

PROGRAMA DE TRABAJO

2009

RESUMEN EJECUTIVO

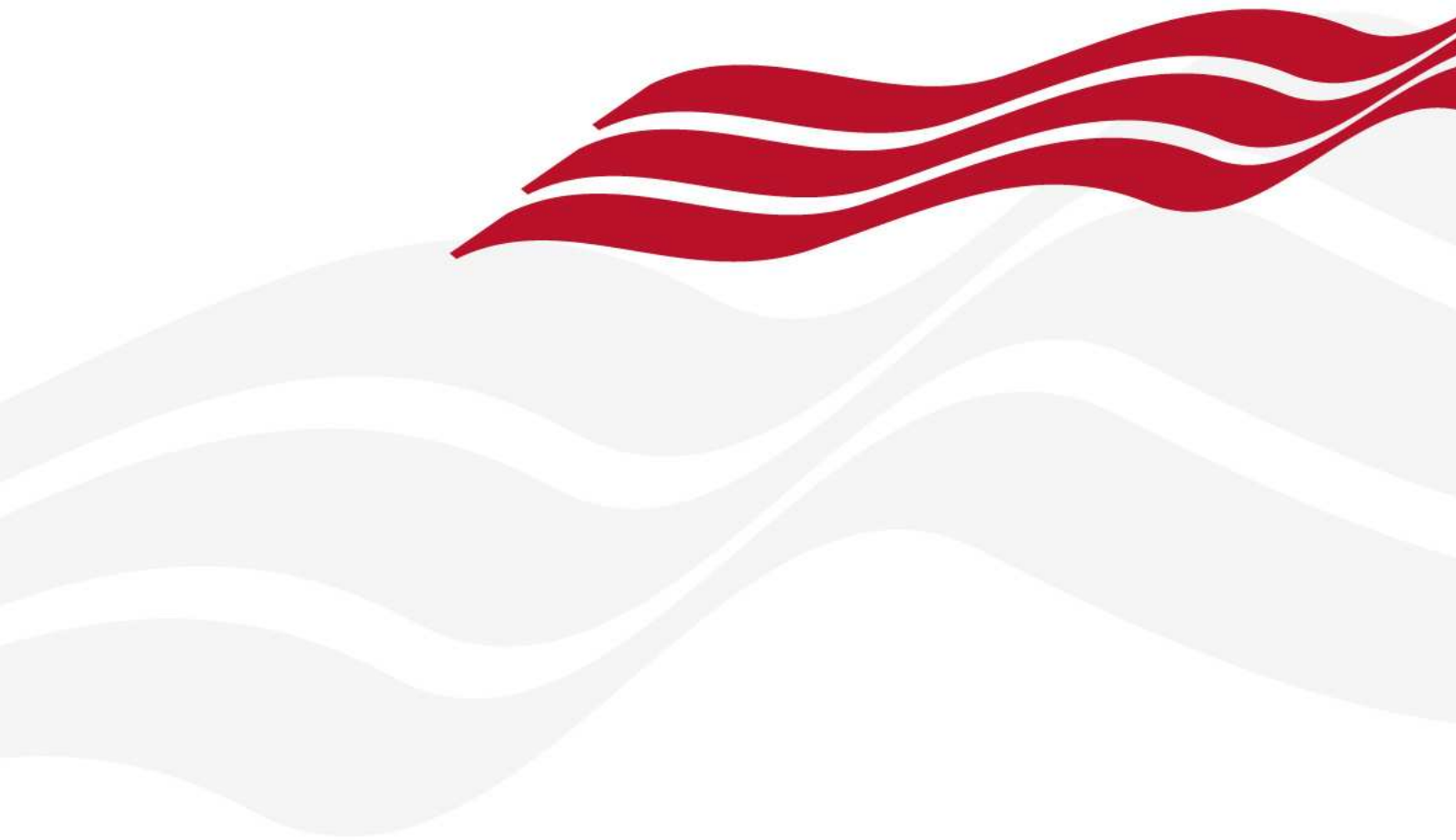
AGOSTO 2009



ÍNDICE

1.- Introducción.	3
2.- El VI Plan Nacional de I+D+i (2008-2011)	5
3.- Convocatorias. Líneas Instrumentales de Actuación (LIAs) y Acciones Estratégicas (AAEE)	9
3.1 Líneas Instrumentales de Actuación	
Recursos Humanos	10
Proyectos de I+D+i	11
Fortalecimiento Institucional	13
Infraestructuras Científicas y Tecnológicas	14
Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica	15
Articulación e Internacionalización del Sistema	16
3.2 Acciones Estratégicas	
Salud	17
Biotecnología	18
Energía y Cambio Climático	19
Telecomunicaciones y Sociedad de la Información	20
4.- Siglas y acrónimos	22

1. INTRODUCCIÓN



1. INTRODUCCIÓN

El **Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (Plan Nacional de I+D+i)** es el instrumento de programación con el que cuenta el sistema español de Ciencia, Tecnología y Empresa para la consecución de los objetivos y prioridades de la política de investigación, desarrollo e innovación tecnológica de nuestro país a medio plazo, según se define en la Ley de la Ciencia y en la Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología (ENCYT).

