en explotaciones modelo de reproductoras porcinas	Si
GAS NATURAL S.D.G. SA	Desarrollo de sistemas de seguridad y monitorización en distribución de gas y otros sistemas de control mediante tecnología zigbee (ksi-zigamit)	
GAS NATURAL S.D.G. SA	Sistema de almacenamiento térmico para refrigeración solar por absorción de doble efecto	
GAS NATURAL S.D.G. SA	Desarrollo de nueva estación de carga de gas comprimido en vehículos gnc	Si
GAS-GAS MOTOS SA	Motocicleta de enduro de 250cc 4t con inyección electrónica sin depender de batería y con chasis de doble viga de aluminio	Si
GCM VARIEDADES VEGETALES AIE	Obtención y mejora de nuevas variedades de cítricos	
GEISER PHARMA SL	Productos de liberación transdérmica en piel y mucosas de acción mejorada	
GENETADI BIOTECH SL	Ibe-08-576 búsqueda de nuevos biomarcadores diagnósticos en cáncer cérvico uterino para uso mediante espectrometría de masas en tandem	Si
GENIALITY DIAGNOSTICO GENETICO SL	Análisis genómico mediante microarrays de adn aplicado al diagnóstico genético preimplantacional	
GENMEDICA THERAPEUTICS SL	Antidiabético gmc 1.3	Si
GEOTECNIA Y CIMENTOS SA	Sistema inteligente de auscultación vial e inventario (polifemo)	Si
GESTESA DESARROLLOS URBANOS SL	Diseño y desarrollo de una plataforma tecnológica para el soporte de la operativa de un grupo empresarial inmobiliario	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
GESTIÓN ELECTRÓNICA LOGÍSTICA SA	Desarrollo de un sistema de gestión de servicios de taxis utilizando teléfonos móviles con gps y así substituir los actuales vía radio.	Si
GESTIONES ESTUDIOS Y REALIZACIONES SA	Diseño y desarrollo de sistemas de mejora de la eficiencia energética en generadores de aire caliente	Si
GESTORA DE VIDRE SES VELES SL	Sistema de tratamiento para el vidrio procedente de la recogida de envases urbanos y vidrio plano basado en tecnologías de visión artificial	Si
GH ELECTROTERMIA SA	Tratamiento isotérmico de fundiciones por inducción	
GH ELECTROTERMIA SA	Desarrollo de un nuevo proceso stress relief en los extremos de tubos sin cordón de soldadura mediante calentamiento por inducción para optimización de la calidad de los mismos y mejora del rendimiento de su producción	Si
GH ELECTROTERMIA SA	Sistema de potencia inteligente para la mejora de la eficiencia energética y versatilidad de uso para procesos industriales de calentamiento por inducción en alta frecuencia. Análisis y optimización en convertidores.	
GIRBAU SA	Desarrollo de un nuevo secador modular automático.	Si
GIRBAU SA	Desarrollo de un nuevo modelo de máquina lavadora centrifugadora de 75 kg de capacidad	Si
GIRBAU SA	Nueva calandra de alta capacidad pc120	Si
GIRO GH SA	Desarrollo tecnológico de una nueva generación de máquinas envasadoras de bolsa de malla tubular, con exclusivo sistema smart packaging	Si
GMTK MULTI-PROCESS MACHINING SA	Diseño, desarrollo y prototipado de módulos para el mecanizado de pieza compleja en mpm horizontal	Si
GOA INTERNET SERVICES S.L	Optimización de la navegación y análisis de páginas para un buscador vertical	
GOIZPER S.COOP.LTDA.	Proyecto ecomix-mixer-pulverizador ecológico	
GOMA CAMPS SA	Tratamiento enzimático para la fabricación eficiente y sostenible de papel tisú	Si
GOMA CAMPS SA	Valorización de lodos de depuradora mediante digestión anaerobia termófila	Si
GOMEZ MADRID SOLUCIONES METALICAS SL	Mejora higiénica de las soldaduras tig (tungsten inert gas) empleadas en instalaciones para industrias alimentarias y farmacéuticas, mediante el estudio de la combinación de gases de protección	
GOMPLAST SA	Bandas de caucho para el encogimiento textil por compresión	Si
GP PHARM SA	Formulación de docetaxel a base de nanopartículas	Si

2009

C
A
P
Í
T
U
L
O
7

82

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
GRAFTECH IBERICA SL	Tecnología de grafitación en doble columna	
GRANDES VINOS Y VIÑEDOS SA	Iberoeka ib-08-563: Ifer. Selección de levaduras nativas chilenas para la fermentación del vino	Si
GREEN POWER REVOLUTION SL	Biocarburantes a partir de aceites vegetales	Si
GREEN UNIVERSE AGRICULTURE SL	Materias activas atrayentes y soportes para difusión en lucha integrada contra plagas	
GRUPO ALIMENTARIO ARGAL SA	Ensaladas y salsas "low-fat"	Si
GRUPO ALIMENTARIO ARGAL SA	Naturjam: jamón cocido natural	Si
GRUPO ALIMENTARIO ARGAL SA	Fermentos específicos para productos cárnicos curados	Si
GRUPO INTERMARK 96 SL	Plataforma de participación electrónica multicanal	
GRUPO INTERMARK 96 SL	Eur-20070103 - ues. Sistemas embebidos ubicuos orientados para el control, planificación y monitorización de plantas de producción de empresas manufactureras.	Si
GRUPO KALISE MENORQUINA SA	Modelo predictivo del tamaño de los cristales de hielo en tartas heladas	Si
GRUPO LECHE PASCUAL SA	Rfid para producción final y control de temperatura	Si
GUARDIAN LLODIO UNO SL	Vidrio impreso de altas prestaciones mediante tecnologías de fusión de bajo impacto ambiental	Si
GUILLERMO FABIAN SA	Nuevo ascensor mer	Si
HACIENDA IBER SL	Aprovechamiento y valorización de subproductos agrícolas (restos de poda, hueso de aceituna y alperujo) y ganaderos (purines)	Si
HAULOTTE CANTABRIA SL	Manipulador telescópico de 10 m de altas prestaciones	
HELADOS ESTIU SA	Helados saludables con textura mejorada	Si
HERO ESPAÑA SA	Validación de probióticos en alimentos infantiles funcionales	Si
HERZIO TECHNOLOGIES SL	Desarrollo de aplicación social, algoritmo de recomendación y herramientas de monetización	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
HIBRAMER SA	Obtención de inmunoglobulinas y (igy's) de la yema de huevo para el tratamiento de las enfermedades periodontales	
HIDROAMBIENTE SA	Sistema de clarificación de agua potable sin utilización de reactivos químicos	Si
HIJO DE JOSÉ MARTÍNEZ SOMALO SL	Optimización de materia prima, contenido en sal y secado del jamón curado	
HIJOS DE SALVADOR RODRÍGUEZ SA	Queso sin lactosa	
HILATURAS COYDI SA	Desarrollo de hilados a partir de biofibras	Si
HILATURAS FERRE SA	Nuevos hilos textiles con propiedades conductoras	Si
HISPANAGAR SA	Preparación y escalado preindustrial de resinas de agarosa para la industria biotecnológica	Si
HOCHLAND ESPAÑOLA SA	Lonchas de queso fundido con grasa vegetal y almidones	Si
HOLCIM-ESPAÑA SA	Estrategias de control y minimización de la generación de residuos clorados y con carga en metales pesados en la industria cementera	Si
HORMIGONES Y MINAS SA	Firmes de hormigón autocompactante para vehículos pesados	
HORMINOR HISPANIA SL	Morteros y hormigones no estructurales de prestaciones especiales con integración de residuos	Si
HORNOS Y METALES SA	Reciclaje de chatarra de cobre mediante la combinación de colada continua e inducción	Si
HUESKER GEOSINTÉTICOS SA	Materiales geosintéticos en control de erosión en taludes y refuerzo de columnas de grava	
IASO SA	Cubiertas traslúcidas y transparentes con control solar activo	Si
IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELECTRICA SA	Sistema de tratamiento automático de incidencias de red (sasire)	Si
IBERDROLA GENERACIÓN SA	Desarrollo de un medidor de deformación de canales combustibles irradiados (medecom)	Si
IBETOR SL	Low profile satcom	
ICER BRAKES SA	Materiales compuestos de fricción antirruído para ferrocarriles de mercancías	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
IDEC INGENIERÍA Y DESARROLLOS DE COMPOSITES SL	Desarrollo de nuevas tecnologías para medición tridimensional en el sector aeroespacial	Si
IDIFARMA DESARROLLO FARMACÉUTICO SL	Medicamentos genéricos antineoplásicos de alta actividad en formas orales sólidas	
IMPORTACO SA	Procesado de frutos secos en continuo	Si
IMPORTACO SA	Formulaciones mejorantes de la calidad de masas fritas	Si
INASA FOIL SA	Minimización de diferentes defectologías en el proceso de laminación de aluminio	
INCOESA TRAFODIS SA	Desarrollo de un innovador dispositivo para el aumento de seguridad personal y medioambiental, para centros de transformación integrados (dea2000)	
INCOESA-TRAFOS SA	Diseño e implementación de innovadores sistemas productivos para la fabricación de transformadores de potencia con aumento de la eficiencia energética (efienergy)	Si
INDAG SA	Análisis del comportamiento estructural de anclajes metálicos incorporados a elementos de hormigón prefabricado	
INDAR ELECTRIC S.L	Generador doblemente alimentado con exciter de imanes permanentes	
INDAR ELECTRIC S.L	Generador hidráulico de 40 mva	
INDAR ELECTRIC S.L	Nuevo motor supersilencioso de corriente alterna para propulsión de grandes cruceros	Si
INDRA SISTEMAS SA	Implementación de un sistema gestor de recursos aeroportuarios con el empleo de nuevas tecnologías	Si
INDUSTRIA DE TURBO PROPULSORES SA	Soporte caliente de turbina para motores de aviación de negocio de 10.000 lb de empuje	Si
INDUSTRIA JABONERA LINA SA	Tensioactivos para higiene personal	Si
INDUSTRIA TÉCNICA VALENCIANA SA	Desarrollo de nuevas gamas de maquinas de fabricacion de hielo	
INDUSTRIAL BLANSOL SA	Accesorios, push fitting, para tuberica polimerica de conduccion de agua sanitaria y calefaccion de facil instalacion.	Si
INDUSTRIAL QUÍMICA LASEM SA	Obtención de bases lubricantes de altas prestaciones y alta compatibilidad ecologica	
INDUSTRIAL TÉCNICA PECUARIA SA	Efecto de un aditivo natural sobre la respuesta inmunitaria del lechon	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE NAVARRA SA	Eureka e! 4491 hp ready meal. Altas presiones aplicadas a platos preparados mixtos de origen cárnico y vegetal.	
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE NAVARRA SA	Chk premium. Conservas de espárrago premium en envase metalo - plástico	
INDUSTRIAS CÁRNICAS CARPISA SL	Mejora en la textura de productos carnicos	Si
INDUSTRIAS LÁCTEAS CERRON SL	Productos lacteos funcionales derivados del lactosuero	Si
INDUSTRIAS NAVARRAS DE PRECISIÓN SL	Desarrollo de sistema de encintado de precisión	
INDUSTRIAS PONS SA	I+d+i para la definición de una operativa tintórea post-tejeduría de cintas de polipropileno y la definición de productos de base polipropileno con propiedades diferenciales.	Si
INDUSTRIAS QUÍMICAS LOWENBERG SL	Selladores hidroexpansivos resistentes al fuego y reducción del monómero residual diisocianato (mdi) en poliuretanos	Si
INDUSTRIAS RUYMOR SA	Desarrollo nuevas unidades cónicas o subconjuntos de rotación destinadas a soluciones industriales de separación	Si
INGENERSUN SL	Proyecto fotocon, diseño y desarrollo de un seguidor para sistemas de concentración eficiente	Si
INGENIA CAT SL	Tarjetas de control de motor "a la carta"	
INGENIERÍA ASTURIANA TERMO ELECTRÓNICA SL	Emisor térmico fussion glass	Si
INGENIERÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL SA	Linea de sensores de nueva tecnología para telegestión de tanques moviles de productos pulverulentos	Si
INGENIERÍA DE SISTEMAS DE ENSAMBLAJES Y CONTROL SL	Fabricación de discos de corcho para de tapones de cava	Si
INGENIERÍA Y APLICACIONES SOLARES ZARAGOZA 2005 SL	Desarrollo de un seguidor solar para modulos fotovoltaicos de capa fina	Si
INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE SA	Desarrollo de sistema de cálculo y evaluación de servidumbres aeronáuticas	Si
INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE SA	Desarrollo e integración de simulador de vuelo en plataformas de simulación atm	
INGENIERÍA Y SISTEMAS PARA FACHADAS LIGERAS SL	Sistemas modulares para fachadas ligeras	Si
INGENIERÍA Y TRATAMIENTOS DE VALORIZACIÓN SL	Tratamiento biológico para la recuperación de suelos contaminados con hidrocarburos	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
INKOA SISTEMAS SL	Eurotransbio- 20080085. Biosensores electroquímicos para la detección de la biotoxina de origen marino, el ácido ocadaico	Si
INNOVACIONES MICROELECTRÓNICAS SL	Diseño micro-electrónico de un sensor de imagen cmos inteligente de alta velocidad para aplicaciones industriales y científicas	Si
INNOVAE VISION SL	Sistema centralizado de gestión remota de contenidos para pims y ticketing	Si
INNOVATEC SENSORIZACIÓN Y COMUNICACIÓN SL	Textiles insecticidas no-tóxicos avanzados para prevenir enfermedades tropicales por transmisión de mosquito - scutum	Si
INOXPA SA	E! 4913 monobloc. Sistema monobloc para la vinificación	
INSIGHTS FOR TV SL	Insights for tv	
INSTALACIONES PEVAFERSA SL	Investigación y desarrollo de materiales, dispositivos y tecnología fotovoltaica.	
INSTALAZA SA	Eu-e3l: baliza de señalización basada en fuentes luminosas de led para ayuda a la navegación aérea en las pistas de los aeropuertos	Si
INSTITUTO BIOMÉTRICO DE RECONOCIMIENTO FACIAL F7 SL	Investigación, desarrollo y aplicación de software de reconocimiento sobre biometría facial	
INSTITUTO CARTUJA DE TÉCNICAS AVANZADAS EN MEDICINA SA	Uso de la tecnología mrgfus en la preservacion de la fertilidad en tratamiento de los fibromas uterinos y otras actividades relacionadas	Si
INSTITUTO TAHE DE FERTILIDAD GINECOLOGÍA Y OBSTÉTRICA SL	Efecto de las radiaciones electromagnéticas de baja frecuencia sobre los gametos de mamíferos	Si
INSTITUTO TAHE DE FERTILIDAD GINECOLOGÍA Y OBSTÉTRICA SL	Autotrasplante ovárico	Si
INTECSA-INARSA SA	Estudio e investigación de las condiciones oceanográficas para la cuantificación de surgencias de origen continental	Si
INTEGRA LABORATORIOS SL	Métodos analíticos alternativos para análisis clínico, toxicológico y terapéutico	
INTERACTIVE TRAINING ADVANCED COMPUTER	Concepción y desarrollo de una herramienta de autor de nueva generación para la web 2.0	
INTERLIGARE SL	Proyecto tizona	Si
INTERNACIONAL DE COMPOSITES SA	Borde de ataque híbrido carbono/kevlar en rtm con gran resistencia a impacto para grandes aeronaves comerciales	Si
INTERNATIONAL CAPACITORS SA	Desarrollo de la proxima generacion de condensadores de polipropileno	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
INTERSHARE SL	Desarrollo de algoritmos de information retrieval y business intelligence para una aplicación de publicidad contextual: softcommerce (ibk 08-586)	Si
INTRA CAMERA SYSTEM EUROPE SL	Integración de sistemas periféricos para equipo dental y directas aplicaciones	Si
INVENTEC SL	Equipo ultrarrápido helitransportado para extinción de incendios forestales	Si
INVENTIAS ENGINEERING SL	Sistema de conducción asistida para el dgo - accionamiento utilizando micromotores y materiales piezoeléctricos	Si
INVESTIGACIÓN DESARROLLO E INNOVACIÓN ENERGÉTICA SL	Concentrador solar para alta temperatura	
INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	Iberoeoka ib 08-572. Sistema de control óptimo para pequeños ingenios azucareros	Si
INVESTIGACION Y PROGRAMAS SA	Plataforma de gestión de contenidos digitales de información en idioma español	Si
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE SL	Metodologías analíticas para la determinación de contaminantes orgánicos e inorgánicos en agua mediante técnicas cromatográficas acopladas y espectrométricas.	Si
IPAGSA INDUSTRIAL SL	Formulación para plancha litográfica de alta sensibilidad y resistencia química.	Si
ISOLUX INGENIERIA SA	Electrólisis biocatalítica para tratamiento de aguas residuales y otros residuos	Si
ISOTROL SA	Proyecto para desarrollar sw de mejora pppt en industria aeronáutica	Si
ITINERE INFRAESTRUCTURAS SA	Proyecto de desarrollo de un innovador sistema gestor de las condiciones de calidad y seguridad en la explotación de carreteras	Si
IUL SA	Sembrador en espiral mediante microjeringas de un solo uso	Si
IVI MADRID SL	Optimización de las técnicas de criopreservación del semen	Si
IVI VALENCIA SL	E14503-embryoscope: cuantificación de la calidad embrionaria	Si
J. FELIU DE LA PENYA SL	Desarrollo de una nueva gama de luminarias de interior basadas en tecnología led y diseñadas con criterios de iluminación técnica	Si
JAMÓN SALAMANCA SA	Estudios para el incremento de vida útil de productos cárnicos	Si
JAMÓN SALAMANCA SA	Diversificación hacia la optimización de viñedos en ecológico	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
JAMONES NICOLAU SA	Desarrollo de jamón crudo-curado aromatizado con extractos de especias	Si
JANSSEN CILAG SA	"Drug discovery" en el área terapéutica del sistema nervioso central	Si
JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES SL	Desarrollo tecnologías para elementos de seguridad con aplicación en grúas de construcción	
JASVISIO SL	Visionmint, software para el sector de la visión por computador	
JC FABRICA DE VÁLVULAS SA	Proyección térmica fría (cgs) para obtención de capas duras resistentes a la oxidación y alta temperatura en cierres de válvulas.	Si
JOAQUIM ALBERTI SA	Embutido de pavo con vegetales	Si
JORGE SL	Selección y caracterización fenotípica de clones destinados a la producción de biomasa en zonas semidesérticas.	Si
JOSE MARÍA CABRE SA	Proyecto de investigación y desarrollo para el diseño y la fabricación de herramientas de corte para los procesos industriales de roscado y escariado especial	Si
JOSE MARÍA GALLIZO SL	Piezas especiales de hormigón prefabricado	Si
JOSE REVERTE NAVARRO SL	Productos cárnicos tradicionales de la raza de porcino "chato murciano"	Si
KARIRA SOLUTIONS SL	Desarrollo y distribución de karira ecm (enterprise content management)	
KERN PHARMA SL	Medios de reacción y vías sintéticas de principios activos farmacéuticos	Si
KEYHELP SL	Enea Evolution	Si
KLK ELECTRO MATERIALES SA	Diseño y desarrollo de estacion telescópica para telefonía móvil	Si
KNOCK TELECOM SA	Concepción y desarrollo de una herramienta de autor de nueva generación para la web 2.0	Si
KNOWLEDGE VALLEY SL	Electrólisis de polisacáridos	Si
KONDIA M. E. TALDEA SL	Aplicación especial para el mecanizado universal de horquillas de caja de cambio	Si
KONIXBERT HI-TECH SA	(Ksi-20090005) analizador clínico automático para diagnóstico de cáncer y enfermedades infecciosas: aplicación clínica de un sistema de amplificación de señales de masas	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
KYBELE CONSULTING SL	Kemis	Si
LA CORONILLA DE CAMPO SL	Mejora de los procesos de vitrificación y transferencia no quirúrgica de embriones porcinos	Si
LA DOMA SA DE CURTIDOS	Nuevos tratamientos para la industria de la piel	Si
LAB RADIO SL	Optimización del proceso de pintado	Si
LABORATORIO CIFGA SA	Aprovechamiento terapéutico de biotoxinas de origen marino	
LABORATORIO DE SISTEMAS AVANZADOS DE FLUJO AÉREO NASAL SL	Reconstrucción tridimensional de la vía aérea superior	
LABORATORIOS BELLOCH SA	Plataforma de gestión de contenidos digitales de información en idioma español	Si
LABORATORIOS BELLOCH SA	Línea de tintes capilares con protectores del cabello	Si
LABORATORIOS HIPRA SA	Vacunas de administración oral para sanidad animal	Si
LABORATORIOS HIPRA SA	Replicación de ovovirus en cultivos celulares	Si
LABORATORIOS INIBSA SA	Eur- 20053551; producto para el cuidado de la piel (ensayo clínico controlado, doble ciego y multicéntrico, iparzine 4a, para la prevención de úlceras por presión frente a un placebo).	Si
LABORATORIOS LOSAN SL	Formulaciones de geles poliméricos con buena procesabilidad	Si
LABORATORIOS OVEJERO SA	Técnicas inmunológicas para valorar la respuesta inmune de animales y analizar el establecimiento y la duración de la inmunidad de diferentes vacunas.	Si
LABORATORIOS SALVAT SA	Compuestos con actividad antiapoptótica para el tratamiento de enfermedades oculares	Si
LABS & TECHNOLOGICAL SERVICES AGQ SL	Optimización de métodos analíticos de ensayo y diagnóstico de nutrientes y microcontaminantes en el sistema suelo-planta-agua y en matrices alimentarias.	Si
LACKEY SA	Seguridad funcional en nueva plataforma para hornos domésticos	
LÁCTEAS DEL ARLANZON SL	Mejora de vida útil del queso fresco	Si
LÁCTEOS DE NAVARRA SL	Derivados lácteos saludables	Si

