



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

I+D+i en tecnologías ambientales: Qué es y cómo se financia

e2i Estrategia Estatal de Innovación

Pedro Prado Herrero

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)



Martes 23 de noviembre de 2010

e2i

Estrategia Estatal de Innovación



Del 22 al 26 de noviembre de 2010 tienes en Madrid una cita con el desarrollo sostenible

MICINN

Ministerio de Ciencia e Innovación

Pedro Prado Herrero

Ministerio de Ciencia e Innovación

S. G. de Estrategias de Colaboración Público-Privada

J. Area de Sostenibilidad

@: pedro.prado@micinn.es

INNOVACION



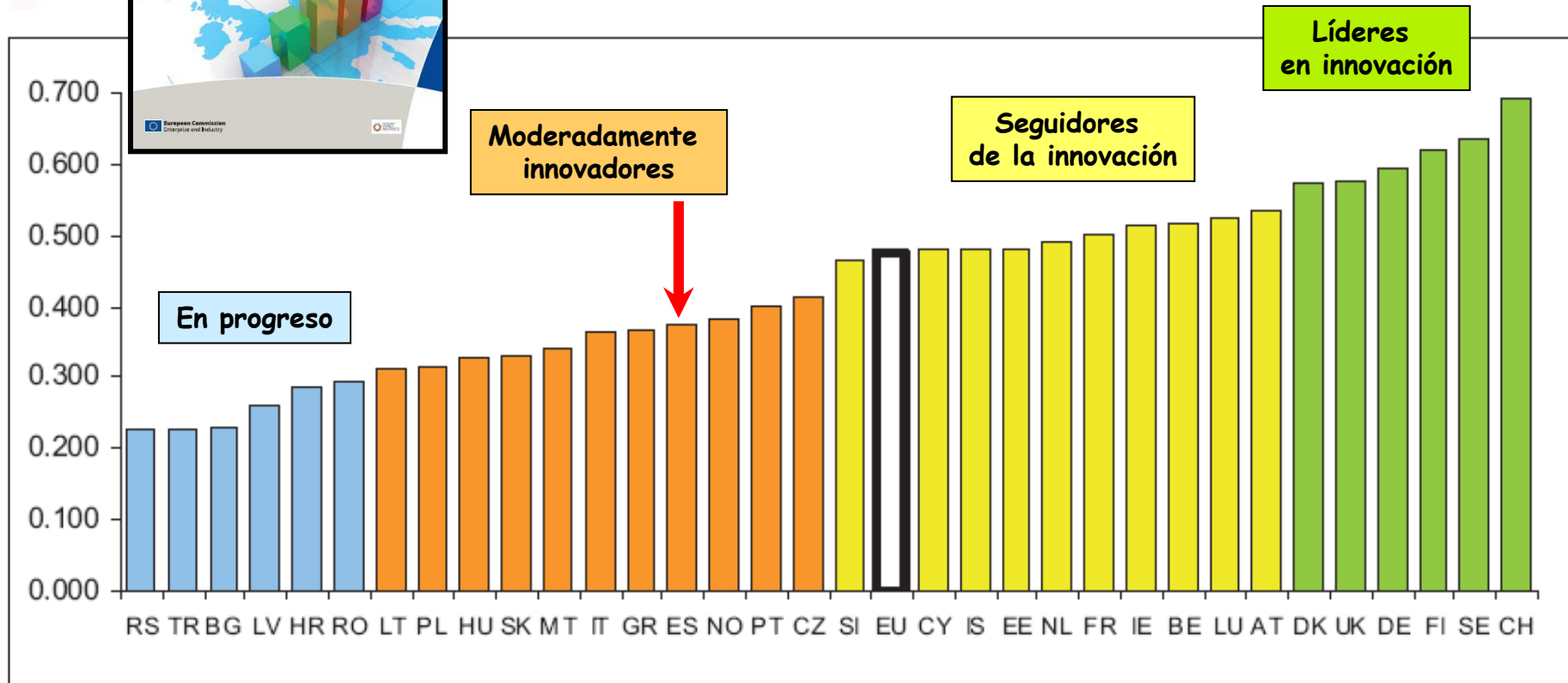
Índice

1. **Estrategia Estatal de Innovación (e2i)**
2. **Plan de Innovación 2010**
3. **INNFLUYE**
 - Resultados 2010
4. **INNFACTO**
 - Resultados '10



INNOVACION

Diagnóstico de la salud innovadora



Diagnóstico de la salud innovadora

✓ Gasto I+D s/PIB: **1,35%**

[Fuentes: INE y Eurostat]

INPUTS

ESPAÑA
17ª UE27
EIS 2009

EMPRESAS

OUTPUTS

8.562 Empresas
realizan I+D de
forma continua

12.997 Empresas
realizan I+D

36.183 Empresas
realizan actividades
innovadoras

[Fuente: INE]

✓ Empleo en industria media/alta
tecnología s/total empleo: **4,47%**
(Media UE27 = 6,69%)

✓ Patentes EPO por cada millón de
habitantes: **29,3** (Media UE27 = 105,7)

[Fuentes: Eurostat]

INNOVACION

Estrategia Estatal de Innovación (e2i)

La **E2i**, constituye el marco de actuación de la política del gobierno en materia de innovación que define, a medio y largo plazo, los **objetivos e instrumentos** para avanzar hacia un nuevo modelo de crecimiento económico basado en el conocimiento

Objetivos de la e2i



INNOVACION

España, en el 9º puesto por PIB

España, en el 9º puesto de la producción científica

España, en el 9º puesto de la INNOVACIÓN EN EL MUNDO

2015

Duplicar la ECONOMÍA DE INNOVACIÓN

Mobilización de **6.000 Mill.de €** de inversión privada en I+D

I+D s/PIB
1,9%

Incorporación de **40.000 empresas** nuevas a actividades innovadoras

Generación de **medio millón** de empleos en alta tecnología

La Estrategia Estatal de Innovación (E2i)

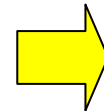
Mobilización de 6.000 Mill.de € de inversión privada en I+D	I+D s/PIB 1,9%
Incorporación de 40.000 empresas nuevas a actividades innovadoras	
Generación de medio millón de empleos en alta tecnología	

Objetivo: Situar a España en el 2015 en el “G-9 de la innovación mundial” duplicando la actividad innovadora.