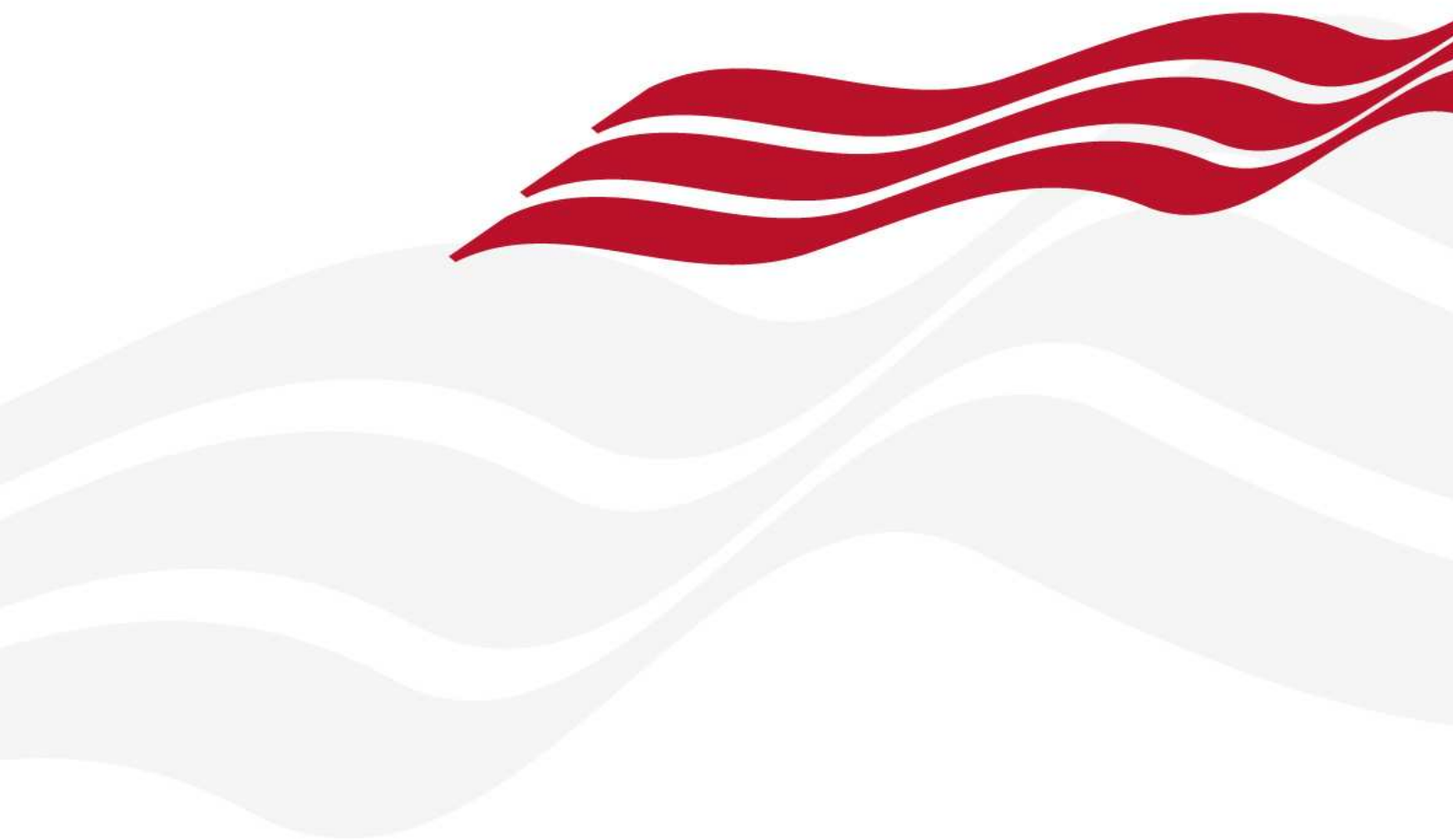
Según el Real Decreto 1042/2009, de 29 de junio, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Ciencia e Innovación, corresponde a este departamento, a través de la Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i, la elaboración, seguimiento y evaluación del Plan Nacional de I+D+i, así como la redacción de la Memoria de Actividades del mismo y del Programa de Trabajo anual, para su posterior elevación a la Comisión Delegada del Gobierno para Política Científica y Tecnológica.

De este modo, anualmente se elabora el **Programa de Trabajo** que, una vez aprobado, actúa como herramienta de programación a corto plazo de la política de ciencia y tecnología, como instrumento de coordinación de las actuaciones de la Administración General del Estado (AGE) y, finalmente, como plataforma de presentación y visualización de la acción integral de la AGE y de las Administraciones Autonómicas en Ciencia, Tecnología e Innovación.

El Programa de Trabajo anual incluye, principalmente, información sobre el calendario previsto de convocatorias públicas, con indicación de los plazos de presentación y de resolución de propuestas, la distribución económica del presupuesto anual por áreas y programas prioritarios, los órganos de gestión de cada una de las actuaciones y los tipos de beneficiarios y sectores objeto de las ayudas.

Dado que el Programa de Trabajo no deja de ser un ejercicio de planificación, podrán producirse modificaciones con respecto a la información en él incluida, que serán puntualmente recogidas en los correspondientes Informes de Seguimiento semestrales del Programa de Trabajo y analizadas con el fin de detectar nuevas prioridades y evoluciones del sistema o del gasto en I+D+i que permitan la actualización dinámica de los contenidos del Plan Nacional de I+D+i, tanto en cuanto a sus objetivos como a sus prioridades y actuaciones.

**2. El VI
Plan Nacional de I+D+I (2008-2011)**



2. EL VI PLAN NACIONAL DE I+D+i 2008-2011

El Plan Nacional de I+D+i es el instrumento de programación de la investigación científica, el desarrollo y la innovación tecnológica de la Administración General del Estado, así como el mecanismo para establecer los objetivos y prioridades de la política de ciencia y tecnología a medio plazo y diseñar los instrumentos que garanticen su consecución.

Los numerosos diagnósticos realizados sobre el Sistema Español de Ciencia, Tecnología y Empresa (SECTE) en los años de vigencia del V Plan Nacional de I+D+i han apuntado la necesidad de que el nuevo Plan incorpore cambios importantes en la estructura y en su forma de gestión.