2009

CAPÍTULO
7

90

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
LAGO & MACHINERY SL	Producción automatizada de tortilla de patata multiformato	Si
LAHNWERK RUBI SA	Plataforma experta para la producción multiempresarial conjunta de componentes metálicos en la estampación	Si
LATZ S.COOP.	Herramientas de corte avanzadas para el mecanizado de aleaciones de titanio. (manunet-advanticut)	Si
LICORES BAINES SL	Gama de bebidas a base de pacharán	
LILLY SA	Investigación básica en el área de neurociencias	
LILLY SA	Investigación básica en el área de oncología	
LILLY SA	Investigación básica en el área de endocrinología.	
LILLY SA	Investigación clínica en las áreas de neurociencias, endocrinología, oncología y urología	Si
LINEAR INTERNATIONAL ENTERTAINMENT SL	Desarrollo de innovador dispositivo integral para el alquiler de libros	Si
LINEAS Y CABLES SA	Investigación y desarrollo de un prototipo de sistema de paso a nivel integrado	Si
LINGUA E SOLUTIONS SL	Tecnologías lingüísticas para la web	Si
LINGUVERSAL SL	Sistema de enseñanza de idiomas	
LÍPIDOS SANTIGA SA	Optimización del proceso de refinación física	Si
LIPOPHARMA THERAPEUTICS SL	Tratamientos antitumorales basados en terapia lipídica de membrana	
LITE INTERNET SOLUTIONS SLNE	Litebi - business intelligence saas	
LOZANO SA	Decorticado de trigo blando	Si
LPG TÉCNICAS EN EXTINCIÓN DE INCENDIOS SL	Desarrollo de una nueva tecnología de protección contra-incendios por agua nebulizada	Si
LUCTA SA	Estudio del efecto de la estimulación orosensorial en el consumo voluntario de pienso en lechones y terneros	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
LUCTA SA	Cultivos celulares para la búsqueda "in vitro" de entidades químicas saborizantes específicas para porcino.	Si
LUIS FERNANDO BASTIDA SL	Perfiles de sección variable con nanorecubrimientos de mayor resistencia a la corrosión y mayor adherencia por pinturas	
MAC PUAR SA	Desarrollo de nuevo ascensor con configuración chasis - cabina integrado y estudio de procesos de fabricación asociados (dicci)	Si
MADERAS NAVARRO SA	Nueva estructura en madera contrachapada destinada a la fabricación de troqueles	
MAGAPOR SL	Diluyente para la criopreservación de semen bovino exento de productos de origen animal	Si
MAGNESITAS NAVARRAS SA	Productos basados en óxido de magnesio con aplicaciones en nutrición animal y fertilización vegetal	
MALDADIA SL	Desarrollo de sistema constructivo modular para la construcción industrializada de viviendas	
MANUFACTURAS DEL ALUMINIO PAMPLONA SECTOR DE AUTOMOCIÓN MAPSA S.COOP.	Llantas diamantadas resistentes a la corrosión filiforme	
MANUFACTURAS TERMOPLÁSTICAS NEMO SA	Desarrollo de un nuevo inhalador antiasmático de 120 dosis destinado a países en vías de desarrollo	Si
MAPGENIA SL	Diseño y desarrollo precompetitivo de una plataforma on-line de tematización geográfica de datos socioeconómicos y buscador/rastreador de datos estadísticos geográficamente relevantes.	Si
MAPRO SISTEMAS DE ENSAYO SA	Desarrollo de prototipos demostradores de sistemas avanzados de montaje y ensayo de componentes de efecto hall para la producción de direcciones eléctricas con asistencia en la cremallera	Si
MAQUINARIA BONAK SA	Nuevas tecnologías para el aplanado en continuo de bobinas de acero de grandes dimensiones	Si
MAQUINARIA BONAK SA	Nuevas tecnologías para el corte de bobinas de acero de gran espesor y anchura	Si
MAQUINARIA LORENZANA SA	Desarrollo experimental de cabezal multihusillos cnc para tornos.	Si
MAQUINARIA METRA SL	Optimización de métodos analíticos de ensayo y diagnóstico de nutrientes y microcontaminantes en el sistema suelo-planta-agua y en matrices alimentarias.	Si
MARTÍNEZ LORIENTE SA	Automatización de producto terminado	Si
MASIAS RECYCLING SL	Abridor de bolsas plásticas destinado a plantas de reciclaje de r.s.u. y envases	Si
MASQUEPAN CORPORACIÓN INDUSTRIAL SL	Productos con base de pan de larga duración	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
MAT GLOBAL SOLUTIONS SL	Desarrollo y homologación asistido por ordenador de cascos para motocicleta con componentes innovadores	Si
MATADERO DE GUIJUELO SA	Tratamiento de subproductos de matadero mediante proceso integrado de digestión-esterilización y lombricultura	Si
MATCHMIND INGENIERÍA DE SOFTWARE SL	Nueva empresa de base tecnológica basada en algoritmos matemáticos y con servicios de optimización actividades	Si
MATHLAN MATEMATIKA SA	Gama de bebidas a base de pacharán	
MATRICI S.COOP.	Desarrollo de nueva herramienta de gestión integral para el sector de la troquelería	Si
MATRIDOS SL	Dispositivo ortopédico de ayuda para la movilidad personal de material polimérico	
MATRIX SA	Sistema de dosificación para productos cremosos y viscosos	Si
MAXAM OUTDOORS SA	Mejora en la calidad para la obtención de pistones	Si
MAZEL INGENIEROS SA	Investigación de un sistema de control y gestión de energía de máxima eficiencia para un vehículo eléctrico	Si
M-BOT SOLUTIONS SL	M-bot solutions	
MECALUX SA	Diseño y desarrollo de sistemas alternativos de transporte logístico de bultos y cajas	Si
MECÁNICA COMERCIAL MECO SL	Multiperforadora de matrices de piensos	Si
MECÁNICAS GARROTXA SA	Sistema de clasificación de canales para la industria cárnica basado en visión artificial	Si
MECANIZADOS INDUSTRIALES CANO SL	Automatización de productos alimentarios enrollados sobre otro en forma de lámina, insertando o no un elemento de sujeción	
MECANOPLÁSTICA SA	Desarrollo de moldes de inyección de plástico más competitivos para el sector de automoción	
MECWINS SL	Sistemas de detección nanobiomecánicos para diagnóstico de enfermedades	
MEDIVET PHARMA SL	Vacuna anti-amiloide para el tratamiento del deterioro cognitivo en animales de compañía	
MELCART PROJECTS SL	Sistemas de fertirrigación y turbinas autorregulables mecánicamente para áreas verdes	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
MELCORIGEN SA	Repercusión del neofitadieno en la calidad de los productos ibéricos	Si
MENADIONA SL	Nuevo polímero reticulante para optimizar resinas sintéticas de aplicación industrial	Si
MERCERIZADOS GUASCH SA	Proyecto de i+d+i para la definición de un proceso industrial textil capaz de desarrollar bolsas y similares mediante un sistema operativo sin costuras	Si
METALQUIMIA SA	Equipo de secado ultra-rápido continuo para embutido loncheado	Si
METIS BIOMATERIALS SL	Biomateriales para medicina regenerativa	
MICRODECO SA	Diseño y desarrollo de procesos de fabricación de última generación en el sector del decoletaje de precisión para piezas de altas exigencias tecnológicas	
MICROFUSIÓN DE ALUMINIO SA	Microfusión de materiales termorresistentes para aplicaciones avanzadas	
MICRUX FLUIDIC SL	Sistemas de análisis miniaturizados y portátiles basados en microchips de electroforesis capilar	
MICHELÍN ESPAÑA PORTUGAL SA	Incremento de la eficiencia en la fabricación de neumáticos	Si
MIFIBRA SL	Obtención de fibra mineral continua a partir de residuos de pizarra	Si
MIMECRI SA	Piezas de mayor complejidad mediante tecnología mim	Si
MIZANOR SA	Desarrollos panarios especiales para sándwiches	
MNEMO EVOLUTION & INTEGRATION SERVICES SA	Constitución de un centro de operaciones de seguridad y desarrollo de la metodología, procedimientos, arquitectura de eventos y software inteligente para la prestación de servicios de seguridad gestionada de alto valor añadido en remoto	
MOBILE MARKETING SYSTEM SL	M-learning aprender-jugando	Si
MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING SL	Marisco vivo refrigerado y envasado en atmósfera protectora	Si
MOLDIBERICA SA	Desarrollo de un nuevo proceso de cálculo, diseño y fabricación de moldes para botellas de vidrio	Si
MONDRAGÓN ASSEMBLY SOC.COOP.	(Manunet, eur-20080074) desarrollo de máquina de impresión ink-jet, para líneas de fabricación de células fotovoltaicas de silicio cristalino y paneles poliméricos	
MONTAJES CONSERVEROS DE GALICIA SL	Nueva tecnología para cerradoras de latas irregulares	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
MOVIBETA DISTRIBUCIONES SL	Sistema de distribución de contenidos y videos automatizado.	
MOVIROBOTICS SL	Robot inteligente para aplicaciones de inspección industrial y seguridad	
MOYVEN SA	Desarrollo de equipos panelables de ventilación y aspiración industrial para transporte marítimo	Si
MUEBLES J. MARIN SL	Recubrimientos para maderas de exterior en embarcaciones de recreo	Si
MUTUA MADRILEÑA AUTOMOVILISTA SOCIEDAD DE SEGUROS A PRIMA FIJA	Sistema para el modelado avanzado de cobertura de riesgo mediante inteligencia artificial	Si
MYGEN LABORATORIO SL	Biosensores específicos basados en amplificación isotérmica de adn	
NAGARES SA	Desarrollo de piezas para vehículos electricos	Si
NAIPES HERACLIO FOURNIER SA	Proyecto ostadar: desarrollo de sistemas de conectabilidad entre las máquinas de manipulación y corte de naipes	Si
NAIPES HERACLIO FOURNIER SA	Verificadora de naipes para la inspeccion y control de casinos	Si
NAIPES HERACLIO FOURNIER SA	Sistema integral de seguridad para naipes en casinos	Si
NAIPES HERACLIO FOURNIER SA	Barniz antimarcaje para naipes	Si
NANOGAP SUB NM POWDER SA	E! C07303: adhesivos conductores flexibles como sustitutos de soldaduras libres de plomo en placas de circuitos impresos	Si
NANOSCALE BIOMAGNETICS SL	Desarrollo de nueva instrumentación científica y biomédica	
NANOTEC ELECTRÓNICA SL	Desarrollo de un sistema automático de medidas de microscopía de fuerzas atómicas (afm)	Si
NARADA ROBOTICS SL	Asistentes virtuales interactivos avanzados	
NATRAZAHOR SA	Productos de chocolate más saludables	Si
NAVANTIA SA	Vacuna anti-amiloide para el tratamiento del deterioro conigtivo en animales de compañía	Si
NEO SOLUCIONES INFORMATICAS SL	Desarrollo de la versión 4.0 del sistema de gestión y control de flota y activos móviles work&track.	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
NEOPACK SL	Desarrollo de una nueva tecnología de impresión	Si
NESA LA PUEBLA DE ALMORADIEL SL	Estudio de variedades de cultivos energéticos para generación eléctrica	Si
NET TRANSMIT & RECEIVE SL	Comit	Si
NEUMATICOS IRUÑA SL	Desarrollo e implementación en la línea de montaje de nuevas tecnologías para el control de la presión de hinchado en neumáticos (controlpress)	
NEW TECHNOLOGIES GLOBAL SYSTEMS SL	Sistema de vision global, multiespectral, indirecta, compartida y en tiempo real "theia"	Si
NEW TECHNOLOGY CHILLER SL	Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas de enfriamiento ultrarrápido.	Si
NIMGENETICS GENÓMICA Y MEDICINA SL	Chips específicos de array cgh para diagnóstico prenatal	
NISU AUTOMOTIVE SL	Carp: sistema informático "todo en uno" con funcionalidades multimedia, navegación, comunicaciones, entretenimiento y ayudas a la conducción	
NOEL ALIMENTARIA SA	Automatización de empaquetado multiformato	Si
NORSIS CREACIONES SL	Aplicación empresarial de mensajería instantánea	Si
NOVALTI SA	Estrategias avanzadas para el mecanizado de aleaciones de titanio. (manunet - advanticut)	Si
NOVATION 2002 SA	Incorporación de fórmulas con butirato sódico a piensos de iniciación para broilers y lechones	Si
NOVHIDRO SL	Sistema automático de filtración mediante anillas para tratamiento de aguas	Si
NUEVAS TECNOLOGÍAS CIENTÍFICAS SA	Tratamientos para lesiones tumorales e infecciones cutáneas mediante aplicación de sistemas láser.	
NUEVO URBANISMO Y CALIDAD DE VIDA SL	Mezclas bituminosas en frío más eficaces medioambientalmente	Si
NUREL SA	Fibras funcionales basadas en la tecnología de microencapsulación de aditivos	Si
NUREL SA	Nuevas copoliamidas con propiedades especiales para envases de alimentos y textil técnico	
NUTREXPA SL	Productos a base de cacao y/o miel nutricional y tecnológicamente optimizados	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
NUUME DIGITAL SL	Nuume digital - ampliación y internacionalización de la propuesta comercial	
OBRAS Y SERVICIOS TEX SL	Tecnología para la separación, tratamiento y reciclaje de residuos de empresa de construcción en vertedero	
OBRAS Y SERVICIOS TEX SL	Aplicación de lodos de depuradora en sustratos vegetales artificiales	
OCIDE CONSTRUCCION SA	Desarrollo de pilotes termoactivos y modelización de instalación geotérmica	Si
OJMAR SA	Soluciones integrales para cerramientos de taquillas y unidades de montaje asociadas	Si
OKHA OMNI NETWORKS SL	Interfaz visual basado en el reconocimiento de gestos	
OLEICOLA EL TEJAR NUESTRA SEÑORA DE ARACELI SCL	Revalorización del alperujo mediante tratamiento al vapor en reactor continuo	
OLEICOLA EL TEJAR NUESTRA SEÑORA DE ARACELI SCL	Valorización de los subproductos de la industria olivarera para la obtención de ingredientes funcionales de alto valor añadido	
OLIVER Y BATLLE SA	Nueva tecnología de dosificación para maquinaria de envasado	Si
OLUS TECNOLOGÍA SL	Altas presiones aplicadas a productos de v gama con base vegetal	
ONA PRES S.COOP.LTDA.	Prensas de grandes dimensiones, tonelaje para altas cadencias y prestaciones	
OPEN SOURCE SECURITY INFORMATION MANAGEMENT SL	Alien vault enterprise security console	
ALIEN VAULT ENTERPRISE SECURITY CONSOLE	Sistema electrónico-informatizado para la gestión y control de residuos en poblaciones	Si
OPTIMIZA SOLAR SL	Desarrollo de robots semiautomáticos de limpieza para placas solares	
ORBEA S.COOP.	Componentes de carbono con capacidad auto-sensora en bicicletas sensobike	
ORKLI S.COOP.LTDA.	Diseño y desarrollo de un proceso innovador de microacabado superficial de actuadores electromagnéticos para dispositivos críticos de seguridad	Si
ORKLI S.COOP.LTDA.	Desarrollo de nuevos conjuntos eje-armadura de grupos magnéticos y de su proceso de fabricación	
ORMAZÁBAL CORPORATE TECHNOLOGY AGRUPACION DE INTERES ECONÓMICO	Detección de descargas parciales	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA	Análisis temporal de modelos tridimensionales de georadar para el estudio, construcción y seguimiento de plataformas y obras lineales	Si
ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS SA	Desarrollo de un modelo predictivo de accidentes	Si
ORUJOS PANIZO SL	Control de destilado y gestión de fabricación de licores	Si
OSCAR D. O. CALIDAD 2005 SL	Mejora de suelos de viñedo mediante cubiertas vegetales y asociaciones simbióticas de micorrizas y hongos.	Si
OVINOS MANCHEGOS SL	Productos procedentes de canales ovinas	Si
P I PROSIDER IBÉRICA SA	Diseño y desarrollo de nuevo proceso automatizado de fabricación de manguitos de fundición	
P I PROSIDER IBÉRICA SA	Desarrollo de nuevos materiales refractarios no conformados	
P.P.G. IBÉRICA SA	Optimización del proceso de fabricación de pintura de cataforesis	Si
PAGO BALDIOS SAN CARLOS SL	Incremento de las características sensoriales y de estabilidad oxidativa de aceite de oliva virgen extra variedad arbequina	Si
PAIARROP SL	Optimización de formulaciones para productos dulces artesanales	Si
PALAU PHARMA SA	Moléculas para el tratamiento de enfermedades relacionadas con alteraciones del sistema inmunitario	Si
PANGAEA BIOTECH SA MANAGEMENT SL	Caracterización de modelos genéticos predictivos de respuesta a fármacos anticáncer: sistematización de la intervención terapéutica personalizada	Si
PARCISA SL	Cisterna bifuncional para el uso vinícola	
PATENTES TALGO SL	Sistema automático de diagnóstico y pruebas de tarjetas embarcadas basado en programación de redes neuronales	Si
PCMUR SOLUCIONES INFORMÁTICAS SL	Centralitas híbridas de comunicaciones pbx-voip	Si
PEOPLETEL SA	Diseño y desarrollo de una herramienta vertical de gestión y análisis de datos (VEGA)	Si
PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICO SA	Nuevas soluciones de accesorios y soportes para canalización de cables eléctricos	Si
PÉREZ CERDÁ SA	Formulaciones plásticas para menaje	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
PERFOSISTEM SL	Propiedades avanzadas en colchones	
PERSONALIZACIÓN Y SEGURIDAD PROFESIONAL SL	Desarrollo tecnológico de un dispositivo de localización	Si
PESCAFACIL SL	Transformación de mariscos	Si
PHARMA MAR SA	Ensayos de desarrollo de fase clínica del compuesto anticancerígeno de origen marino pm0104 (zalypsis)	Si
PHARMA MAR SA	Estudio inicial de fase clínica i para el compuesto de origen marino antitumoral tryptamicidina (pm01183)	Si
PHARMA MAR SA	Desarrollo clínico del compuesto antitumoral de origen marino yondelis para el tratamiento del cáncer avanzado	Si
PHARMA MAR SA	Desarrollo clínico del compuesto natural de origen marino (irvalec) para el tratamiento del cáncer avanzado, ensayos en combinación e inicio de fase ii exploratoria	Si
PINTURAS HEMPEL SA	Pinturas antiincrustantes autopulimentantes	
PIQUERSA MAQUINARIA SA	Barredora vial	Si
PIQUERSA MAQUINARIA SA	Dumper serie 4000hbase vegetal	Si
PLANETA ECOMMERCE NETWORK SL	Nueva plataforma tecnológica e – commerce para dar soporte a los procesos de negocio de la división de comercio electrónico y venta a distancia del grupo planetacadencias y prestaciones	Si
PLANTAS DE NAVARRA SA	Marcadores moleculares para selección de líneas de fresa enriquecidas en productos biosaludables	
PLÁSTICOS ROMERO SA	Incorporación de reciclados y otras cargas y mejora del proceso de impresión en láminas de plástico	Si
PLÁSTICOS ROMERO SA	Sistemas multicapa para envases activos	Si
PLASTIENVASE SL	Láminas flexibles impresas resellables para uso alimentario	Si
PLATAFORMA DE GESTIÓN PUBLICITARIA CITISERVI SL	Herramienta de búsqueda online basada en lenguaje natural	
PLATOS TRADICIONALES SA	Automatización del proceso de elaboración de platos preparados	Si
PLETTAC ELECTRONICS SISTEMAS SA	Sistema avanzado de localización de activos en interiores y visualización 3d.	Si
POLINTER SA	Plástico con apariencia de madera de calidad, con importantes beneficios medioambientales	Si
PONT AURELL Y ARMENGOL SL	Mejoras de proceso en la fabricación de telas sin tejer para automoción	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
POWER ELECTRONICS ESPAÑA SL	Variadores de velocidad para motores de ca (convertidor de frecuencia) desde 0,75kw hasta 160kw	
PRAE TRADE SL	Plataformas elevadoras para el acceso de personas de movilidad reducida a trenes	Si
PREFABRICADOS TECNYCONTA SL	Desarrollo de nuevos sistemas de construcción modular con prefabricados de hormigón	Si
PREFABRICADOS Y POSTES DE HORMIGÓN SA	Diseño y desarrollo de nuevo proceso automatizado de fabricación de manguitos de fundición	Si
PREMIUM SA	Sistema de alimentación modular, redundante, inteligente y telecontrolable, para aplicaciones de alta fiabilidad.	Si
PRENSAS HIDRÁULICAS CORTAZAR SDAD COOP	Desarrollo de un innovador sistema de prensado con aislamientos optimizados para plásticos técnicos	
PRESENCIA HILATURAS SA	Nuevos tratamientos para el acabado de hilos	Si
PRESSPRINT SL	Proyecto de i+d para la impresion digital de periodicos	Si
PRHOSCOL SA	Viga peraltada tipo "delta" resistente al fuego	
PROCESADOS PESQUEROS SL	Platos preparados de pescado para el mercado europeo	Si
PROCESAMIENTO DIGITAL Y SISTEMAS SL	Cisterna Proyecto ip/mpls. para el uso vinícola	
PROCESS INTEGRAL DEVELOPMENT ENG&TECH SL	Equipos para el estudio en microescala de procesos físico-químicos y bioprocesos industriales	Si
PRODEMA SA	Nuevas tecnologías para el prensado de tableros de madera de alta densidad	Si
PRODUCCIÓN DE MOLDES SA	Tecnologías de carga y descarga rotomoldeo	
PRODUCCIONES VEGETALES DIFERENCIADAS SL	Mejora del proceso de producción de endibias de manera intensiva	
PRODUCTOS CONCENTROL SA	Diseño y desarrollo de conectores para subestaciones y catenaria eléctricas para ferrocarriles de alta velocidad	Si
PRODUCTOS NO FÉRRICOS DE MUNGUIA SL	Compuestos activos para limitación de espumas en biocombustibles	Si
PRODUCTOS SOLUBLES SA	Recuperación de aromas y fluidos de proceso	Si