E2i: Formulación integrada de actuaciones con impacto en el desarrollo de una economía más innovadora

Los 5 ejes de la Estrategia:

- Eje de la **financiación**
- Eje de los **mercados**
- Eje de la **internacionalización**
- Eje de la **cooperación territorial**
- Eje de las **personas**



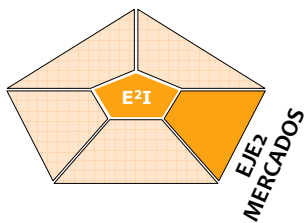
INNOVACION



Estructura de la Estrategia. Eje 1: Financiación

Favorece que la financiación de las actividades Innovadoras fluya en todas las direcciones necesarias





Estructura de la Estrategia. Eje 2: Mercados

Fomenta las **políticas públicas de compra** como elemento dinamizador de la innovación desde la demanda.

MERCADOS PRIORITARIOS

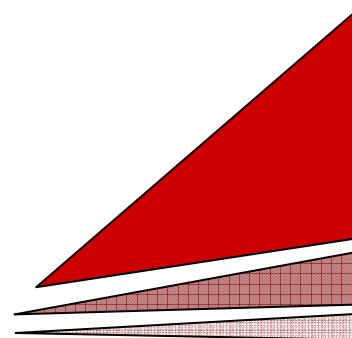
Economía de la salud y
economía asistencial

Economía
Verde

Industria
de la Ciencia

Modernización de la
Administración

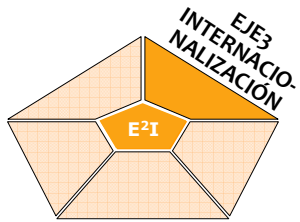
Actuación sobre la economía de más de
100.000 millones de Euros (> 10% del PIB)



PIB Público 40%

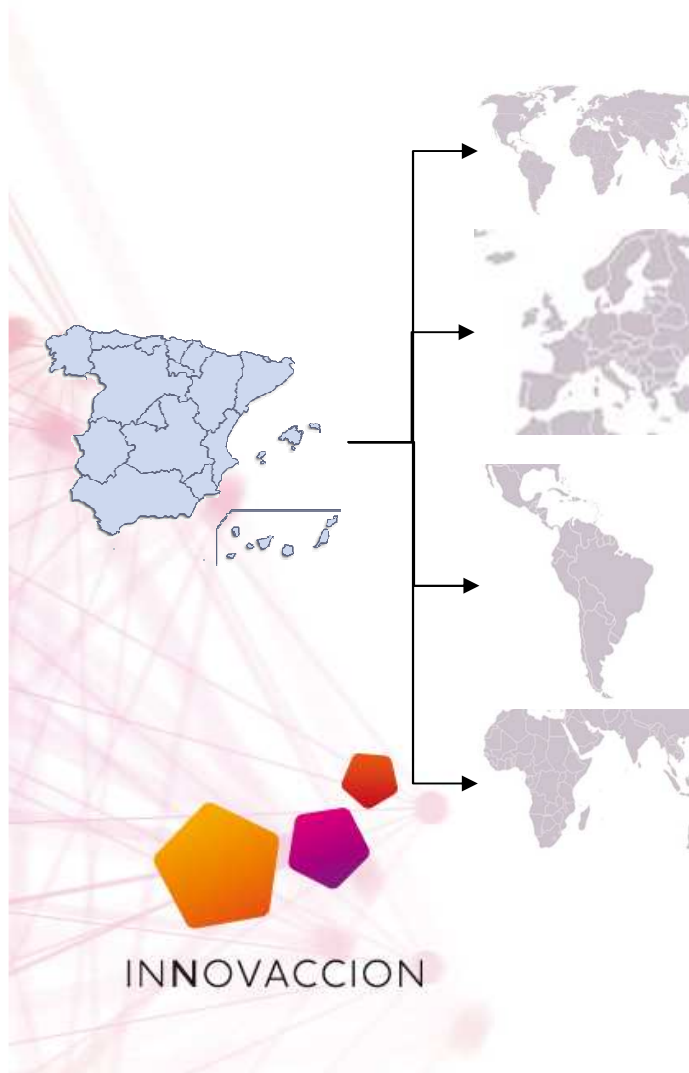
Licitación pública 13% PIB
GERD Público 0,55%

INNOVACION

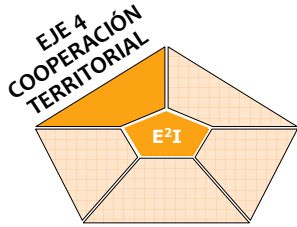


Estructura de la Estrategia. Eje 3: Internacionalización

Facilitar que las empresas innovadoras internacionalicen sus actividades de I+D+i, de desarrollo de negocio y mejoren su competitividad global



- **Política Europea de Investigación e Innovación:** Impulso de actuaciones europeas alineadas con la E2I
- **Programa Marco de I+D:** duplicar en términos absolutos las cifras de retorno en el período 2010-2013
- **Colaboración con Iberoamérica:** Desarrollo del Espacio Iberoamericano del Conocimiento. Creación del Programa Iberoamérica Innova. Iniciativa Conjunta de Investigación e Innovación ALC-UE
- **Colaboración con otros socios estratégicos (consolidados y emergentes)** Red de promoción exterior de la tecnología y la innovación: Japón, Corea, China, India, Estados Unidos, Marruecos, Chile, Brasil, Méjico y Sudáfrica. Consolidación de la iniciativa Eureka
- **Cooperación al Desarrollo:** Promoción de la ciencia y la innovación como instrumento para una mayor cohesión social y lucha contra la pobreza



Estructura de la Estrategia. Eje 4: Coop. territorial

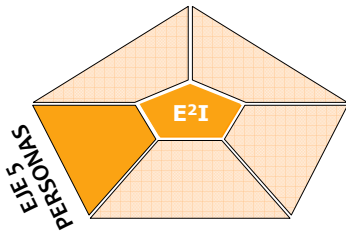
Consenso entre administraciones para lograr una difusión de la innovación en todo el territorio y a todo el tejido productivo