El VI Plan Nacional, en cuyo diseño y elaboración se contó con la participación de todos los actores clave del SECTE, incluidos los responsables políticos y de gestión de las actividades de I+D+i, trata de superar el modelo basado en áreas temáticas para evolucionar hacia un modelo basado en los instrumentos, definido de acuerdo a los objetivos estratégicos y operativos fijados por la Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología (ENCYT) que, junto con la iniciativa INGENIO 2010, sentaron las bases para la elaboración del VI Plan Nacional de I+D+i y han conducido a la transformación del modelo tradicional de Plan Nacional.

Con la nueva estructura de este Plan Nacional se mejora la relación entre los objetivos de la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación y las actuaciones derivadas de los mismos, lo que supone un gran avance en la mejora de la calidad de dichas políticas y, sobre todo, en su eficacia y eficiencia.

A continuación se ofrecen las principales novedades que presenta el Plan Nacional de I+D+i 2008-2011, cuyo desarrollo completo puede encontrarse en la página web del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011 ([Plan Nacional I+D+i](#)) y en la página web del Ministerio de Ciencia e Innovación (<http://www.micinn.es>) Adicionalmente, en dicha página se ofrecerá, de manera puntual y dinámica, toda la información de las convocatorias.

ESTRUCTURA

La estructura del Plan Nacional de I+D+i 2008-2011 supera el modelo temático, estructurándose en cuatro Áreas diferenciadas relacionadas con los objetivos generales y ligadas a programas instrumentales que persiguen objetivos concretos y específicos. Para dar cumplimiento a los objetivos del Plan Nacional y en función de las cuatro Áreas identificadas, el Plan contempla un conjunto de instrumentos agrupados en seis Líneas Instrumentales de Actuación (LIA), que se desarrollan a través de los Programas Nacionales que representan las grandes actuaciones instrumentales en este Plan Nacional.

➤ ÁREAS

La estructura del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica para el período 2008-2011 se basa en cuatro áreas directamente relacionadas con los objetivos generales y ligadas a programas instrumentales que persiguen objetivos concretos y específicos: 1) área de generación de conocimientos y capacidades, 2) área de fomento de la cooperación en I+D, 3) área de desarrollo e innovación tecnológica sectorial y 4) área de acciones estratégicas.

El área de generación de conocimientos y de capacidades científicas y tecnológicas está orientada a generar conocimientos y capacidades, tanto desde el sector público como del privado, ya que se incluyen programas de formación e incorporación de tecnólogos, técnicos y gestores para el tejido productivo, entre otros.

El área de fomento de la cooperación en I+D se centra en la articulación y creación de fórmulas que favorezcan la cooperación entre agentes de diferentes naturaleza (sobre todo empresas con universidades y centros públicos de investigación) y con distinta ubicación geográfica, ya sea en el marco regional como en el marco internacional.

El área de desarrollo e innovación tecnológica sectorial tiene como objetivo poner a disposición de los sectores industriales los instrumentos y programas necesarios para llevar a cabo sus actividades de desarrollo e innovación tecnológica, abordando las actuaciones de desarrollo e innovación orientada a la competitividad empresarial y a resolver los problemas de los sectores identificados, con los consiguientes beneficios socioeconómicos que ello reporta.

El cuarto área, el de acciones estratégicas, se basa en un concepto integral en el que se pongan en valor las investigaciones realizadas, así como su transformación en procesos, productos y servicios para la sociedad. Las acciones estratégicas identificadas corresponden a sectores o tecnologías con carácter horizontal, para lo que se pondrán en juego todos los instrumentos disponibles en las otras áreas. A continuación se enumeran estas cinco acciones estratégicas, que definen objetivos específicos, priorizan líneas de trabajo e instrumentos y establecen compromisos presupuestarios específicos para toda la vigencia del Plan:

- **AE de Salud**
- **AE de Biotecnología**
- **AE de Energía y Cambio Climático**
- **AE de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información**
- **AE de Nanociencia y Nanotecnología, Nuevos Materiales y Nuevos Procesos Industriales**

➤ **LÍNEAS INSTRUMENTALES DE ACTUACIÓN**

Para dar cumplimiento a los objetivos del Plan Nacional y en función de las cuatro áreas identificadas, el Plan Nacional 2008-2011 contempla un conjunto de instrumentos agrupados en seis Líneas Instrumentales de Actuación (LIA):

- **LIA de Recursos Humanos**
- **LIA de Proyectos de I+D+i**
- **LIA de Fortalecimiento Institucional**
- **LIA de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas**
- **LIA de Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica**
- **LIA de Articulación e Internacionalización del Sistema**

Adicionalmente, en 2009, se crea el Programa de Cultura Científica y de la Innovación, antiguo Plan Integral de Comunicación y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología (PICODI), con el objetivo de fomentar la cultura científica y de la innovación, a través, por ejemplo, de la creación y consolidación de estructuras de divulgación, difusión e información, mediante las redes, recursos humanos e infraestructuras oportunas.

➤ PROGRAMAS NACIONALES

Las Líneas Instrumentales de Actuación se desarrollan a través de los programas nacionales, que representan las grandes actuaciones instrumentales en este Plan Nacional, superando el modelo temático de planes anteriores.