2009

CAPÍTULO 7

100

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
PROGENIKA BIOPHARMA SA	Proyecto microfluidics - desarrollo de dispositivos microfluídicos para la detección de biomarcadores	Si
PROJECH SCIENCE TO TECHNOLOGY SL	Epicells: aplicación de la citómica funcional en el diseño de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas contra las metástasis tumorales	Si
PROMAX ELECTRÓNICA SA	Moduladores digitales de 2ª generación (mdi2)	Si
PROTECCIONES PLÁSTICAS SA	Optimización de los sistemas de unión de tuberías de poliéster reforzado con fibra de vidrio	Si
PROTECCIONES PLÁSTICAS SA	Programa informático de gestión y producción	Si
PROTEOMIKA SL	Proyecto nappa - identificación de biomarcadores de cáncer de pulmón mediante la tecnología de microarrays nappa (nucleic acid programmable protein array)	Si
PROTEOMIKA SL	Proyecto microfluidics - desarrollo de dispositivos microfluídicos para la detección de de biomarcadores	Si
PROYECTOS INGENIERÍA Y GESTIÓN SA	Diseño y desarrollo de robot movil reconfigurable con navegacion basada en mapas y balizas activas	
PROYECTOS TECNOLÓGICOS DE NAVARRA SAL.	Desarrollo de nuevo sistema de calefacción en edificios con calefacción central	
PROYECTOS Y OBRAS PABISA SA	Sistema de protección vial utilizando neumaticos fuera de uso (nfu)	Si
PUERTAS DIMARA SA	Investigación y desarrollo de un nuevo tipo de puertas de paso y su proceso de fabricación	Si
PULVERIZADORES FEDE SL	Adaptación de grupos de aire a barras hidráulicas para mejorar la eficiencia en la aplicación de productos fitosanitarios.	Si
PUNTIBLOND SA	Nuevos tejidos elásticos para deporte	Si
QUALITY INFORMATION SYSTEMS SA	Procesador local de matrículas con procesamiento paralelo (plmpp)	Si
QUESOS DEL DUERO SA	Ca - balmilk: caracterizacion de cepas lácticas autóctonas para la elaboración de queso con leche de oveja y desarrollo de nuevos productos queseros	Si
QUITER SERVICIOS INFORMÁTICOS SL	Plataforma de mejora de la productividad: "quiter productivity framework"	Si
QUITER SERVICIOS INFORMÁTICOS SL	Desarrollo de un nuevo gestor de conocimiento para el sector de los concesionarios de automóviles	Si
RADE TECNOLOGÍAS SL	Nuevas tecnologías para el desarrollo de dispositivos de seguridad y control de armas ligeras de fuego	Si
RADE TECNOLOGÍAS SL	Nuevo sistema para mostrar información en vehículos de automoción	Si
RAL TÉCNICA PARA EL LABORATORIO SA	Eur-20080050; sistema de diagnóstico automatizado para tinción de láminas para hematología, bacteriología y micobacteriología.	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
RAMÓN ESPI SL	Eur - silmedtex. Investigación y desarrollo de textiles antibacterianos y antifúngicos mediante la aplicación de acabados basados en plata o compuestos de plata	Si
RAMONDIN CÁPSULAS SA	Plataformas elevadoras para el acceso de personas de movilidad reducida a trenes	Si
RBZ ROBOT DESIGN SL	Manunet - eur-20080068. Soldadura láser de tejidos para fabricación automatizada de tejidos protectores, inflables o impermeables	Si
RECAM LASER SL	Desarrollo de nuevos prototipos de estufas y calderas de biomasa para pequeños apartamentos	Si
RECICLADOS ECOLÓGICOS BURGALÉSES SL	Método integrado de reciclado de los residuos poliméricos procedentes de la fragmentación de los vehículos fuera del uso	Si
RECOL NETWORKS SA	Iluminación en estado sólido	Si
RECONVERSIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL SL EN LIQUIDACIÓN	Plato de garras flotantes, para mecanizar piezas grandes	
RED CONTROL SL	Sistemas avanzados de tratamientos de aguas	Si
REDHADA SL	Manunet - matrix (eur-20080057) "desarrollo de un sistema de matriz reconfigurable altamente eficiente para moldeado de hojas de metal"	
REDUCTORES CUÑAT SA	Platos preparados de pescado para el mercado europeo. Desarrollo de una familia de motores reductores para el accionamiento de heliostatos en huerto solar y en techo solar	Si
REFTRANS SA	Air200: sistema de refrigeración autónomo para contenedores aéreos	Si
REIG MARTI SA	Plataforma de mejora de la productividad: "quiter productivity framework"	Si
RENAULT ESPAÑA SA	Transformación tecnológica de motores aplicada a mercados emergentes: fase i	
REPSOL YPF SA ER SA	Aseguramiento de flujo en yacimientos de crudo	Si
REPSOL YPF SA	Técnicas de monitorización, análisis y control de procesos para la optimización de la operación en refinerías	Si
RESILUX IBÉRICA PACKAGING SA	Nuevas formas ligeras de recipiente pet	Si
RESILUX IBÉRICA PACKAGING SA	Envases pet con mayor resistencia térmica y barrera a la luz y el aire	Si
RESINAS OLOT SL	Desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas para una nueva gama de colchones	Si
REVENGA INGENIEROS SA	Proyecto de telefonía selectiva sobre ip (tsoip)	Si