Ámbitos de actuación de la E2I

- **ÁMBITO AUTONÓMICO:** nuevo modelo de gestión compartida, fundada en la cooperación y orientada a alcanzar el objetivo estratégico de duplicar la actividad de I+D+i en los próximos seis años: **Convenios específicos con las CCAA.**
- **ÁMBITO LOCAL:** implicación de las administraciones locales en el **cambio de modelo productivo** basado en el conocimiento, siguiendo el ejemplo del **Fondo para el Empleo y la Sostenibilidad Local para 2010.**
 - ✓ **Catálogo de actividades** para orientar a los Ayuntamientos
 - ✓ **Red INNPULSO** de Ciudades de la Ciencia y la Innovación

INNOVACION





Estructura de la Estrategia. Eje 5: Personas

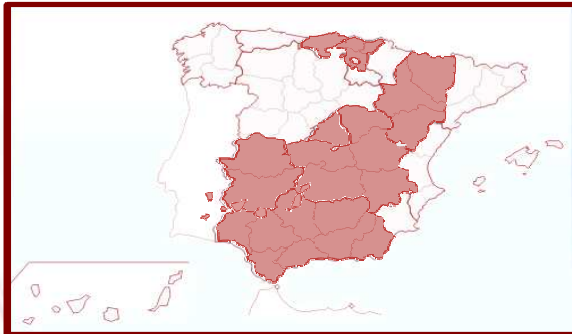
Incorporación de talento innovador al tejido productivo

- Incorporación de **científicos/as y tecnólogos/as al sistema público** de I+D:
 - **Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (LCTI)**, carrera investigadora, incentivar la actividad innovadora y promover la movilidad de los científicos.
- Programas como **Torres Quevedo y el Programa INNCORPORA** para incorporar científicos/as, tecnólogos/as y gestores de innovación a empresas.

INNOVACION

PLAN DE ACCIÓN 2011

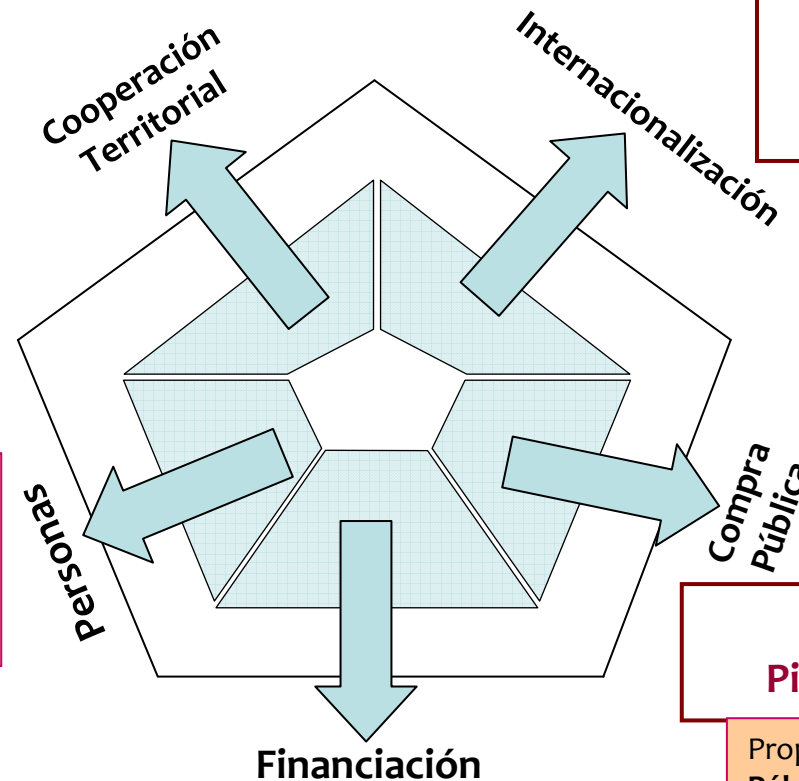
✓ Aportación de los departamentos ministeriales



- Canarias
- Andalucía, Castilla-La Mancha, Euskadi
- Cantabria, Madrid, Aragón, Extremadura

”Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación”, que reconocerá e impulsará las actuaciones que realizan las administraciones locales en materia de Ciencia e Innovación

**Plan INNCORPORA:
Formación-Contrato
Titulación Universitaria y
Formación Profesional**



**Conexión entre la
Innovación y las redes
internacionales:
MAEC, ICEX**


**Grupo de Trabajo
Piloto Industria Ciencia**

Propuesta anual de **Compra Pública Innovadora**. % del presupuesto de los departamentos y organismos para dedicar a la contratación de bienes y servicios de carácter innovador

**Gran proyecto de
capital riesgo
ICO/MICINN**

Índice

1. **Estrategia Estatal de Innovación (E2i)**
2. **Plan de Innovación 2010**
3. **INNFLUYE**
 - Resultados 2010
4. **INNPACTO**
 - Resultados '10



INNOVACION

Plan INNOVACION 2010

■ Una de las acciones de desarrollo de la E2i

■ Otras acciones de E2i incluyen:

- Planes y acciones del CDTI (Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial)
- Iniciativas legislativas
- Acciones Interministeriales
- Acciones en cooperación con CCAA
- Impulso de la Estrategia Europa 2020 y del Plan Europeo de Investigación e Innovación

■ Objetivos

■ Corto plazo 2010: contribución a la recuperación económica: 1.200 M€

■ Largo plazo 2015: Objetivos de la Estrategia Estatal de Innovación:

- + 6.000 M€ de inversión privada
- + 40.000 empresas que innovan
- + 500.000 empleos cualificados
- + equilibrio en la balanza de productos y servicios tecnológicos

(La innovación no es una opción sino una necesidad)



INNOVACION

Plan INNOVACION 2010

Enfoque conceptual del Plan de INN

- Énfasis en los resultados, más que en los medios.
- Orientación a los mercados (I+D como inversión, no como gasto).
- Mercado Internacional.
- La innovación ha de ser rentable: se financia con créditos (principalmente).
- Implicación de la administración: financiar hasta el 95% de la actuación y capital riesgo.
- Acercamiento mutuo entre las empresas y universidades+OPIs, catalizado por los Centros Tecnológicos y los Parques Científicos y Tecnológicos.