Los 13 Programas Nacionales están directamente relacionados con las Líneas Instrumentales de Actuación:

- **LIA de Recursos Humanos:**
 - **PN de Formación de Recursos Humanos**
 - **PN de Movilidad de Recursos Humanos**
 - **PN de Contratación e Incorporación de Recursos Humanos**

- **LIA de Proyectos de I+D+i:**
 - **PN de Proyectos de Investigación Fundamental**
 - **PN de Proyectos de Investigación Aplicada**
 - **PN de Proyectos de Desarrollo Experimental**
 - **PN de Proyectos de Innovación**

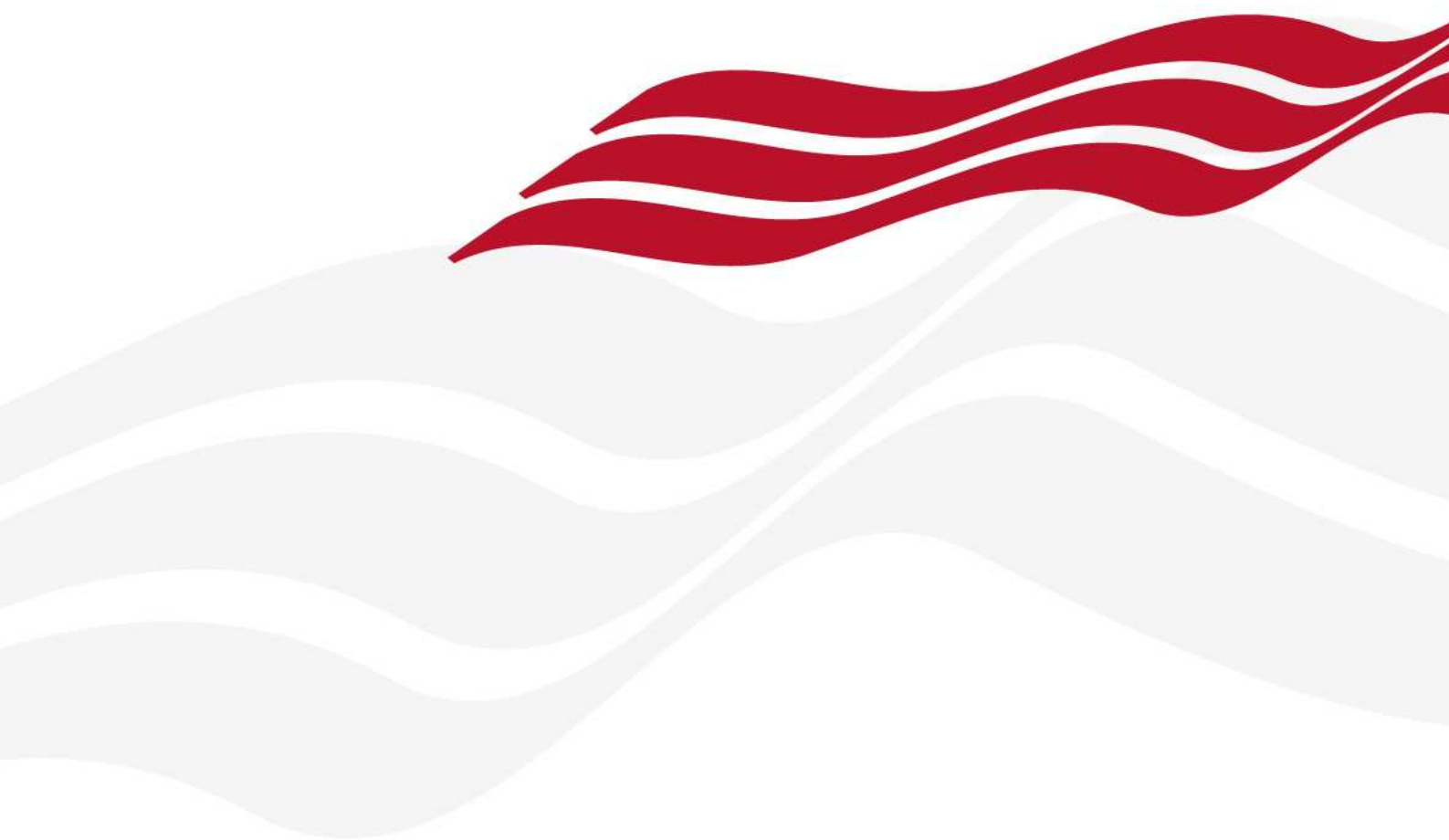
- **LIA de Fortalecimiento Institucional:**
 - **PN de Fortalecimiento Institucional**

- **LIA de Infraestructuras Científicas y Tecnológicas:**
 - **PN de Infraestructuras Científico-Tecnológicas**

- **LIA de Utilización del Conocimiento y Transferencia Tecnológica**
 - **PN de Transferencia Tecnológica, Valorización y Promoción de Empresas de Base Tecnológica**

- **LIA de Articulación e Internacionalización del Sistema:**
 - **PN de Redes**
 - **PN de Cooperación Público-Privada**
 - **PN de Internacionalización de la I+D**