101

C
A
P
Í
T
U
L
O

7

2009

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
REVIEW RANK SA	Agregación y análisis semántico de tendencias de opiniones	Si
RIBAWOOD SA	Aplicación de espumógenos y materiales reciclados para el diseño y fabricación de sistemas de embalaje de productos de alto valor añadido	
ROBERLO SA	Anclajes químicos bicomponentes destinados al sector de la construcción	Si
ROBÓTICA Y MECANIZADOS SL	Desarrollo de nuevos sistemas de aparcamiento robotizado para vehículos	Si
ROBOTNIK AUTOMATION SLL.	Nueva gama de robots móviles	
ROCA SANITARIO SA	Esmaltes funcionales de prestaciones inusuales conformados a baja temperatura	Si
ROCKOLA MEDIA GROUP SL	Rockola.fm - El futuro de la música a través de internet (radio online)	
ROCHE DIAGNOSTICS SL	Influencia de las variantes alélicas del citocromo p450 en la respuesta al tratamiento con antraciclinas en pacientes con hemopatías malignas.	Si
ROGU SA	Platos refrigerados de larga conservación	Si
ROQUETTE LAISA ESPAÑA SA	Sistema de tratamiento de efluentes salinos con valorización de subproductos	Si
ROS ROCA INDOX EQUIPOS E INGENIERÍA SL	Optimización del transporte mediante nuevas cisternas autoportantes desmontables	Si
ROTTAPHARM SL	Estudio de los efectos de la fibra en síndrome metabólico en pediatría	Si
RPS RESEARCH IBERÍCA SL	Aplicación de la biología de sistemas y las técnicas de inteligencia artificial para la identificación de dianas asociadas a la trombosis	
RUCKER LYP SA SLSYSTEMS SA	Vehículo autónomo naval para investigación oceanográfica	Si
RUPISA SA	Obtención punzones perforadores por estampación	Si
RUS-MEDICAL TECHNOLOGY SA	Aparato de medición de glucosa no-invasivo	
S3 ENGINE PARTS 2002 SL	Nuevos sistemas para ahorro energético y disminución de emisiones, destinados a motores de 2 tiempos	Si
SA INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA	Sistemas de control de calidad de los parámetros críticos en la industria de reciclaje de papel	Si
SA REVERTE PRODUCTOS MINERALES	Proceso vía seca adaptado a las características del mármol blanco de la cantera de dinamita (dg, méxico) para la obtención de nanopartículas de carbonato cálcico técnico (ibk-09611 nanomarmol)	Si
SA SEDNI	Desarrollo de aplicaciones y módulos innovadores para automatización naval	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
SACYR SAU	Desarrollo de soluciones innovadoras no destructivas para la conservación de edificios singulares afectados por la ejecución de obras subterráneas	Si
SACYR SAU	Desarrollo de soluciones innovadoras no destructivas para la conservación de edificios singulares afectados por la ejecución de obras subterráneas	Si
SAINT GOBAIN CRISTALERÍA SL	Paneles de lana de vidrio de alta densidad con mejores propiedades aislantes y decorativas	
SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL	Control avanzado de aspectos ambientales en el proceso de fabricación de lana de vidrio	
SAINT-GOBAIN DEVISA SA	Desarrollo de nuevos perfiles complejos para parabirsas	Si
SALICRU SA	Sistema de ahorro energético en alumbrado público basado en el uso y control de luminarias tipo led	Si
SALICRU SA	Mejora de prestaciones para un sistema de alimentación ininterrumpida con control digital avanzado para potencias de hasta 200 kva	Si
SALIX ENERGIAS RENOVABLES SL	Generador fotovoltaico mediante seguidor solar de alta concentración solar	
SAN MIGUEL FÁBRICAS DE CERVEZA Y MALTA SA	Técnicas microbiológicas aplicadas a nuevas matrices cerveceras	Si
SANCHEZ CANO SA	Formulación de goma base para chicles degradables y de baja adherencia	Si
SAPA PLACENCIA SL	Aspectos metalúrgicos, tensionales y dimensionales para la mejora de procesos de fabricación de engranajes de alta capacidad de carga.	
SAPLEX SA	Desarrollo de una nueva bolsa cierre zip hermético	Si
SASATEX ESPAÑOLA SL	Desarrollo de prendas de protección	Si
SAT 7830 EL SALAR	Preparados vegetales a temperatura ambiente	Si
SAULEDA SA	Definición de los procesos operacionales que permitan el desarrollo fiable de innovadores tejidos técnicos destinados a cortinas y toldos.	Si
SAURECYCLING SL	Valorización de residuos metálicos ricos en aluminio a través de la segregación selectiva	Si
SAYME MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL S L	Investigación para el desarrollo de un sistema de instrumentación distribuido inalámbrico de grúas torre en el sector de la construcción	
SCYTL SECURE ELECTRONIC VOTING SA	eLECTORAL. Sistema de consolidación electoral	Si
SE2IN SL	Cultivo energético de jatropha curcas	
SEAWEEED CANARIAS SL	Caracterización de metabolitos algales potencialmente activos frente a patógenos de importancia veterinaria (MABVET-II)	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
SEESOUND SL	Diseño y desarrollo de un nuevo sistema acústico integral	Si
SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL NOROESTE SL	Metodos rapidos de detección de contaminantes químicos y microbiológicos en las materias primas para alimentación animal	
SEGUROS CATALANA OCCIDENTE SA DE SEGUROS Y REASEGUROS	Plataforma centralizada y distribuida para la gestión cooperativa de la cesión de seguro.	Si
SELECCIÓN DESEURAS SL	Influencia de la genética y la nutrición en la productividad, la composición de la canal, la calidad de la carne y la gestión ambiental en un modelo de producción porcina sostenible.	Si
SELECCIÓN BATALLE SA	Mejora de la eficiencia de la transferencia no quirúrgica de embriones frescos de raza pura duroc	
SELVAFIL SA	Desarrollo de nuevos hilados técnicos innovadores para su aplicación en el sector militar	Si
SEMICONDUCTORES INVESTIGACIÓN Y DISEÑO SA	Dispositivo receptor de tv digital terrestre de segunda generación DVB-T2	
SEMICROL SL	Desarrollo de una plataforma de gestión integral de proyectos: SIGEM	Si
SEMILLEROS PERALES SL	Condiciones de germinación, cultivo y conservación de variedades hortícolas para IV gama.	Si
SEMIREMOLQUES ROJO SL	Desarrollo cuatro prototipos de carrozados especiales aligerados.	
SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS SA	Desarrollo de nueva generación de sistemas de actuación y control de misiles	
SENIA TECHNOLOGIES SL	Desarrollo de pantallas de video flexibles para grandes formatos basada en tecnología de leds	
SEPIOL SA	Arcillas para decoloración de aceites.	
SEPIOL SA	Absorbente ligero para cama de gato	
SEPMAG TECHNOLOGIES SL	Sistemas magnetoforéticos de precisión para la industria biotecnológica	
SERVAQUA SA	Aplicación de copolímeros soportados en el acondicionamiento de agua para consumo doméstico: tratamiento antiincrustante	Si
SERVIA CANTO SA	Mezclas asfálticas en caliente con incorporación óptima de filler de recuperación y otros residuos	Si
SERVIA CANTO SA	Incorporación de neumáticos fuera de uso en mezclas asfálticas para carretera por vía mixta	Si
SETA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRATAMIENTO DE AGUA SL	Equipo de microfiltración tangencial para mosto y vino	Si
SIA COPPER SA	Mejora de la calidad superficial en el proceso de obtención de alambrión de cobre electrolítico	Si
SIC LAZARO SL	Utilización de residuos industriales en contrapesos base hormigón.	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
SIDA SA	Lubricantes reactivos para la deformación de metales sustitutivos de fosfatado y lubricación con jabones.	Si
SIDERCAL MINERALES SA	Evaluación de la aplicación agronómica de productos encalantes en base a combinaciones de productos de calcio en terrenos ácidos	Si
SIEMENS SA	Vehículo eléctrico urbano. Laura	
SILIKEN CHEMICALS SL	Nuevas aleaciones metálicas para reactores de lecho fluidizado	
SILIKEN SA	Procesos de deposición de películas delgadas y patronado de materiales para la fabricación de células solares de alta eficiencia	Si
SIMTE MEDIOAMBIENTE SL	Proceso de humidificación y deshumidificación para desalación de agua	Si
SIPRADO SL	Tapas preparadas en V Gama	Si
SISNEXT ENGINERY SL	Spiroturbine Sisnext - dispositivo generador de fuerza motriz por la energía del viento	
SISNEXT ENGINERY SL	Dispositivo señalizador de obstáculos para la navegación aérea	Si
SISTEMAS DE AUTOELEVACIÓN SL	Formulación de goma base para chicles degradables y de baja adherencia	Si
SK10 COMPOSITES AEROSPACIAL SL	Instalación robotizada para recorte/mecanizado de estructuras en fibra de carbono	Si
SKYBUS SL	Plan de i+d skybus, fase 01	
SMB SYSTEMS SL	Equipos para el ahorro energético y control de calidad en aplicaciones industriales	Si
SOC COOP LTDA BAJO DUERO	Mejores prácticas en alimentación monogástrica: porcino ibérico.	Si
SA DEPURACION Y TRATAMIENTOS	Generación, caracterización, medida y tratamiento de olores en estaciones depuradoras de aguas residuales según las fuentes de emisión	Si
SA SULQUISA	Técnicas de explotación de yacimientos de sales sódicas por lixiviación	Si
SOCIEDAD COOPERATIVA AGRARIA LOSAR DE LA VERA	Modificación de procesos de elaboración del tabaco para reducir efectos ambientales y sustancias nocivas.	Si
SOFAMEL SA	Desarrollo de nuevos sistemas de conexión y detección eléctricas y nuevos procedimientos de ensayo	Si
SOFTLIBRARY SL	Proxy inverso	Si
SOJIVIT SL	(KSI-20090004 - DEFBC) control de la marchitez bacteriana del tomate	
SOLAR BRIGHT SL	Manipulador con control mecánico pasivo para labores de inspección y mantenimiento en estructuras	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
SOLARIS ENERGÍA SOLAR SA	Procesos de unión en captadores solares de aluminio / cobre para agua caliente sanitaria (ACS).	
SOLDADURAS AVANZADAS SL	Cintas de conexión para el ensamblado de células fotovoltaicas.	Si
SOLER & PALAU VENTILATION GROUP SL	Desarrollo tecnológico de nuevos V.M.C. 's de bajo consumo	Si
SOLER & PALAU VENTILATION GROUP SL	Desarrollo tecnológico de un recuperador de calor de caudal constante	Si
SOLID ENGINYERIA SL	Desarrollo de producto: seguidor solar de cubierta	Si
SOLINTEL M & P SL	Desarrollo de estructuras flotantes en zonas urbanas	Si
SOLUCIONES INTEGRALES DE CONTROL MEJORA Y ANÁLISIS SL	Planificador de producción y distribución para el sector de las artes gráficas	Si
SOLUCIONES ROBÓTICAS AGRÍCOLAS SL	Desarrollo de soluciones robóticas para el sector agrícola	
SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y APLICACIONES AVANZADAS SL	"desarrollo de una herramienta informática para la gestión de la seguridad perimetral y la vigilancia productiva (sta-software total)"	
SONY ESPAÑA SA	TV interactivo para convergencia del hogar digital (EUR-20080054)	Si
SOR IBERICA SA	Contenedor frigorífico marítimo en composites para uso trimodal	
SOR INTERNACIONAL SA	Equipo de radiofrecuencia para el tratamiento del envejecimiento cutáneo y celulitis	Si
SPINREACT SA	Aprovechamiento e incremento del valor añadido de subproductos del aceite	Si
SPCEN INVEST XXI A.E.I.E	Sistema de determinación de ecotoxicidad en fármacos de aplicación veterinaria	Si
SPINREACT SA	Kits de inmunoensayo para la determinación del factor von willebrand, proteína C y proteína S en plasma humano	Si
SPINREACT SA	KIT de inmunoensayo para la determinación de Dímero-D	Si
STA COLOMA CARROSSERIES SL	Desarrollo de un nuevo autobus de uso turístico con versatilidad de uso, independientemente de las condiciones atmosféricas, y un avanzado sistema de control electrónico	Si
STEEL BETON ESPAÑOLA SA	Optimización de cálculo, diseño y fabricación de ferralla para edificación. máquina para ensamblado de vigas ferralla	Si