“La investigación es convertir el dinero en conocimiento, y la innovación es convertir el conocimiento en dinero”

INNOVACION

Plan INNOVACION 2010

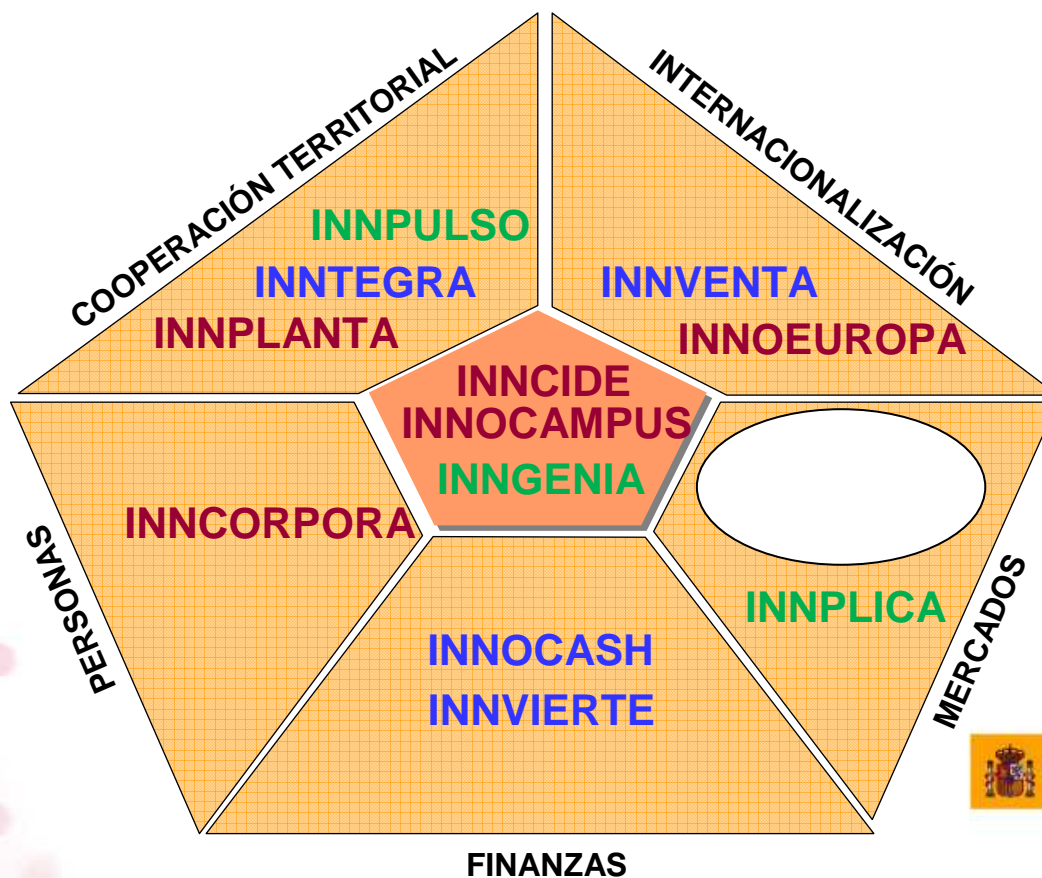
Acción de desarrollo de la E2i dotada con los siguientes medios:

Presupuesto 2010: 2.600 M€

7 Convocatorias

4 Acciones financiadas

3 acciones estructurales



INNOVACION

Plan INNOVACION 2010

7 Convocatorias Competitivas

<u>Convocatorias Anteriores</u>	<u>Convocatorias del Plan INNOVACION 2010</u>	
ACTEPARQ	INNPLANTA	Infraestructuras en Parques
INNOEUROPA	INNOEUROPA	Participación de CTs en Europa
OTRIs	INNCIDE	Fomento de OTRIs
Plataformas Tecnológicas	INNFLUYE	Plataformas Tecnológicas
Aplicada Colaborativa (CIT)	INNPACTO	Proyectos de <u>colaboración</u> de <u>empresas</u> con entidades públicas de investigación y centros tecnológicos.
Aplicada en Parques (PPT)		
PSE		
TRACE		
PID para CTs		
Proy. Investig. Aplic		
Proy. Desarrollo Experimental		
Proy. Transporte e Infraestruct.		
Proy. Movilidad Sostenible		
Campus de Excelencia Intnal.	INNOCAMPUS-CEI	Excelencia en universidades
	INNCORPORA	Incorporación de tecnólogos

Plan INNOVACION 2010

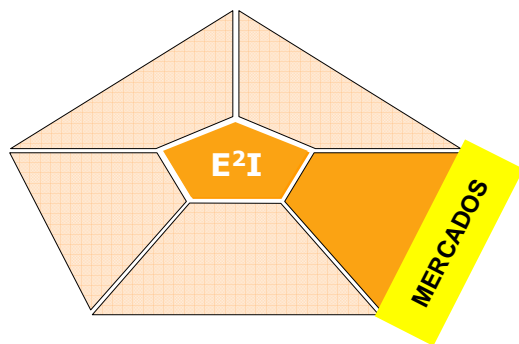
■ 4 acciones financiadas

- **INNOCASH:** continuación del programa
- **INNVIERTE:** nuevo fondo de capital-riesgo en colaboración con el ICO y entidades privadas
- **INNTEGRA:** cooperación con CCAA
- **INNVENTA:** centros de competencia internacional

■ 3 acciones estructurales

- **INNPLICA:** fomento de la compra pública innovadora
- **INNGENIA:** tramitación 100% telemática de todas las convocatorias
- **INNPULSO:** apoyo a la innovación en ayuntamientos