3. CONVOCATORIAS: LIAs Y AAEE



LIA de RECURSOS HUMANOS

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatoria		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipo	Total	Publicación	Resolución		
Programa Nacional de Formación de RRHH								
Formación de Personal Investigador (FPI-MICINN)	DGI	86.225.064	0	86.225.064	5/01/2009	05/07/2009	1, 2, 3, 4, 6 y 9	todos
Formación de Profesorado Universitario (FPU-MED)	DGPU (MED)	62.827.789	0	62.827.789	28/10/2008	30/03/2009	1, 2 y 4	todos
Ayudas para el desarrollo de tesis doctorales de la "Junta para la Ampliación de Estudios"(CSIC-JAE-Predoc)	CSIC	25.500.000	0	25.500.000	17/12/2008	01/06/2009	1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10
Formación de Personal Investigador en agroalimentación (FPI-INIA)	INIA	4.000.000	0	4.000.000	30/04/2009	30/08/2009	1, 2 y 3	2
Programa Nacional de Movilidad de RRHH								
Movilidad de profesores e investigadores españoles en centros extranjeros	DGPU (MED)	16.537.395	0	16.537.395	febrero-09	septiembre-09	1, 2, 3 y 4	todos
Movilidad de profesores e investigadores extranjeros en centros españoles	DGPU (MED)	8.896.189	0	8.896.189	febrero-09	septiembre-09	1, 2, 3 y 4	todos
Movilidad posdoctoral en centros extranjeros	DGPU (MED)	22.387.158	0	22.387.158	abril/2009	octubre/2009	1, 2, 3 y 4	todos
Programa Nacional de Contratación e Incorporación de RRHH								
Programa Ramón y Cajal (RYC-MICINN)	DGI	48.120.000	0	48.120.000	5/01/2009	01/10/2009	1, 2, 3, 4, 6 y 9	todos
Programa Juan de la Cierva (JDC-MICINN)	DGI	35.343.000	0	35.343.000	5/01/2009	01/10/2009	1, 2, 3, 4, 6 y 9	todos
Programa Torres Quevedo (PTQ-MICINN)	DGI	65.200.000	0	65.200.000	5/01/2009	01/10/2009	5, 6, 7 y 9	todos
Contratación de personal técnico de apoyo (PTA-MICINN)	DGI	17.352.000	0	17.352.000	5/01/2009	01/10/2009	1, 2, 3, 4, 6 y 9	todos
Contratación de doctores de la "Junta para la Ampliación de Estudios" (CSIC-JAE-Doc)	CSIC	21.516.638	0	21.516.638	01/10/2009	20/12/2009	1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10
Contratación de personal técnico de investigación de la "Junta para la Ampliación de Estudios" (CSIC-JAE-Tec)	CSIC	19.620.588	0	19.620.588	01/10/2009	20/12/2009	1	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10
OTRAS ACTUACIONES								
Programa de formación Salvador de Madariaga (IUE)	DGPU (MED)	2.218.545	0	2.218.545	24/02/2009	10/03/2009	Doctores	todos
Programa i3 (Incentivación de la incorporación e intensificación de la actividad investigadora)	DGCI	23.132.280	0	23.132.280	Convocatoria abierta		1, 2, 3 y 4	todos
Premios Nacionales de Investigación	DGI	Premios	0	---	23/06/2009	27/07/2009	Investigadores	todos

DGCI	Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales (MICINN)
DGI	Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i (MICINN)
DGPU	Dirección General de Política Universitaria (MED)
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (MICINN)
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (MICINN)

LIA de PROYECTOS DE I+D+i

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatoria		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipo	Total	Publicación	Resolución		
Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental								
Proyectos de investigación fundamental no-orientada	DGI	350.000.000	80.000.000	430.000.000	31/12/2008	01/10/2009	1, 2, 3, 4 y 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11
Proyectos de investigación CONSOLIDER	DGI	15.000.000	0	15.000.000	abril-09	noviembre-09	1,2,3,4 y 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11
Proyectos de investigación fundamental orientada a la transmisión de conocimiento a la empresa (Subprograma de proyectos TRACE)	DGTTDE	10.000.000	0	10.000.000	31/12/2008	01/10/2009	1, 2, 3, 4 y 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11
Acciones complementarias a los proyectos de investigación fundamental no-orientada (Subprograma de AACC)	DGI	24.000.000	0	24.000.000	31/12/2008	01/10/2009	1, 2, 3, 4 y 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11
Proyectos de investigación fundamental orientada a los recursos y tecnologías agrarias en coordinación con las CCAA y de acciones complementarias	INIA	12.480.000	0	12.480.000	31/12/2008	01/10/2009 (1)	1, 2, 3, 4 y 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11
Programa Nacional de Proyectos de Investigación Aplicada								
Proyectos de investigación aplicada industrial	CDTI	30.750.000	92.250.000	123.000.000	Convocatoria Abierta		5	todos
Proyectos de investigación aplicada colaborativa	DGTTDE	2.200.000	180.000.000	182.200.000	febrero-09	octubre-09	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 y 12
Proyectos de investigación aplicada aeroespacial	SGI (MITYC)	15.132.930	0	15.132.930	01/02/2009	01/06/2009	4, 5, 6, 7 y 8	1
Proyectos de investigación aplicada en centros tecnológicos	DGTTDE	11.427.510	10.755.610	22.183.120	febrero-09	octubre-09	6	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 y 12

Continúa...

LIA de PROYECTOS DE I+D+i (continuación)

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatoria		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipo	Total	Publicación	Resolución		
Programa Nacional de Proyectos de Desarrollo Experimental								
Proyectos de desarrollo experimental industrial	CDTI	172.250.000	514.750.000	687.000.000	Convocatoria Abierta		5	todos
Proyectos de desarrollo experimental en centros tecnológicos	DGTTDE	7.800.000	15.898.470	23.698.470	febrero-09	octubre-09	6	1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 y 12
Proyectos de desarrollo experimental en medio ambiente y ecoinnovación (2)	CDTI	4.000.000	8.000.000	12.000.000	Convocatoria Abierta (3)		5	6
Otras actuaciones (4)								
Línea CDTI – Banca	CDTI	0	210.000	210.000	Permanente abierta		5	todos

(1) Existen distintas fechas previstas de resolución de las distintas actividades incluidas en esta convocatoria

(2) El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) participa en este subprograma, a través del Organismo Autónomo de Parques Nacionales (OAPN), comprometiendo un presupuesto de 2.000.000 €, ya reflejado en la tabla

(3) La convocatoria del OAPN tiene como fecha prevista de publicación el 1 de marzo de 2009 y como fecha prevista de resolución noviembre de 2009

(4) El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC), a través de la Dirección General de Política de la Pequeña y Mediana Empresa (DGPYME) concede, a través del Programa Innoempresa, ayudas para promover proyectos de innovación en el colectivo de las PYMES de carácter suprarregional (actuaciones en varias Comunidades Autónomas). La financiación para 2009 asciende a 58.350.000 €.