STRATEGIC TECHNOLOGY INTEGRATION SA	Sistema automático de control ferroviario basado en galileo	Si
SUFI SA	Valorización de lodos de procesado de papel mediante co-compostaje y secado térmico	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
SUN NEST SL	Investigación y desarrollo de un nuevo sistema de seguimiento solar de última generación	Si
SWAG SL	Desarrollo de un metalenguaje y su entorno de comunicaciones para la implantación del reach	Si
SYLENTIS SA	Compuesto para el tratamiento de glaucoma basado en la tecnología del rnaí.	Si
SYSTELAB TECHNOLOGIES SA	Sistema para la gestión terapéutica de los pacientes con enfermedades tromboembólicas, y búsqueda de soluciones de autotratamiento para la mejora de la calidad de vida	Si
TAHE PRODUCTOS COSMÉTICOS SL	Nuevos pigmentos de oxidación para tintes capilares	Si
TALLERES BALCELLS SA	Nuevo sistema de tubería de canalización eléctrica autoconectable.	Si
TALLERES GAINZA SL	Aceros duplex y superduplex para bridas forjadas de gran tamaño	Si
TALLERES JUAN JOSÉ AGAPITO SL	Mobiliario urbano reciclado	Si
TALLERES MECÁNICOS COMAS SL	"Nueva tecnología de recarga por láser para piezas de alto valor añadido	Si
TALLERES MORTE E HIJOS SL	Desarrollo de nuevos conceptos de molde para procesos de extrusión cerámica	
TARABUSI SA	Aleación de aluminio ternaria (AL-MG-SI) con propiedades mecánicas incrementadas para la industria del automóvil	Si
TAULELL SA	recubrimientos cerámicos para la optimización del confort ambiental en el hábitat de todos los usuarios (CONFORTILE II)	
TAVIL-INDEBE SA	Final de línea de alta cadencia, modular y flexible	Si
TB SOLUTIONS ADVANCED TECHNOLOGIES SL	Residencia asistida remota	Si
TECARTEX DIGITAL SOLUTIONS SL	Controlador universal de iluminación led de alto brillo (UNILICO)	
TECNI PLASPER SL	Aplicación de nanocargas para la obtención de poliolefinas con propiedades ignífugas.	Si
TÉCNICAS CIENTÍFICAS PARA LABORATORIO SA	Sistema analítico de hemoglobina en la sangre	Si
TÉCNICAS DE SÓLIDOS SA	Investigación y desarrollo de nuevos sistemas de transporte neumático, para la mejora de la eficiencia en plantas que traten isomalt, azúcar cristalizado y poliestireno recuperado.	Si
TÉCNICAS DEL CABLE SA	Envolturas de protección frente a la humedad para cables de aplicación en telecomunicaciones	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
TÉCNICAS DEL PRETENSADO Y SERVICIOS AUXILIARES SL	Desarrollo de nueva tecnología que asegure una mejora de la durabilidad final de estructuras basadas en la técnica del pretensado	Si
TÉCNICAS DEL PRETENSADO Y SERVICIOS AUXILIARES SL	Desarrollo de nueva tecnología para mejorar la durabilidad de los sistemas de apantallamiento acústico para infraestructuras de transporte.	Si
TÉCNICAS REUNIDAS SA	Desarrollo de tecnología de extracción con disolventes aplicada a lixiviados de sulfuro de zinc	Si
TECNICHAPA SL	Soldadura por arco voltaico corto mig/mag cmt (cold metal transfer) para depositos estancos de acero inoxidable.	Si
TECNOBIT SL	Programa de investigación y desarrollo de las tecnologías de los sistemas avanzados distribuidos para la gestión de señales de telecomunicaciones e intracomunicaciones fiables, seguras, y cifradas para plataformas aeronauticas móviles.	Si
TECNOEXPRESS SL	Diseño de sistemas de seguridad empleando nuevos materiales y tecnologías TIC	Si
TECNOLOGÍA DE CORTE E INGENIERÍA SL	Equipo para el proceso, almacenamiento y cultivo de células madre	Si
TECNOLOGÍA DE CORTE E INGENIERÍA SL	Desarrollo de equipo de corte por láser	Si
TECNOLOGÍA DE VALORIZACIÓN SL	Obtención de combustible a partir de residuos sin valor	Si
TECNOLOGIA ELECTRÓNICA DEL RIPOLLÉS SL	Sistema de energía ininterrumpido	Si
TECNOLOGIAS DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL TAUCON SA	Maquina expendedora de prensa y soporte publicitario con sistema de gestión a través de UMTS	Si
TECNOLOGÍAS SERVICIOS Y APOYOS A LA DEPENDENCIA SL	Nuevas herramientas de business intelligence, gestión de la producción y gestión de los trabajadores	
TECNOMESURA SERVICIO DE METROLOGIA SL	Medición automatizada por visión	Si
TECNOSPIRO MACHINE TOOL SL	Diseño y desarrollo de maquina herramienta portable para taladrado y roscado (FRS)	Si
TECNOSPIRO MACHINE TOOL SL	Roscamat-mosquito (maquina de roscar portable, de reducidas dimensiones y altas prestaciones con nueva tecnología electrica)	Si
TECNOTRAILER MURCIA SL	Brazo articulado para carga y descarga de contenedores de basura en camiones portacontenedores	Si
TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA SA	Máquina de posicionamiento y escuadrado de traviesas ferroviarias	Si
TECHNOCLADD FACHADAS SL	Nanocomposites para aplicaciones en sistemas de perfilería estructural. eur-4496.	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
TECHNOLOGIC SPORT COMPANY SL	Sistema experto para la generación inteligente de programas de actividad física	
TEICAN MEDIOAMBIENTAL SL	Canadeka CAN-20090004 frío solar	
TEJIDOS ELÁSTICOS LLOVERAS SA	Desarrollo de nuevos productos de calceteria con propiedades antimicrobianas y antiestáticas	
TEJIDOS ROYO SL	Nuevo proceso de tintura para denim	Si
TEKNIA ELIX SA	Conformado y cincado electrolítico mediante ánodo auxiliar de tubos de repostaje de combustible.	Si
TELEFÓNICA DE ESPAÑA SA	Mejora de la calidad en TV IPTV	Si
TELEFÓNICA MÓVILES ESPAÑA SA	Cobro on-line en redes IMS	Si
TELEFÓNICA MÓVILES ESPAÑA SA	BIODOM 360	Si
TELTRONIC SA	Sistema de comunicaciones basado en estándar apco project 25	Si
TERMOPOWER SL	Desarrollo colector parabólico termosolar	Si
TESALCA 99 SA	Investigación y desarrollo de nuevos no tejidos para pañales y compresas	Si
TEXSA SA	Ecomembranas: membranas asfálticas ecológicas fabricadas a baja temperatura	Si
TEXSA SA	Láminas de aislamiento acústico aptas para ruido aéreo y de impacto	Si
TEXSA SYNTHETICS SA	Productos de impermeabilización de pvc con la inclusión de placas fotovoltaicas flexibles	Si
TEXTIL BCH SA	Desarrollo de nuevos tejidos para camisería	Si
TEXTIL TAPIAS SL	Desarrollo de nuevos tejidos para vestimenta	Si
TEXTRON TECNICA SL	Formulaciones de biocidas cosméticos basados en ingredientes naturales	Si
TEYCOMUR MAQUINARIA SL	Línea para procesado de cebolla	Si
THADER BIOTECHNOLOGY SL	Productos micológicos agroforestales	
THECHANNER PLANS SL	Thechanner	
THERMAL QUALITY CONTROL TECHNOLOGIES SL	Predicción estructural del grafito compacto en fundición vermicular	
THYSSENKRUPP ELEVATOR MANUFACTURING SPAIN SL	Nuevo ascensor inteligente synergy-c4	Si
THYSSENKRUPP GALMED SA	Desarrollo e implementación de procesos ecológicos en el galvanizado. (eur-5020).	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
TIFELL ELECTROSOLAR SISTENS SA	EUREKA EUROGIA EOG 701 MUBISYS - sistemas multi bio-combustibles para aplicaciones térmicas	
TIMAC AGRO ESPAÑA SA	Biomoléculas con capacidad de regular la absorción y el metabolismo del nitrógeno en plantas	
TINTAS ARZUBIALDE SL	Desarrollo de nueva gama de tintas de uso de boca	
TODOLIVO SL	Evolución de los parametros de calidad del aceite de oliva y avance en la mejora varietal del olivo	
TORFA SL	Estudio y optimización de conformado en frío de ejes de pequeñas dimensiones	Si
TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA	Cimentación de edificios de poca altura en terrenos blandos mediante losas reforzadas con pilotes	Si
TOSCANO MEDIOAMBIENTE SL	Efectos de la sonicación sobre la disgregación de los microorganismos acuáticos e implicaciones para el desarrollo sostenible del medio acuícola	
TRAIN AUTOMATIC SOLUTIONS IN-OUT SL	Sistema electromecánico para acceso de pasajeros en transporte de masas	Si
TRANSFORMADORES GEDELSA SA	Transformadores ecologicos de potencia (ECOPOIN)	
TRANSFORMADOS DE PATATA DE ALAVA SL	Patata para IV GAMA	
TRANSPORTADORES UNIVERSALES SA	Nuevo concepto de criba estadística de áridos u otras mezclas	
TRASLATIONAL CANCER DRUGS PHARMA SL	Nuevas herramientas de business intelligence, gestión de la producción y gestión de los trabajadores	Si
TREFINOS SL	Desarrollo de un método químico oxidativo para la destrucción de cloroanisoles en corcho	Si
TRIPLE ONDA SA	I+D de un nuevo sistema de procesamiento y amplificación de audio digital universal, compatible con cualquier caja acústica del mercado y medidas de rack convencionales, mejorando cualquier sistema de audio en términos de prestaciones, calidad y fiabilidad	Si
TRUETONE SL	Soluciones técnicas para la aplicación de heptacromía en flexografía	Si
TTI NORTE SL	Diseño de técnicas de automatización de la calibración de antenas activas	
TUBACEX TUBOS INOXIDABLES SA	Tubos de superaleaciones de níquel resistentes a la corrosión	Si
TUBACEX TUBOS INOXIDABLES SA	Mejora de la secuencia de perforado para aceros inoxidables	Si
TUBOPLAST HISPANIA SA	Nueva maquina de inyeccion de cabezas plasticas para envase tubular	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
TUBOS ECOPOL SA	Tubería prfv a partir de reutilización de composite.	Si
TUENTI TECHNOLOGIES SL	Nueva arquitectura de alto rendimiento para la gestión de redes sociales masivas en la internet del futuro.	Si
TUNELCONSULT SL	Pantallas fonoabsorbentes para aplicación a trazados de carreteras y ferrocarriles.	Si
TUROLENSE GANADERA SA	Investigación para la mejora de los rendimientos de las granjas de porcino denominación de origen Teruel	
TUSO TECHNOLOGIES SL	Desarrollo de un aplicativo para la provisión de servicios de archiving y copia de seguridad para clientes	
TUTTI PASTA SA	Productos ultracongelados en base a pasta y salsa	
UAV NAVIGATION SL	Investigación y desarrollo de sistemas completos de UAV's de ala fija y rotor	
UCONOR S.C.L.	Derivados de plantas aromáticas y medicinales	Si
ULMA C Y E S.COOP.	Elemento multimaterial para encofrados	Si
ULMA C Y E S.COOP.	Diseño y desarrollo de un sistema de protección perimetral autotrepante	
ULTRAVIOLETA TECNOLOGÍA Y MAQUINARIA SL	Polímeros en base sólida y equipamiento para su aplicación y curado por radiación ultravioleta	Si
UNIÓN QUÍMICO FARMACEUTICA SA	Síntesis de apis para su uso como medicamentos genéricos	Si
URALITA SISTEMAS DE TUBERÍAS SA	Nuevos materiales poliméricos y formulaciones para productos de PVC en procesos de extrusión e inyección	Si
URTASUN TECNOLOGÍA	Rediseño y optimización de un escaldador enfriador	
UTIFORM TECHNOLOGIES SL	Investigación de cubiertas vegetales mediterráneas y desarrollo de prototipo para reforestación.	Si
UVE SA	Métodos para la conservación de carne de pollo	
UVE SA	Incidencia de los aceites vegetales y mantecas sobre la alimentación en porcino de cebo.	Si
VACUNEK SL	Vacunas y sistemas de diagnóstico basados en la tecnología de pcr de aplicación en sanidad animal	
VALORALIA I MAS D SL	Investigación y desarrollo de innovadoras e inéditas tecnologías en el sector de energías alternativas y renovables limpias.	
VALORIZA CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS SA	Desarrollo de sistema antihelada en infraestructuras viales mediante el aprovechamiento de energía geotérmica de muy baja entalpía.	Si
VALL COMPANYS SA	Desarrollo de nueva tecnología de perfilado por rodillos para la producción de perfiles metálicos de sección fija y variable	Si
VARPE CONTROL DE PESO SA	Tecnología "combo system" para la detección de contaminantes y pesado dinámico en productos envasados.	Si