INNOVACION



Eje MERCADOS → Convocatorias

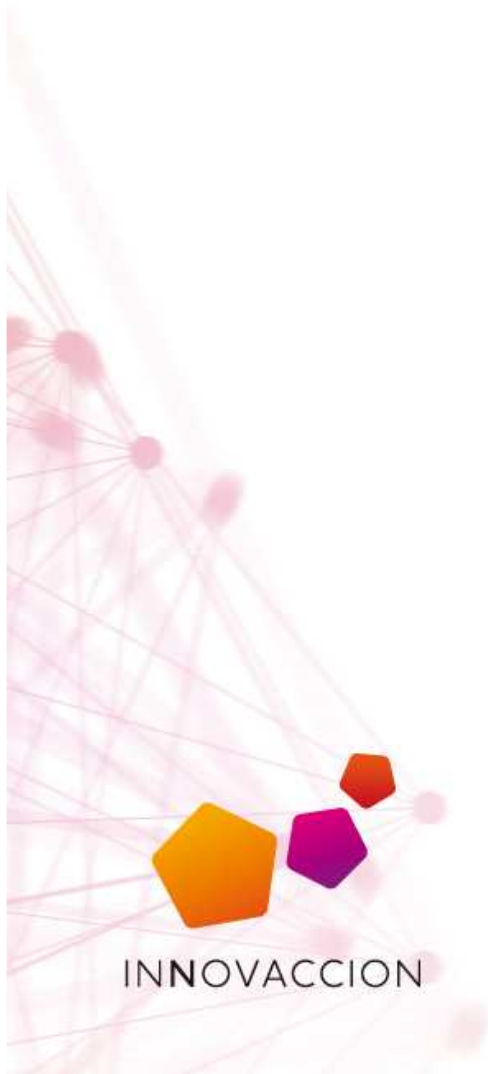
Programa INNFLUYE: Plataformas Tecnológicas

Programa INNFACTO: Proyectos de I+D+i

INNOVACION

Índice

1. **Estrategia Estatal de Innovación (E2i)**
2. **Plan de Innovación 2010**
3. **INNFLUYE**
 - **Resultados 2010**
4. **INNPACTO**
 - **Resultados '10**



INNFLUYE

Programa de apoyo a la creación y consolidación de **Plataformas Tecnológicas Nacionales**

Foros de encuentro, liderados por la industria, que integran a todos los agentes del sistema ciencia-tecnología-empresa, capaces de definir la visión a corto, medio y largo plazo, y de establecer una ruta estratégica en I+D+I

Red de Plataformas Tecnológicas Nacionales

50 Plataformas en **11** sectores industriales y **5** áreas estratégicas



INNFLUYE

INNFLUYE



SECTORES INDUSTRIALES (10)

- PT Sector Turístico
- PT Manufacture *
- PT Sectores Manufact. Tradicionales
- PT Acero: PLATEA *
- PT Seguridad Industrial. PESI*
- PT Robótica. HISPAROB*
- PT Fotónica 21*
- PT Hogar Digital
- PT de la Construcción *
- PT Industria del Deporte

BIOTECNOLOGIA Y SALUD (6)

- PT de Nanomedicina *
- PT Medicamentos Innovadores*
- PTE Mercados Biotecnológico
- PT Tecnologías Sanitarias
- PT Biotecnología Vegetal
- PT Salud Animal-Vet+i

* PT Españolas con equivalente en Europa

ENERGÍA (9)

- PT H2 y Pilas de Combustible*
- PT Eólica-REOLTEC*
- PT Redes Eléctricas. FUTURED*
- PTE del CO2*
- PTE Biomasa-BIOPLAT *
- PTE Geotermia-GEOPLAT
- PT Energía Solar Concentración
- PT Fusión
- PT Eficiencia Energética

TRANSPORTE (6)

- PT Aeroespacial *
- PTE Ferroviaria *
- PTE Marítima *
- PTE Sector de Automoción-M2F
- PT de la Carretera
- PT Logística .LOGISTOP

MEDIOAMBIENTE (5)

- PTE del Agua *
- PT Tecnologías Ambientales-PLANETA
- PT protección costa. PROTECMA
- PT de Química Sostenible*
- PT Forestal & Industria Derivada*

TIC (8)

- eMOV. Comunicaciones Inalámbricas *
- EISI. Comunicaciones por Satélite eISI*
- eS.INTERNET. Internet del futuro
- ARTEMIS-PROMETEO. Sistemas Empotrados *
- INES. Software y servicios
- eSEC. Seguridad y Confianza
- eNEN. Tec. Audiovisuales en red*
- eVIA. Vida independiente y accesibilidad

AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN (5)

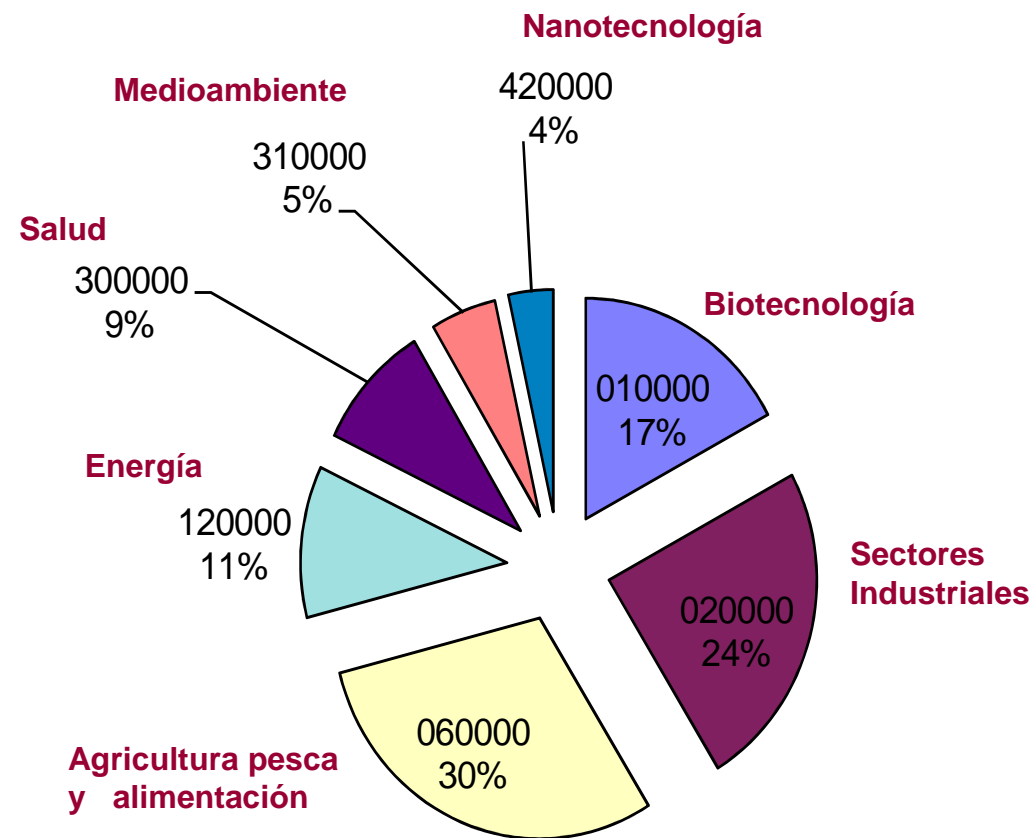
- PT Española food for Life*
- PT Pesca y Acuicultura
- PT Agricultura Sostenible
- PT Olivar
- PT Vino