DGI	Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i (MICINN)
DGTTDE	Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial (MICINN)
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (MICINN)
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (MICINN)
SGI	Secretaría General de Industria (MITYC)

LIA de FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas		Beneficiarios	Sector
		Subvención	Anticipo	Total	Convocatoria	Resolución		
Programa Nacional de Fortalecimiento Institucional								
Apoyo a programas estratégicos de investigación a llevar a cabo por centros e instituciones de excelencia	DGCI	10.000.000	0	10.000.000	01/03/2009	01/09/2009	1, 2, 3, 4, 5 y 6	1, 2, 3, 4 y 5

DGCI Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales (MICINN)

LIA de INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Programa Nacional de Infraestructuras Científico-Tecnológicas								
Diseño, viabilidad, acceso y mejora de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS)	DGCI	3.500.000	25.000.000	28.500.000	01/04/2009	01/10/2009	1, 2, 3, 4 y 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 11
Actuaciones en parques científicos y tecnológicos (ACTEPARQ)	DGTTDE	1.000.000	429.360.000	430.360.000	20/02/2009	20/11/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12
Creación y consolidación de centros tecnológicos (CREA)	DGTTDE	1.940.750	2.057.140	3.997.890	01/02/2009	01/10/2009	4, 6 y 7	7
Adquisición de infraestructura científico-técnica en los centros de I+D agroalimentaria del INIA y CCAA	INIA	2.311.219	0	2.311.219	01/02/2009	01/07/2009	1	2
Proyectos de equipamiento científico-tecnológico para su cofinanciación con FEDER	DGI				Convocatoria Bianaual (anterior, 2008)		1, 2, 3, 4 y 6	todos

DGCI	Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales (MICINN)
DGTTDE	Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial (MICINN)
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (MICINN)
DGI	Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i

LIA de UTILIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipo	Total	Convocatoria	Resolución		
Programa Nacional de Transferencia de Tecnología, Valorización y Promoción de Empresas de Base Tecnológica								
Apoyo a la función transferencia en centros de investigación (OTRIs)	DGTTDE	10.000.000	0	10.000.000	27/11/2008	27/05/2009	9	todos
NEOTEC	CDTI	0	40.000.000	40.000.000	Convocatoria Abierta		5	todos

DGTTDE	Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial (MICINN)
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (MICINN)

LIA de ARTICULACIÓN E INTERNACIONALIZACIÓN DEL SISTEMA

Programas Nacionales. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Programa Nacional de Redes (1)								
Apoyo a plataformas tecnológicas	DGTTDE	6.000.000	10.000.000	16.000.000	enero-09	mayo-09	todos	todos
Programa Nacional de Cooperación Público-Privada								
Consortios Estratégicos Nacionales de Investigación Técnica (CÉNIT)	CDTI	200.000.000	0	200.000.000	01/05/2009	01/11/2009	5	todos
Apoyo a proyectos singulares estratégicos	DGTTDE	20.000.000	50.000.000	70.000.000	febrero-09	julio-09	todos	todos
Apoyo a proyectos de cooperación público-privada relativa a transporte e infraestructuras	CDTI	5.000.000	15.000.000	20.000.000	Convocatoria abierta		5	11
Programa Nacional de Internacionalización de la I+D (2)								
EUROINVESTIGACIÓN	DGCI	12.000.000	0	12.000.000	18/10/2008	febrero-09 julio-09	1, 2, 3, 4 y 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11 y 12
EUROCIENCIA	DGCI	5.500.000	0	5.500.000	18/10/2008	septiembre-09	1, 2, 3, 4 y 6	todos
EUROSALUD	DGCI	1.224.160	0	1.224.160	18/10/2008	mayo-09	3	8
Acciones integradas	DGCI	2.875.740	0	2.875.740	31/07/2008	01/02/2009	1, 2, 3, 4 y 6	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8 y 10
Fomento de la cooperación científica internacional (FCCI)	DGCI	2.000.000	0	2.000.000	18/10/2008	mayo-09 octubre-09	1, 2, 3, 4 y 6	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 11
Becas de especialización en organismos internacionales (BOI)	DGCI	2.859.778	0	2.859.778	18/10/2008	01/05/2009	1, 3 y 4	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 11
Apoyo a la participación de centros tecnológicos en programas internacionales de I+D (Programa INNOEUROPA)	DGTTDE	3.256.000	0	3.256.000	enero-09	junio-09	5 y 6	todos
Incentivos a proyectos internacionales liderados por empresas (EUROSTARS, EUREKA, IBEROEKA y programas bilaterales)	CDTI	10.000.000	0	10.000.000	Convocatoria abierta		todos	todos
TECNOEUROPA	CDTI	8.800.000	0	8.800.000	Convocatoria abierta		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, y 8	todos

(1) El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC), a través de la Dirección General de Política de la Pequeña y Mediana Empresa (DGPYME) concede, a través del Programa de Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) ayudas para apoyar los esfuerzos de las empresas para mejorar su nivel de innovación y su competitividad. La financiación para 2009 asciende a 8.000.000 €.

(2) Los subprogramas Euroinvestigación, Eurociencia, Eurosalud, Acciones integradas, Fomento de la cooperación científica internacional y Becas de especialización en organismos internacionales, con convocatorias en el año 2008 se ejecutarán en 2009. De estos subprogramas, se tiene prevista la publicación de nuevas convocatorias en el segundo trimestre de 2009.