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
VEGA PELAYO SL	Desarrollo de mantecada y diseño de línea flexible para su elaboración	Si
VERDIFRESH SL	Mejora de la seguridad alimentaria frente a peligros físicos, químicos y microbiológicos	
VIAS Y CONSTRUCCIONES SA	Sistema de gestión y control de acceso a obras mediante identificación por radiofrecuencia	Si
VIDECART SA	Desarrollo de nueva bandeja pegada, plegada y ar- mable manualmente, con columnas reforzantes	
VIDRALA SA	Nuevo proceso productivo para fabricación de botellas de vidrio a máxima velocidad	
VIDRES SA	Baldosas sensibles a la luz con efectos de fotocromismo, termocromismo y fosforescente	Si
VIGUETAS NAVARRAS SL	Prelosas para construcción de plantas sobreelevadas	
VIÑA IJALBA SA	Estudio de variedades minoritarias en la D.O.CA. Rioja frente al cambio climático	
VISCOFAN SA	Nueva química de proceso en la regeneración de tri- pas celulósicas	
VISUAL ENGINEERING TECHNOLOGY SL	Desarrollo de aplicaciones biométricas para dispositivos móviles	Si
VISURE SOLUTIONS SL	IRQA para entornos distribuidos	
VITAE CAPS SA	Estudio de los tocoferoles naturales como nueva fuente de vitamina e en nutrición animal	Si
VITICULTORS MAS D'EN GIL SL	Gestión hídrica eficiente para asegurar la calidad de la uva	Si
VIVA DEVELOPMENTS SL	Desarrollo de dispositivos basados en electrónica flexible	
VK SYSTEM SA EN LIQUIDACIÓN	Sistema completo de climatización de salas de des- tete porcinas: análisis práctico de la productividad y optimización de las necesidades ambientales de los animales	
VODAFONE ESPAÑA SA	Nuevo software de conexión móvil con funcionalidad de customización en soporte de plataforma linux – dashboard corporate	Si
VODAFONE ESPAÑA SA	Investigación y desarrollo de capacidades avanzadas de localización para habilitar nuevos servicios y apli- caciones móviles	Si
VODAFONE ESPAÑA SA	Diseño de una nueva arquitectura e ingeniería de soft- ware para desarrollo de una plataforma de facturación electrónica: "e-bill"	Si
VOLPAK SA	Nuevos recubrimientos cerámicos para aplicación en mordazas de soldadura térmica de plásticos	

EMPRESA	PROYECTOS (INDIVIDUALES Y NEOTEC)	FEDER
WEARABLE INFORMATION TECHNOLOGIES SL	Biomonitorización basada en textiles inteligentes	
WIRELESS MUNDI SL	Desarrollo de arquitecturas TIC convergentes de alta integración	
XLG GARPEY INGENIERÍA SL	Sistema de recuperación de energía en máquinas de planchado industrial de prendas textiles.	Si
XORIERRIKO UPELTEGIEN ELKARTEA S COOP	Elaboración de vinos especiales en la D.O. Txakolí de bizkaia-bizkaiko txakolina	Si
XUBI ENGRANAJES SL	Desarrollo de la tecnología y fabricación de engranajes cónico espirales de gran tamaño	
YOU LYNX SL	Soluciones de convergencia móvil-pc para empresas	
ZARAGOZA ALMENDRAS SA	fibra alimentaria a partir de subproductos de la almendra	
ZENTYM SOLUTIONS SL	ZENTYM AD+: servicios de publicidad dirigida en tv en movilidad.	
ZF LEMFORDER TVA SA	Mejora de las propiedades superficiales de elementos de sistemas de suspensión de vehículos pesados mediante tecnología láser (manunet-gradmat)	
ZHILABS SL	Plataforma on-line de subscriptores de telecomunicaciones	
ZUAZO SA	Desarrollo de nuevas tecnologías para husillos de gran tamaño	
ZUKAN SL	Tecnologías avanzadas para el procesado de azúcares y derivados	Si
ZUMEX MÁQUINAS Y ELEMENTOS SA	Innovación y mejora de la gama de productos	Si
ZUMEX MÁQUINAS Y ELEMENTOS SA	Nueva generación de exprimidoras de alta tecnología	
ZYDOTRONIC SL	Sistemas de luminarias inteligentes mediante tecnología led para iluminación interior	Si

113

C
A
P
Í
T
U
L
O
7

2009

2009

C
A
P
Í
T
U
L
O

7

114

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Estrategias para mejorar la eficiencia en la gestión del riego en explotaciones de olivar	AGRÍCOLA LA VEGUILLA SA	Si
	CAMPOS DE LA GOBERNADORA SOCIEDAD AGRARIA DE TRANSFORMACIÓN	Si
	CORPORACIÓN EMPRESARIAL SÁNCHEZ MOHINO ARIAS SL	Si
	CORTIJO GUADIANA SL	Si
	OLIVOS NATURALES SL	Si
	PEÑA-LA LOSA SERVICIOS E INVERSIONES SL	Si
Plataforma educativa iberoamericana para la creación, gestión y divulgación de objetos digitales de aprendizaje	ENTORNOS INNOVADORES SL	
	IN-NOVA PROGRAMA DE INNOVACION INTERNACIONAL SL	
(ends) "Diseño y desarrollo de un sistema integrado de medición, conectividad y trazado para la digitalización de la red de bt	ARIADNA INSTRUMENTS SL	
	IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SA	
Aceros inoxidables resistentes en condiciones críticas dirigidos al sector energético	AMPO S.COOP.LTDA.	
	MATZ ERREKA S.COOP.	
	NIVAC SL	
	TUBACEX TUBOS INOXIDABLES SA	
	ULMA FORJA S.COOP.	
Aglomerantes en alimentación animal (ARAN)	CATE SA	
	SEPIOL SA	
	TOLSA SA	
Al-and salud. Alimentos de andalucia para la salud: desarrollo de soluciones alimentarias para requerimientos nutricionales	GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES SCA	Si
	NEURON BIOPHARMA SA	Si
	SOS CORPORACIÓN ALIMENTARIA SA	Si

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Alimentos enriquecidos en omega-3 y lisina a partir de semillas de chía, quínoa y amaranto	CHIASA 2F SL DESARROLLOS PANADEROS LEVANTINOS SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA LABORAL LAS ERAS DE CHIVA SL	
Aplicación de neumáticos fuera de uso en firmes de carretera reciclados resistentes a la propagación de grietas	CENTRO DE INVESTIGACION ELPIDIO SÁNCHEZ MARCOS SA REPSOL YPF SA SACYR SAU SERGEYCO SA	
Aumento de la eficiencia energética de sistemas fotovoltaicos	IMMODO SOLAR SA IMMODO RENTA SOL SL INTER-IMMODO SA MONTAJES ELECTRICOS TUDELANOS SL	
CASHIER - monitorización remota de dispositivos de efectivo	AURIGAE SA CASHWARE DESARROLLOS Y SERVICIOS SL	
Clasificación, parametrización y cartografía de especies vegetales en espacios naturales de alto valor ecológico aplicando tecnologías de teledetección	AGRESTA S. COOP. MAD HELI IBÉRICA FOTOGRAMETRIA SL	
Colectores cilindro-parabólicos cerámicos	INDUSTRIAS ALCORENSES CONFEDERADAS SA INVEST PLASMA SL MACER SL PERONDA CERÁMICAS SA TORRECID SA	