NANOTECNOLOGÍA (3)

- PT Nanoelectrónica y sistemas Inteligentes GENESIS *
- PT Materiales Avanzado y nanomateriales-MATERPLAT
- PT Impresión e Industrias Afines. 3NEO



Programa de apoyo a la creación y consolidación de Plataformas Tecnológicas Nacionales



2010	2011	2012	Total
1.762.933	1.276.191	848.581	3.887.706

Índice

1. **Estrategia Estatal de Innovación (E2i)**
2. **Plan de Innovación 2010**
3. **INNFLUYE**
 - **Resultados '10**
4. **INNFACTO**
 - **Resultados '10**

<u>Convocatorias Anteriores</u>	<u>Convocatorias del Plan INNOVACION 2010</u>	
ACTEPARQ	INNPLANTA	Infraestructuras en Parques
INNOEUROPA	INNOEUROPA	Participación de CTs en Europa
OTRIs	INNCIDE	Fomento de OTRIs
Plataformas	INNFLUYE	Plataformas Tecnológicas
Aplicada Colaborativa (CIT)	INNPACTO	Proyectos de <u>colaboración de empresas</u> con entidades públicas de investigación y centros tecnológicos.
Aplicada en Parques (PPT)		
PSE		
TRACE		
PID para CTs		
Proy. Investig. Aplic		
Proy. Desarrollo Experimental		
Proy. Transporte e Infraestruct.		
Proy. Movilidad Sostenible		
Campus de Excelencia Intnal.	INNOCAMPUS-CEI	Excelencia en universidades
	INNCORPORA	Incorporación de tecnólogos

INNFACTOs vs PSEs

- **Simplificación de la estructura**
 - Eliminación de los subproyectos con presupuesto pormenorizado,
 - Presupuesto único por beneficiario y proyecto,
 - Distribución detallada y actividades en la memoria técnico-económica para el seguimiento.
- **Simplificación del cuestionario**
 - Registro Unificado de solicitantes (RUS),
 - Cuestionario “on-line”, acceso compartido entre beneficiarios,
 - Balances y situación económica en la memoria, etc.
 - Medios electrónicos de solicitud y justificación

INNACTO 2010

Programa de apoyo Proyectos Innovadores

- **Focaliza** la I+D+i y la orienta hacia mercados innovadores

- **Valora** (**Criterios de Selección**)
 - Potencial orientación al mercado: 20%
 - Impacto internacional del proyecto: 20%
 - Impacto socioeconómico: 15%
 - Calidad técnica del proyecto: 15%
 - Relevancia del proyecto: 15%
 - Características económicas del proyecto: 10%
 - Características del consorcio: 5%

- Marco temporal : 2 a 4 años de duración (... 2010 – Dic. 2013)

- Proyectos de colaboración público-privada
 - Liderado por empresas (SOLICITANTE)
 - En cooperación con otros agentes (mínimo 2 participantes)
 - Al menos uno de ellos debe ser un agente de investigación.

- Marco presupuestario de participación
 - Presupuesto de las empresas: $\geq 60\%$ (*)
() Ninguna empresa podrá soportar más del 70% del presupuesto del proyecto (5.1.3.b.i de la Directiva Comunitaria)*
 - Presupuesto organismos de I+D+I: $\geq 20\%$

INNPACTO 2010

Programa de apoyo Proyectos Innovadores

- Tipo de Proyectos (3): f (presupuesto , % participación mínima)

<u>Tipo de Proyecto</u>	<u>Presupuesto (M€)</u>	<u>Participación Mínima (%)</u>
A	0,7 - 2	15
B	2 - 5	10
C	> 5	8

- Financiación de la totalidad del proyecto
- Compatible con otras financiaciones (CCAA)

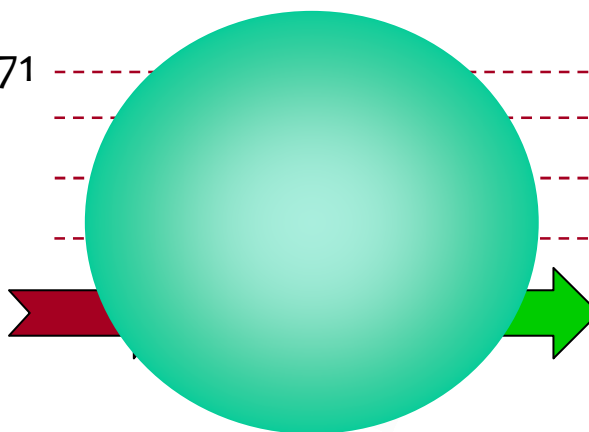
- Esquema de financiación personalizado
 - Empresas. Préstamo
 - Entidades de I+D privadas. Subvención + Préstamo
 - Entidades de I+D públicas. Subvención y/o anticipo reembolsable – fondo tecnológico