DGTTDE	Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial (MICINN)
DGCI	Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales (MICINN)
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (MICINN)

ACCIÓN ESTRATÉGICA de SALUD

Líneas Instrumentales de Actuación. Subprogramas	Órgano Instructor	Financiación (k€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución (1)		
LIA de Recursos Humanos								
Subprograma de formación y movilidad	ISCIII	6.500,0	0	6.500,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8
Subprograma de contratación e incorporación	ISCIII	20.400,0	0	20.400,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8
LIA de Proyectos de I+D+i								
Subprograma de proyectos de investigación en salud	ISCIII	64.500,0	0	64.500,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8
Subprograma de proyectos en evaluación en tecnologías sanitarias y servicios de salud	ISCIII	8.000,0	0	8.000,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8
Subprograma de Proyectos de Investigación Clínica no comercial con medicamentos de uso humano	ISCIII	16.000,0	0	16.000,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8
LIA de Infraestructuras								
Subprograma de infraestructuras científico-tecnológicas para centros del Sistema Nacional de Salud	ISCIII	10.500,0	0	10.500,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8
LIA de Articulación del Sistema								
Subprograma de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)	ISCIII	36.000,0	0	36.000,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8
LIA de Fortalecimiento Institucional								
Subprograma de Institutos de Investigación Sanitaria	ISCIII	24.000,0	0	24.000,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8
Acciones Complementarias de Refuerzo								
Subprograma de acciones de dinamización del entorno investigador y tecnológico del Sistema Nacional de Salud	ISCIII	0	50.000,0	50.000,0	28/02/2009	31/12/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7	3 y 8

(1) Las fechas previstas de resolución son variables, dependiendo de los subprogramas o modalidades que integran la AES

ISCIII

Instituto de Salud Carlos III (MICINN)

ACCIÓN ESTRATÉGICA de BIOTECNOLOGÍA

	Órgano Instructor	Financiación (k€) (1)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Proyectos de I+D+i de cooperación público-privada de genómica aplicada y biotecnología	FGE	5.400,0	0	5.400,0	28/02/2009	01/05/2009	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8	2, 3, 5, 6, 7 y 8

(1) Esta Acción Estratégica está financiada por el MICINN (1.400 k€), el MSC (1.400 k€), el MITYC (2.000 k€) y el MARM (600 k€)

FGE Fundación Genoma España (**MICINN**)

ACCIÓN ESTRATÉGICA de ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

	Órgano Instructor	Financiación (k€)			Fechas Convocatorias		Beneficiarios	Sectores
		Subvención	Anticipos	Total	Publicación	Resolución		
Proyectos específicos de I+D+i en energía y cambio climático	CDTI	12.000,0	48.000,0	60.000,0	Convocatoria abierta		2, 3, 4, 5 y 7	5

CDTI

Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial (**MICINN**)

ACCIÓN ESTRATÉGICA de TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Plan AvanzaDos 2009

	Programa destinatario	Ficha de seguimiento	Órgano instructor	(miles de euros)			Fechas Convocatorias (1)		Beneficiarios (2)	Sectores	
				Inversiones y subvenciones	Créditos	Total	Publicación	Resolución			
Eje Confianza y Seguridad	Plan eConfianza	1.1 AvanzaDos eConfianza	DGDSI	10.780,0	0,0	10.780,0	febr-09	sep-09	todos	10	
	Total Eje Confianza y Seguridad			10.780,0		10.780,0					
Eje Capacitación	AvanzaDos Ciudadanía	2.1.1. Convenios CCAA	DGDSI	15.000,0	0,0	15.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		2.1.2 AvanzaDos 55+	DGDSI	3.000,0	0,0	3.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		2.1.3 AvanzaDos Internet Sin Barreras	DGDSI	3.000,0	0,0	3.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		2.1.4 AvanzaDos Genero	DGDSI	4.000,0	0,0	4.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		2.1.5 AvanzaDos Educación	DGDSI	38.980,0	0,0	38.980,0	febr-09	sep-09	todos	10	
	Préstamo Ciudadanía	2.1.6 AvanzaDos Préstamo Ciudadanía	DGDSI		80.000,0	80.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
	Total Capacitación Ciudadanía				63.980,0	80.000,0	143.980,0				
	AvanzaDos PYME	2.2.1. AvanzaDos PYME	DGDSI	26.600,0	75.000,0	101.600,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		2.2.2. AvanzaDos PYME Cumplimi.Comprom.Plurianual.Convocatoria 2008	DGDSI	6.000,0		6.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		Préstamo TIC	2.2.3 Avanzados Prestamos TIC	DGDSI		320.000,0	320.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
AvanzaDos Formación		2.2.4 AvanzaDos Formación	DGDSI	15.000,0		15.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
Total Capacitación Pymes			47.600,0	395.000,0	442.600,0						
Total Eje Capacitación			111.580,0	475.000,0	586.580,0						
Eje Contenidos y Servicios Digitales	AvanzaDos Contenidos Digitales	3.1 AvanzaDos Contenidos Digitales PYMES	DGDSI	86.000,0	202.000,0	288.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		3.2 AvanzaDos Contenidos Digitales Universidades	DGDSI	10.550,0	0,0	10.550,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		3.3 AvanzaDos Servicios Publicos Digitales (Admon.Local)	DGDSI	25.000,0	0,0	25.000,0	febr-09	sep-09	todos	10	
	AvanzaDos Servicios Publicos Digitales	3.4 AvanzaDos Digitalizacion.RegistrosCiviles y Juzgados de paz	DGDSI	59.540,0	0,0	59.540,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		3.5 AvanzaDos Digitalizacion.Sanidad	DGDSI	51.030,0	0,0	51.030,0	febr-09	sep-09	todos	10	
		3.6 AvanzaDos Difusión Red 060	DGDSI	680,0	0,0	680,0	febr-09	sep-09	todos	10	
Total Eje Contenidos y Servicios Digitales			232.800,0	202.000,0	434.800,0						

Continúa...