115

C
A
P
Í
T
U
L
O

7

2009

2009

CAPÍTULO
7

116

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Conformado de estructuras tubulares complejas de aceros avanzados	ALDETU SA ZF LEMFORDER TVA SA	
Construcción de buques con distorsión cero	CARENAGA SAL CONSTRUCCIONES NAVALES P. FREIRE SA CONSTRUCCIONES Y TRANSFORMACIONES NAVALES SA FACTORÍAS VULCANO SA HIJOS DE J. BARRERAS SA MONTAJES NAVAL GALLEGA SL MONTAJES NOVARUE SL T Y M GANAIN SL	Si Si Si Si Si Si Si Si
Control discontinuo de parámetros técnicos en viñedo	BODEGAS SAN VALERO S.COOP. BODEGAS VEGA DEL CASTILLO SOCIEDAD COOPERATIVA	
Crianza ecológica de dorada y lubina	GRUPO ENJOYMUCH SL PISCIFACTORIA AGUADULCE SL	Si Si
Cuidado y salud del pie	ACTUALIA NATURA SL ALU GROUP SL PINEA GRUPO TECNOLOGICO SL SANTIAGO PONS QUINTANA SA SUGAR SHOES INTERNATIONAL SL SUSY SHOES SL UNIDAD DE PIE DIABÉTICO SL	
Desarrollo de autoclaves tecnológicamente avanzados para el curado de materiales compuestos de altas prestaciones para la industria aeronáutica	AISLAMIENTOS SUAVAL SA DALKIA CONTRACTING SL INGENIERÍA Y DISEÑO EUROPEO SA	

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Desarrollo de herramientas de realidad virtual para el soporte a procesos médicos	GMV AEROSPACE AND DEFENCE SA	Si
	GMV SOLUCIONES GLOBALES INTERNET SA	Si
	T SYSTEMS ITC IBERIA SA	Si
	VMARK SOFTWARE ESPAÑA SA	Si
Desarrollo de hormigones y mezclas bituminosas con residuos industriales mejorados con nanopartículas	ACCIONA INFRAESTRUCTURAS SA	
	EMILIO BOLADO S L	
	TRIAX SA	
	MONTAJES NAVAL GALLEGA SL	
	MONTAJES NOVARUE SL	
T Y M GANAIN SL		
Desarrollo de pernitos mediante la utilización de material reciclado	INYECTADOS Y VULCANIZADOS SA	
	VIFAMA SL	
Desarrollo de plataforma flotante offshore multifunción	APIA XXI SA	
	ERZIA TECHNOLOGIES SL	
	TRANSFORMADOS METÁLICOS ECOL SL	
	TRANSPORTES LASARTE SA	
Desarrollo de productos, servicios y sistemas para la prevención de enfermedades	CORPORACION EMPRESARIAL ALTRA SL	Si
	EL CUARTEL CREATIVO SL	Si
	INGENIERÍA E INTEGRACION AVANZADAS SA	Si
	MIND KAPITAL CONSULTING SL	Si
	SERVICIOS Y SOLUCIONES DE SALUD EVITA SL	Si
Desarrollo de torres prefabricadas mixtas (hormigón y metálicas) para aerogeneradores de gran altura: onshore y offshore	EMILIO BOLADO S L	
	DURO FELGUERA PLANTAS INDUSTRIALES SA	
	NONCALES SL	
	PREFABRICADOS Y POSTES DE HORMIGÓN SA	
	TRANSPORTES LASARTE SA	

2009

CAPÍTULO 7

118

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Desarrollo de un nuevo tren de alta velocidad y alta ocupación con chasis de piso bajo (avril g3)	AEROEPOXY COMPOSITES ANDALUCIA SL FABRICACIÓN ASIENTOS VEHICULOS INDUSTRIALES SA INDRA SISTEMAS SA KELOX SA PATENTES TALGO SL	
Desarrollo de un sistema de mantenimiento predictivo para procesos de producción continua.	CV PROJECTES SL LA FARGA ROD SL	
Desarrollo de una nueva arquitectura de bus de proceso para la protección y control de equipos de alta tensión en subestaciones eléctricas (bus de proceso)	ELECTROTÉCNICA ARTECHE HERMANOS SA GE POWER MANAGEMENT SA IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SA INGETEM TEAM TRANSMISSION & DISTRIBUTION SA SISTEMAS AVANZADOS DE CONTROL SA USYSCOM TECNOLOGÍA DE COMUNICACIONES SL ZIV P MAS C SL	
Diseño y desarrollo de una nueva gama de equipos de climatización mediante la aplicación de una nueva tecnología de enfriamiento evaporativo.	DETEA SA MATRIPOL SL SADINTER SL DE INTERCAMBIO TÉRMICO	Si Si Si
Espacio precarv. Tecnologías, protocolos y espacios para la rehabilitación cardíaca de postinfartados	GLOBAL HEALTH CONSULTING SL MC INFORTECNICA SL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES NEUROPSIQUIÁTRICAS DOCTOR LÓPEZ IBOR SA M Y D MOLDEO Y DISEÑO SL X-TREME FITNESS EQUIPMENT SL	

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Estrategias de microencapsulacion en alimentacion funcional	BIOPOLIS SL LABORATORIOS ORDESA SL LIPOFOODS SL NANOBIMATTERS SL NANOCARE SL NATRACEUTICAL INDUSTRIAL SL	
Estrategias multidisciplinarias para la consecución de productos de cerdo adecuados a las exigencias de los consumidores (PROCADECO)	AGROPECUARIA DEL CENTRO AGROCESA SA CÁRNICAS FRIVALL SL COPISO SORIA SOCIEDAD COOPERATIVA INDUSTRIAS CÁRNICAS LORIENTE PIQUERAS SA JUAN JIMENEZ GARCIA SA TOPIGS IBÉRICA SL VALLEHERMOSO SAT. 9892 VITAE CAPS SA	Si Si Si Si Si Si Si Si
Estrategias para la mejora de la producción avícola de puesta y carne y sus productos derivados	BAJAMAR SÉPTIMA SA FRINOVA SA GALLEGA DE CORRECTORES NAYA SL HARINAS Y SEMOLAS DEL NOROESTE SA INGENIERÍA DE PROYECTOS MARINOS SA INSUIÑA SL KERAMAT SL PESCANOVA SA TALLERES CAMESELLE SL	

2009

CAPÍTULO
7

120

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Estudio de herramientas avanzadas de fundición y mecanizado para piezas de aluminio de altas exigencias funcionales	PRODUCTOS NO FÉRRICOS DE MUNGUIA SL SISFLE SA	
Estudio integral del proceso de elaboración de zumos a partir de frutas de pepita y hueso.	CATAFRUIT SA FRUTAS LOZANO SL VIYEFruit SA	
Estudio y desarrollo de un vehículo demostrador con propulsión híbrida eléctrica	GRUPO ANTOLIN-INGENIERÍA SA GUTMAR SA ITURRI SA MILITARTECNOLOGIE DIENST UND UBERWACHUNG SA	Si Si Si Si
Etiquetas indicadoras temperatura-tiempo con tag rfid para trazabilidad alimentaria completa	IGARLE SL JSV INFORMÀTICA I COMUNICACIONS SL RIBATE Y ASOCIADOS SL	
Evaluación de la calidad hidromorfológica de los ríos con sensores aerotransportados (lidar y cámara digital)	INCLAM SA STEREOCARTO SL	Si
Evaluación, valorización y aplicación de compuestos procedentes de subproductos y residuos de la industria alimentaria	BAJAMAR SEPTIMA SA FRINOVA SA GALLEGA DE CORRECTORES NAYA SL HARINAS Y SEMOLAS DEL NOROESTE SA INGENIERIA DE PROYECTOS MARINOS SA INSUIÑA SL KERAMAT SL PESCANOVA SA TALLERES CAMESELLE SL	Si Si Si Si Si Si Si Si

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Fármacos para enfermedades derivadas de la diabetes	BIOSEARCH SA LABORATORIOS FARMACEUTICOS ROVI SA NEOCODEX SL	Si Si Si
Firmador bancario bluetooth	GENERAL DE SOFTWARE DE CANARIAS SA INGENIERIA ELECTRÓNICA CANARIA SL	Si Si
Formulación y sistema de aplicación de barnices 100% materia activa, ausencia de vocs y baja emisión de olor	CARRE FURNITURE SA INDUSTRIAS QUÍMICAS MASQUELACK SA	
GAAS (GAS A SERVICE) una plataforma grid para el desarrollo de servicios y soluciones cloud computing.	ALARCOS QUALITY CENTER SL CASTILLA-LA MANCHA SERVICIOS TECNOLÓGICOS SL ENTORNOS INNOVADORES SL EPTISA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION SA	Si Si Si Si
Gestión integral de cultivos hortícolas	ANGEL PLUS SL FRUTAS EL DULZE SL INGENIA TECNOLOGÍA SL RIEGOS DE LEVANTE MURCIA SL SEMILLEROS FUENTE ÁLAMO SL TIERRAS DE CARTAGENA SL	Si Si Si Si Si Si
Herramienta de gestión de la I+D+I apoyada en tecnologías semánticas	EGEOIT SL PROGRAM MANAGEMENT OFFICE SL	
Hornos industriales versátiles y eficientes de pequeñas dimensiones	EQUIPOS DE PANIFICACIÓN S.COOP. FAGOR INDUSTRIAL S.COOP.LTDA.	

121

C
A
P
Í
T
U
L
O

7

2009

2009

CAPÍTULO
7

122

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Identificación y trazabilidad de maquinaria y herramientas, mediante RFID	FELGUERA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION SA GRUPO INTERMARK 96 SL MONTAJES DE MAQUINARIA DE PRECISIÓN SA	
Incorporación de neumático troceado como materia prima en la construcción de rellenos	CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA SA LABIKER INGENIERÍA Y CONTROL DE CALIDAD SL SACYR SAU SIGNUS ECOVALOR SL	
Ingredientes y alimentos saludables	APLIENA SA ATRIAN BAKERS SL GALLETAS SIRO SA GRUP LASEM GESTIO SL INDUSTRIAL QUÍMICA LASEM SA LA MORELLA NUTS SA OFICE SL SHIROTA FUNCTIONAL FOODS SL	
Instalaciones deportivas de hierba artificial con gestión sostenible de los recursos hídricos	INSTALACIONES JM TINTO SL POLIGRAS IBÉRICA SA	
Integración de tecnologías al servicio de una agricultura ultraintensiva y sostenible	CAPITAL GENETIC EBT SL NOVEDADES AGRÍCOLAS SA PLAST TEXTIL SL	
INTEGRAVI: mejora de la calidad de la carne avícola mediante estrategias de producción y sanidad	ANDERSEN SA CAVENCO SL CENTRO TECNOLÓGICO AGROPECUARIO CINCO VILLAS SL INVESTIGACIONES TÉCNICAS VETERINARIAS SL RUBINUM SA S P VETERINARIA SA UVE SA	Si Si Si Si Si Si Si

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
La oficina judicial del futuro	DIASOFT SL	Si
	EMERGYA S.C.A.	Si
	NOVASOFT CORPORACIÓN EMPRESARIAL SL	Si
	SADIEL TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SA	Si
Materiales avanzados para sistemas de señalización	EASY LASER SL	
	IMPLASER 99 SLL	
	MONOCROM SL	
	SA DE SEÑALIZACIONES NYD	
	TORRECID SA	
Mejora de la calidad de la carne de cordero certificada "Ovinos Manchegos" a través de actuaciones genéticas y nutricionales.	GANADERAS OVIMANCHA SL	
	GANADOS OVI MANCHA SA	
	PECUARIA MAJALASCAMAS SL	
	PROMOCIONES GANADERAS TUROLENSES SA	
Mejora de parámetros de gestión en el cultivo de dorada	ICULMAREX SA	
	DORAMENOR ACUICULTURA SL	
	PISCIFACTORIAS ALBALADEJO SL	
	SERVICIOS ATUNEROS DEL MEDITERRÁNEO SL	
	TAXON ESTUDIOS AMBIENTALES SL	
Mejora y evaluación del diseño, usabilidad, seguridad y mantenibilidad del software	ALARCOS QUALITY CENTER SL	Si
	AUDISEC SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN SL	Si
	GÉNESIS XXI SL	Si
	SICAMAN NUEVAS TECNOLOGÍAS SL	Si
Módulos específicos de análisis de datos procedentes de next generation sequencing (ngs) y proteómica.	INTECNA SOLUCIONES SL	Si
	INTEGROMICS SL	Si

123

C
A
P
Í
T
U
L
O

7

2009

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Nuevas soluciones basadas en Green Chemistry con aplicación en la producción de bioactivos industriales: biotecnología industrial	ERCROS INDUSTRIAL SA INSTITUT UNIVERSITARI DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA SA	
Nuevas tecnologías para incrementar carga orgánica en digestores anaerobios	AQUALIA GESTION INTEGRAL DEL AGUA SA ASISTENCIA TECNÓLOGICA MEDIOAMBIENTAL SA MONDRAGÓN SISTEMAS DE INFORMACION S.COOP.	
Nuevo sistema de gestión procesal basado en herramientas de workflow con servicio de información jurídica on-line	CONSULTORÍA Y COMUNICACIONES DE NAVARRA SL EDITORIAL ARANZADI SA TRABAJOS CATASTRALES SA	
Nuevos sistema de gestión y logística para plantas de codigestión	CIMA NUEVAS TECNOLOGÍAS INFORMATICAS SL EGA INFORMÁTICA SL SPD BIOGAS SL	
Optimización del proceso de elaboración del jamón ibérico	CELESTINO GÓMEZ PARRA SA EMBUTIDOS CAMILO RÍOS SL GANADERA DEL VALLE DE LOS PEDROCHES SCA HERMANOS RODRÍGUEZ BARBANCHO SL IBÉRICO DE BELLOTA SA JAMONES Y EMBUTIDOS LA FINOJOSA SL	Si Si Si Si Si Si
Optimización integral del tablero decorativo	BIELE SA INDUSTRIAS LOSAN SA LOGISIETE SL PINA SA	Si Si Si Si