- Intensidad y condiciones de los préstamos:
 - Hasta el 95% del presupuesto financiable,
 - Préstamos: 0% interés, 11 años amortiz. y 3 de carencia
 - Ant. reembolsable: 0% interés, 3 años amortiz. y 2 de carencia
 - Límite de exención de garantías: 250.000 € /beneficiario · año
 - Varias modalidades de garantía: Aval, informe de solvencia o asunción de deuda por una entidad financiera.
 - Garantía individual para cada entidad beneficiaria (financiación costes tramitación garantías)

INNPACTO 2010

Datos Generales

Propuestas **Presentados**: 671
Propuestas **Elegibles**: 378
Presupuesto total: 773 M€
Solicitantes: 1.359

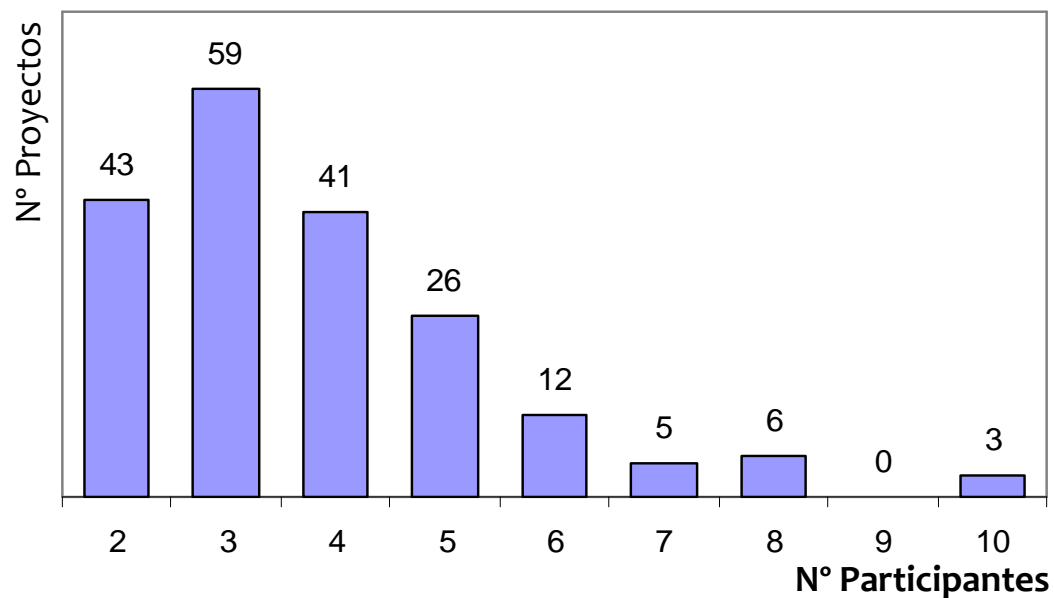
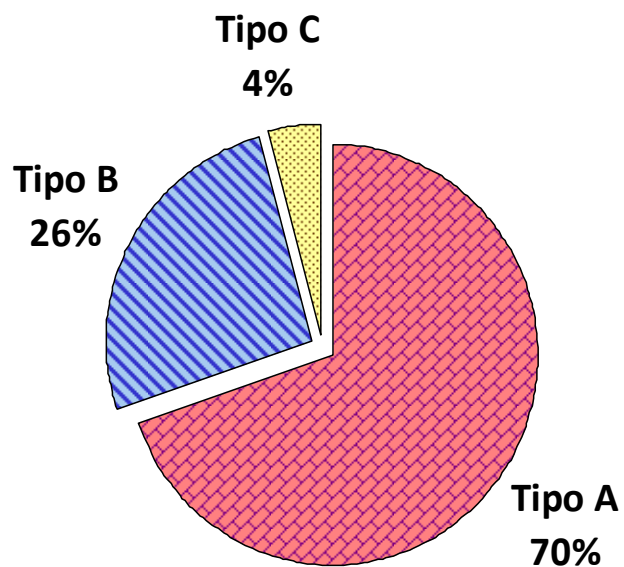


Propuestas **Financiadas**: 195
(Tasa de **Éxito**: 52 %)
Presupuesto total: 435 M€
Beneficiarios: 742
Ayuda concedida: 352 M€

Notas :

- ✓ Una de las mayores convocatorias del MICINN
- ✓ Respuesta muy positiva al nuevo programa
- ✓ INNPACTO 2010 supera en 67% la ayuda concedida en 2009
- ✓ Pago anticipado de un % de la ayuda concedida en subvención

Franjas Presupuestarias



Tipo A: Proyectos desde 0.7M€ y hasta 2M€

Tipo B: Proyectos entre 2M€ y 5M€

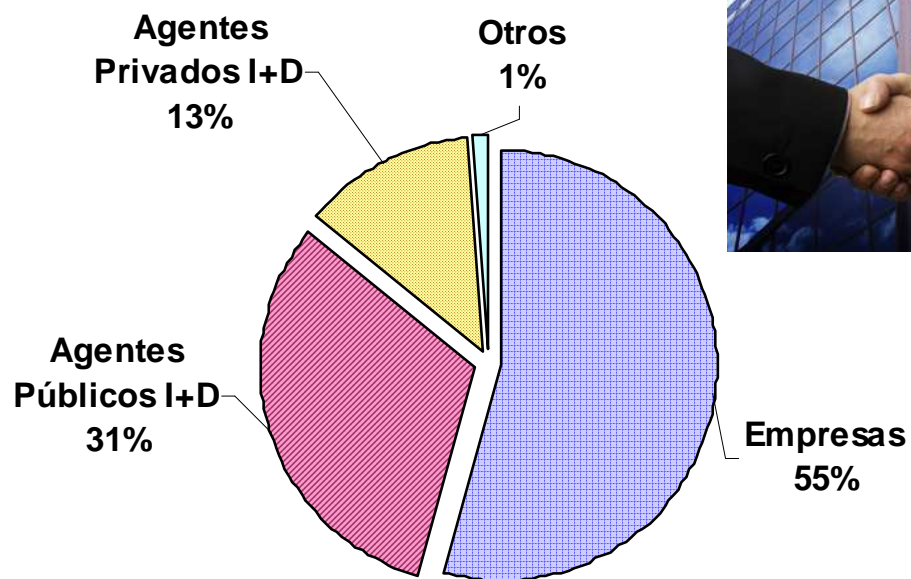
Tipo C: Proyectos superior a 5M€

- ✓ Equilibrio entre franjas presupuestarias
- ✓ Número limitado de participantes