ACCIÓN ESTRATÉGICA de TELECOMUNICACIONES Y SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Plan AvanzaDos 2009 (Continuación)

	Programa destinatario	Ficha de seguimiento	Órgano instructor	(miles de euros)			Fechas Convocatorias (1)		Beneficiarios	Sectores
Eje Desarrollo del Sector TIC	AvanzaDos Competitividad e Innovación	4.1 AvanzaDos PYME TIC Cumplimi.Comprom.Plurianual.Convocatoria 2008	DGDSI	3.000,0	0,0	3.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
		4.2 AvanzaDos I+D+i en TIC e Internet del Futuro	DGDSI	100.000,0	260.000,0	360.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
		4.3 AvanzaDos Demanda Temprana (proyectos piloto)	DGDSI	2.000,0	0,0	2.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
		4.4 AvanzaDos Plataformas Tecnológicas Españolas	DGDSI	2.000,0	0,0	2.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
		4.5 AvanzaDos ARTEMIS	DGDSI	6.000,0	0,0	6.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
		4.6 AvanzaDos Vida Cotidiana Asistida por las TIC	DGDSI	2.000,0	0,0	2.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
		Total Eje Desarrollo del Sector TIC				115.000,0	260.000,0	375.000,0		
Eje Infraestructura.	AvanzaDos Infraestructura	5.1 Transición a la Televisión Digital Terrestre	DGDSI	75.000,0	0,0	75.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
		5.2 Rediris	DGDSI	14.000,0	0,0	14.000,0	febr-09	sep-09	todos	10
	Total Eje de Infraestructura				89.000,0	0,0	89.000,0			
Inversiones y actuaciones nominativas	Inversiones y actuaciones nominativas	- CAT Segovia (0,25) - Fundacio Privada pel Foment de la SC (1,25) - CENATIC (1,85) - Fundación residencia de estudiantes (0,3) - Asistencias técnicas (8,33) - Supervisión de contenidos (1,69) - Mapa de infraestructuras (1,83) - CICYT (3) - FEMP (0,5) - Fundación UOC (1,2)	DGDSI	20.200,0	0,0	20.200,0	febr./2009	nov-09	todos	10
		Total Inversiones y actuaciones nominativas				20.200,0	0,0	20.200,0		

(1) Las fechas tentativas de publicación son en febrero de 2009 y las fechas tentativas de resolución serán aproximadamente en noviembre de 2009

DGDSI Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (MITYC)

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

Órgano Instructor:

CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (MICINN)
CSIC	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (MICINN)
DGCI	Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales (MICINN)
DGI	Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i (MICINN)
DGTTDE	Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial (MICINN)
FECYT	Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (MICINN)
FGE	Fundación Genoma España (MICINN)
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (MICINN)
ISCIH	Instituto de Salud Carlos III (MICINN)
DGDSI	Dirección General para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (MITYC)
DGPU	Dirección General de Política Universitaria (MED)
SGI	Secretaría General de Industria (MITYC)
OAPN	Organismo Autónomo de Parques Nacionales (MARM)

Beneficiarios:

- 1 Organismos públicos de investigación
- 2 Universidades
- 3 Otros centros públicos de I+D
- 4 Centros públicos y privados de I+D sin ánimo de lucro
- 5 Empresas
- 6 Centros tecnológicos
- 7 Agrupaciones o asociaciones empresariales
- 8 Agrupaciones empresariales innovadoras (clusters innovadores)
- 9 Organizaciones de apoyo a la transferencia tecnológica, difusión y divulgación científico-tecnológica
- 10 Parques científicos y tecnológicos

Sectores:

- 1 Aeroespacial
- 2 Alimentación, Agricultura, Ganadería y Pesca
- 3 Biotecnología
- 4 Construcción, Ordenación del Territorio y Patrimonio Cultural
- 5 Energía y Cambio Climático
- 6 Medioambiente y Ecoinnovación
- 7 Producción y Tecnología Industrial
- 8 Salud (incluido el sector farmacéutico)
- 9 Seguridad y Defensa
- 10 Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
- 11 Transporte e Infraestructura
- 12 Turismo

MINISTERIOS:

- **MARM: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (<http://www.marm.es>)**
 - OAPN:** Organismo Autónomo de Parques Nacionales
(http://reddeparquesnacionales.mma.es/parques/menus/menu_OAPN.htm)
- **MED: Ministerio de Educación (<http://www.educacion.es/portada.html>)**
 - DGPU:** Dirección General de Política Universitaria
- **MICINN: Ministerio de Ciencia e Innovación (<http://web.micinn.es>)**
 - SGI:** Secretaría General de Innovación
 - DGTTDE:** Dirección General de Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial
 - SEI:** Secretaría de Estado de Investigación
 - DGCI:** Dirección General de Cooperación Internacional y Relaciones Institucionales
 - DGI:** Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i
 - CDTI:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (<http://www.cdti.es>)
 - CSIC:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (<http://www.csic.es>)
 - FECYT:** Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (<http://www.fecyt.es>)
 - FGE:** Fundación Genoma España (<http://www.gen-es.org>)
 - INIA:** Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (<http://www.inia.es>)
 - ISCIII:** Instituto de Salud Carlos III (<http://www.isciii.es>)
- **MITYC: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (<http://www.mityc.es>)**
 - DGDSI:** Dirección General de Desarrollo de la Sociedad de la Información (<http://www.mityc.es/DGDSI>)
 - DGPYME:** Dirección General de la Pequeña y Mediana Empresa
(<http://www.ipyme.org/IPYME/asp/NuevaHome/NuevaHome.aspx>)