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Pharma Software Factories	BIOMOL-INFORMATICS SL	Si
	GRID SYSTEMS SA	Si
	ICINETIC TIC SL	Si
	NEWBIOTECHNIC SA	Si
Planta solar de demostración: heliostatos-torre-sales (HELITOSAL)	ALTERNATIVAS ACTUALES DE CONSTRUCCION SL	Si
	BATZ S.COOP.	Si
	ECILIMP SL	Si
	GEMASOLAR 2006 SA	Si
	INDUSTRIA DE TUBERÍAS AERONAUTICAS SA	Si
	MONCOBRA SA	Si
	PROYECTOS E IMPLANTACIÓN DE TUBERÍAS SL	Si
	SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS SA	Si
	TORRESOL ENERGY INVESTMENTS SA	Si
Plataforma de distribución de señales en hd a través de banda ancha	CHARMEX INTERNACIONAL SA	
	DITEC COMUNICACIONES SL	
Plataforma de modulos dinámicos en java aplicados a la gestion avanzada de recursos	AQUILINE COMPUTER SL	Si
	FINSATER SL	Si
	NEOTECNO DESARROLLOS SL	Si
	OMEGA SEGURIDAD Y SISTEMAS SL	Si
	PCMUR SOLUCIONES INFORMÁTICAS SL	Si

125

C
A
P
Í
T
U
L
O

7

2009

2009

CAPÍTULO
7

126

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Proceso integral del azafrán	AGRÍCOLA TÉCNICA DE MANIPULACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN SL	Si
	ANTONIO GARCÍA IÑESTA SL	Si
	ANTONIO PINA DIAZ SL	Si
	ANTONIO SOTOS SL	Si
	BEALAR SL	Si
	COMPAÑÍA EXPORTADORA DE AZAFRAN ESPAÑOL SA	Si
	CORPORACIÓN DE OPERADORES DE AZAFRAN ESPAÑOL SL	Si
	JESUS NAVARRO SA	Si
VERDÚ CANTO SAFFRONSPAIN SL	Si	
Prótesis de disco híbrida metal-metal	ANSABERE SURGICAL SL	
	CONSTRUCCIONES MECÁNICAS RAFAL SL	
	EM DECOLLETAJE SA	
	SOCINSER 21 SA	
Prototipo de nodo de red logística para sector hortofrutícola	GRUPO HORTIBERIA SA	
	NOVA CLUSTER AGRUPACION DE INTERES ECONOMICO	
	SERVIMAN MURCIA SL	
	TRANSPORTES MARCIAL SL	
Prototipo de receptor solar de torre con sales fundidas	ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES SA	Si
	CONVALSE CONSTRUYE SA	Si
	GHENOVA INGENIERIA SL	Si
	TUBOS REUNIDOS APLICACIONES	Si
	TUBULARES DE ANDALUCÍA SA	Si

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Proyecto de investigación de nuevas técnicas de aprovechamiento de energía geotérmica en cimentaciones profundas- pantallas termoactivas	ENERGESIS INGENIERIA SL	
	GRUPO RODIO KRONSA SL	
Proyecto H2-Sur. hacia una economía del hidrógeno en andalucía, a través del transporte	ALSHARK & MARINE SL	Si
	ALTUM INGENIERIA Y SERVICIOS SL	Si
	BICIELÉCTRICA SL	Si
	HYNERGREEN TECHNOLOGIES SA	Si
	SOLUCIONES INTEGRALES DE ANDALUCÍA SL	Si
Proyecto Smart City -conectar de forma inteligente	ACCIONA ENERGÍA SA	Si
	ACCIONA INSTALACIONES SA	Si
	BOLONIA REAL ESTATE SL	Si
	ENDESA DISTRIBUCION ELECTRICA SL	Si
	ENDESA NETWORK FACTORY SL	Si
	ENDESA SERVICIOS SL	Si
	GREEN POWER TECHNOLOGIES SL	Si
	INGETEAM TRANSMISSION & DISTRIBUTION SA	Si
	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES SA	Si
	ISOTROL SA	Si
	NEO METRICS ANALYTICS SL	Si
	ORMAZABAL PROTECTION & AUTOMATION SL	Si
	SADIEL TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION SA	Si
TELVENT ENERGÍA SA	Si	

2009

C
A
P
Í
T
U
L
O

7

128

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Proyecto vitro: valorización avanzada de residuos. optimización en la generación de energía y aplicaciones del producto de valor añadido obtenido	OXITAL ESPAÑA SL PI. T. K. BUSSINES SL	
Proyecto, diseño, análisis, construcción y homologación de transiciones entre elementos de distinta rigidez mediante la utilización de elementos prefabricados en líneas ferroviarias	FORTE HORMIGONES TECNOLÓGICOS SL INSTITUTO TÉCNICO DE LA CONSTRUCCIÓN SA INTERCONTROL LEVANTE SA IVA LEYING SA TORRESCAMARA Y CIA DE OBRAS SA	
Reciclaje y eliminación del gas localizado en instalaciones zonales (regaliz)	AFESA MEDIO AMBIENTE SA IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SA	
Rehabilitación sostenible de edificios	ENDESA NETWORK FACTORY SL ENERGESIS INGENIERÍA SL FCC CONSTRUCCION SA METALES EXTRUIDOS SL SOLUCIONES INTEGRALES EN SOSTENIBILIDAD SLL URSA IBÉRICA AISLANTES SA	Si Si Si Si Si
Simply go!	GESTORES DE PROYECTOS MULTIMEDIA SL PROCONSI SL TELECYL SA	
Sistema de entutorado compostable para cultivos intensivos	SALEPLAS SL SISTEMA AZUD SA	
Sistema de sales fundidas para el almacenamiento térmico a alta temperatura	ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES SA CONTRATOS Y DISEÑOS INDUSTRIALES SA CONVALSE CONSTRUYE SA	Si Si Si

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Sistema integral de automatización de la red de distribución en media tensión	ELECTROTÉCNICA ARTECHE HERMANOS SA SISTEMAS AVANZADOS DE CONTROL SA	
Sistemas de almacenamiento de energía - Store	ACCIONA ENERGIA SA ENDESA GENERACION SA INGETEAM TRANSMISSION & DISTRIBUTION SA ISOTROL SA TELVENT ENERGIA SA UNION ELÉCTRICA DE CANARIAS GENERACION SA	Si Si Si Si Si
Sistemas de envasado activos y biodegradables que mejoren la seguridad y la calidad de los alimentos	ABELLO LINDE SA BANDESUR ALCALA SA CENTRO INVESTIGACIÓN DESARROLLO OPERATIVO SL DERPROSA FILM SL DMC RESEARCH CENTER SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA HIGH TECHNOLOGY MASTERBATCHES SL PLASTIENVASE SL	Si Si Si Si Si Si
Sistemas integral de gestión energética y de la seguridad eléctrica (SIGE)	AFEI SISTEMAS Y AUTOMATIZACIÓN SA GASSO AUDITORES SL	
Soluciones innovadoras de movilidad vertical en edificios atendiendo a criterios medioambientales y energéticos	CLEVER TECNOLOGÍA SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA EMPRESA MUNICIPAL DE VIVIENDA SUELO Y EQUIPAMIENTO DE SEVILLA SA MAC PUAR SA	Si Si Si

2009

C
A
P
Í
T
U
L
O

7

130

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Superficies activas para la mejora de la higiene en las cocinas	ARTIBAL SA FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS S.COOP.LTDA.	
Tecnología integrada para la obtención de vidrio ecológico	BIOTERM AGROFORESTAL SL ENERPELLET SL SAINT GOBAIN CRISTALERIA SL	
Tecnologías de recubrimiento por deposición electroforética	CELAYA EMPARANZA Y GALDOS INTERNACIONAL SA FERSA FÁBRICAS EUROPEAS DE RODAMIENTOS SA FUNDICIONES URBINA SA MECANIZADOS EKIMEN SLL TORRECID SA TUBACEX TUBOS INOXIDABLES SA	
Tecnologías de reproducción de variedades de hongos silvestres de interés.	INSTITUTO DE RESTAURACION Y MEDIO AMBIENTE SL MICELIUS FUNGISEM SA	
Tratamiento de salmueras residuales procedentes de la industria agroalimentaria	CELAYA EMPARANZA Y GALDÓS INTERNACIONAL SA FERSA FABRICAS EUROPEAS DE RODAMIENTOS SA FUNDICIONES URBINA SA MECANIZADOS EKIMEN SLL TORRECID SA TUBACEX TUBOS INOXIDABLES SA	
Tecnologías de reproducción de variedades de hongos silvestres de interés.	INSTITUTO DE RESTAURACIÓN Y MEDIO AMBIENTE SL MICELIUS FUNGISEM SA	

PROYECTO (COOPERATIVOS)	EMPRESAS	FEDER
Tratamiento de salmueras residuales procedentes de la industria agroalimentaria	<p>APLICACIONES TÉCNICAS MEDI AMBIENTALS SL</p> <p>LA ESPAÑOLA ALIMENTARIA ALCOYANA SA</p> <p>SISTEMAS Y EQUIPOS DE OZONIZACIÓN SL</p> <p>SURFAQUIM SL</p>	
Validación de la tecnología thin film (lámina delgada) fotovoltaica a escala piloto	<p>ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES SA</p> <p>GHENOVA INGENIERIA SL</p> <p>TECNOLÓGICA INGENIERIA</p>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
Valorización de subproductos de la industria agroalimentaria extremeña (extrevalor)	<p>CONSERVAS VEGETALES DE EXTREMADURA SA</p> <p>SEÑORÍO DE MONTANERA SL</p>	<p>Si</p> <p>Si</p>
Videoconferencia de alta calidad para el hogar	<p>DRACO SYSTEMS SL</p> <p>TELEFÓNICA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO SA</p>	
WITLE2 (desarrollo de tecnologías y herramientas para facilitar la implantación de las nuevas redes de comunicaciones 4G)	<p>AIS INFORMACIÓN Y SISTEMAS SL</p> <p>ALHAMBRA SOLUCIONES Y SERVICIOS SA</p> <p>AT4 WIRELESS SA CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LAS COMUNICACIONES</p> <p>INGENIERIA E INTEGRACIÓN AVANZADAS SA</p> <p>INNOVACIONES TECNOLÓGICAS DEL SUR SL</p> <p>OPTIMI SPAIN SL</p> <p>SADIEL TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SA</p>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>

8



ACRÓNIMOS Y

ABREVIATURAS

APTE	Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España
ASCRI	Asociación Española de Capital Riesgo
CCAA	Comunidades Autónomas
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
CENIT	Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica
CERN	Laboratorio Europeo de Física de Partículas
CHINEKA	Programa bilateral de cooperación tecnológica con China
CIDEM	Centre de Innovació i Desenvolupament Empresarial
CIEMAT	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
CNES	Centre National d'Etudes Spatiales (Francia)
CSA	Canadian Space Agency
CYTED	Programa iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo
E2I	Estrategia Estatal de Innovación
EADS	European Aeronautic Defence and Space Company
E-ELT	Telescopio Europeo Extremadamente Grande
ERA-NET	European Research Area Net
EOI	Escuela de Organización Industrial
ESA	European Space Agency
ESAC	European Space Astronomy Center
ESO	European Southern Observatory
ESRF	European Synchrotron Radiation Facility
EUMETSAT	Organización Europea para la Explotación de Satélites Meteorológicos
EURATOM	European Atomic Energy Community
EUREKA	Programa de cooperación europea en tecnologías avanzadas
EUROSTARS	Programa Eureka de apoyo a la I+D cooperativa entre pymes cofinanciado por la UE
FAIR	Facility for Antiprotón and Ion Research
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
FEI	Fondo Europeo de Inversiones
FSE	Fondo Social Europeo
GICs	Grandes Instalaciones Científicas
GMES	Global Monitoring for Environment and Security
I+D	Investigación y Desarrollo

2009

C
A
P
Í
T
U
L
O

8

134

I+D+i	Investigación, Desarrollo e Innovación
IBEROEKA	Programa de cooperación iberoamericana en ciencia, tecnología e industria
ICO	Instituto de Crédito Oficial
IdC	Industria de la Ciencia
IESE	Instituto de Estudios Superiores de la Empresa
INCO	Actividad específica del Programa Marco de I+D de la UE para Cooperación Internacional
INE	Instituto nacional de Estadística
INTA	Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial
IPSFL	Instituciones privadas sin fin de lucro
IRAP	Industrial Research Assistance Program
ITER	Programa Europeo de Fusión
KSI	Korea and Spain Innovating. Programa bilateral de cooperación con Korea
LBC	Línea Bancaria de Financiación de la Innovación Tecnológica
MITYC	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
MSL	Mars Science Laboratory (misión de la NASA)
NASA	National Aeronautica Space Administration
NEDO	New Energy and Industrial Technology Development Organisation
NEOTEC	Iniciativa del CDTI de apoyo a Nuevas Empresas de base Tecnológica
NIST	National Institute of Standards and Technology (EEUU)
OPI	Organismo Público de Investigación
PBT	Programa de Bonos Tecnológicos
PID	Proyecto empresarial de I+D (instrumento CDTI)
PI+D+i	Red de Puntos de Información sobre ayudas a la I+D+i
PIB	Producto Interior Bruto
PM	Programa Marco
PNA	Plan Nacional de Aeronáutica
PNOT	Programa Nacional de Observación de la Tierra por satélite
POA	Plan Operativo Anual
PTF	Plataforma Tecnológica de Fusión
PYME	Pequeña y mediana empresa
NRC	National Research Council (Canada)
SAE	Subprograma Aeroespacial

SBTO	Spain Business & Technology Office
SOST	Spanish Office of Science and Technology
SSA	Programa de Conocimiento del Medio Espacial de la ESA
TIC	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
TORCH	Centro Gestor del Programa Chino de Alta Tecnología Industrial
UE	Unión Europea
UII	Unidades de Innovación Internacional
UPM	Universidad Politécnica de Madrid
WSO	World Space Observatory
X-FEL	European X-Ray Free Electron Laser

135

C
A
P
Í
T
U
L
O
8

2009



Centro para el Desarrollo
Tecnológico Industrial