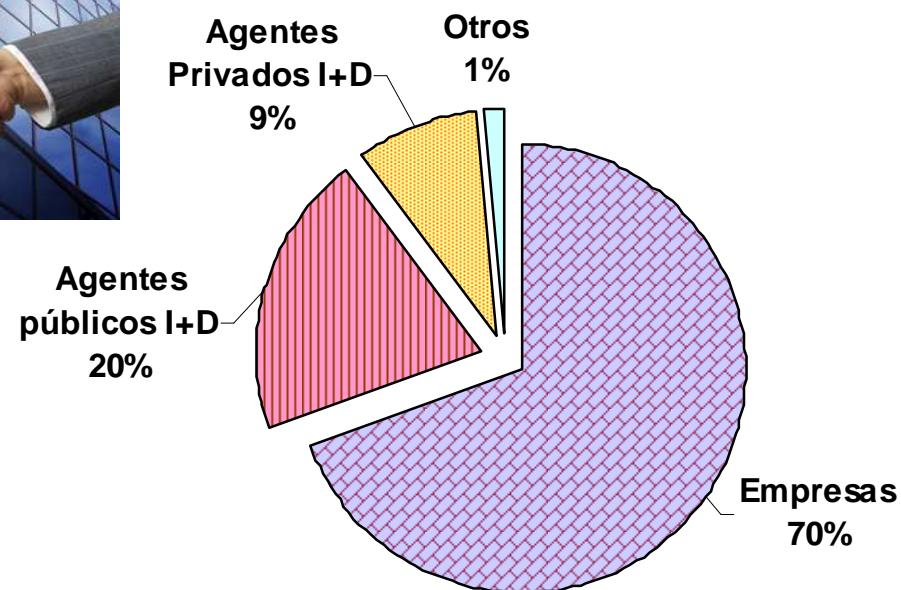
INNPACTO 2010

Beneficiarios

Total: 742 beneficiarios



Ayuda concedida: 352 M€



- ✓ Elevada participación empresarial
- ✓ Relación 1 : 4 entre subvención concedida/inversión privada movilizada



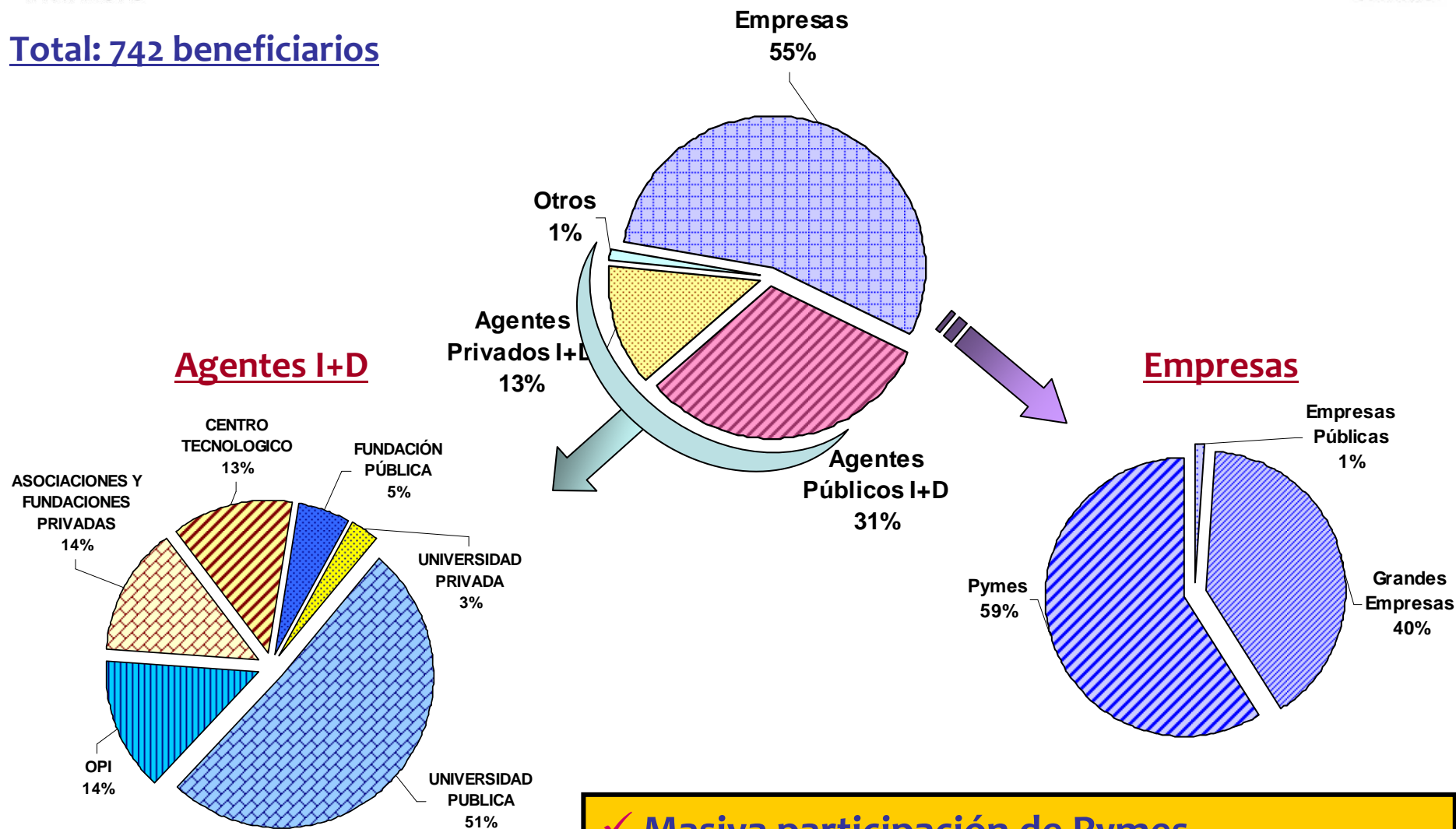
INNPACTO

INNPACTO 2010

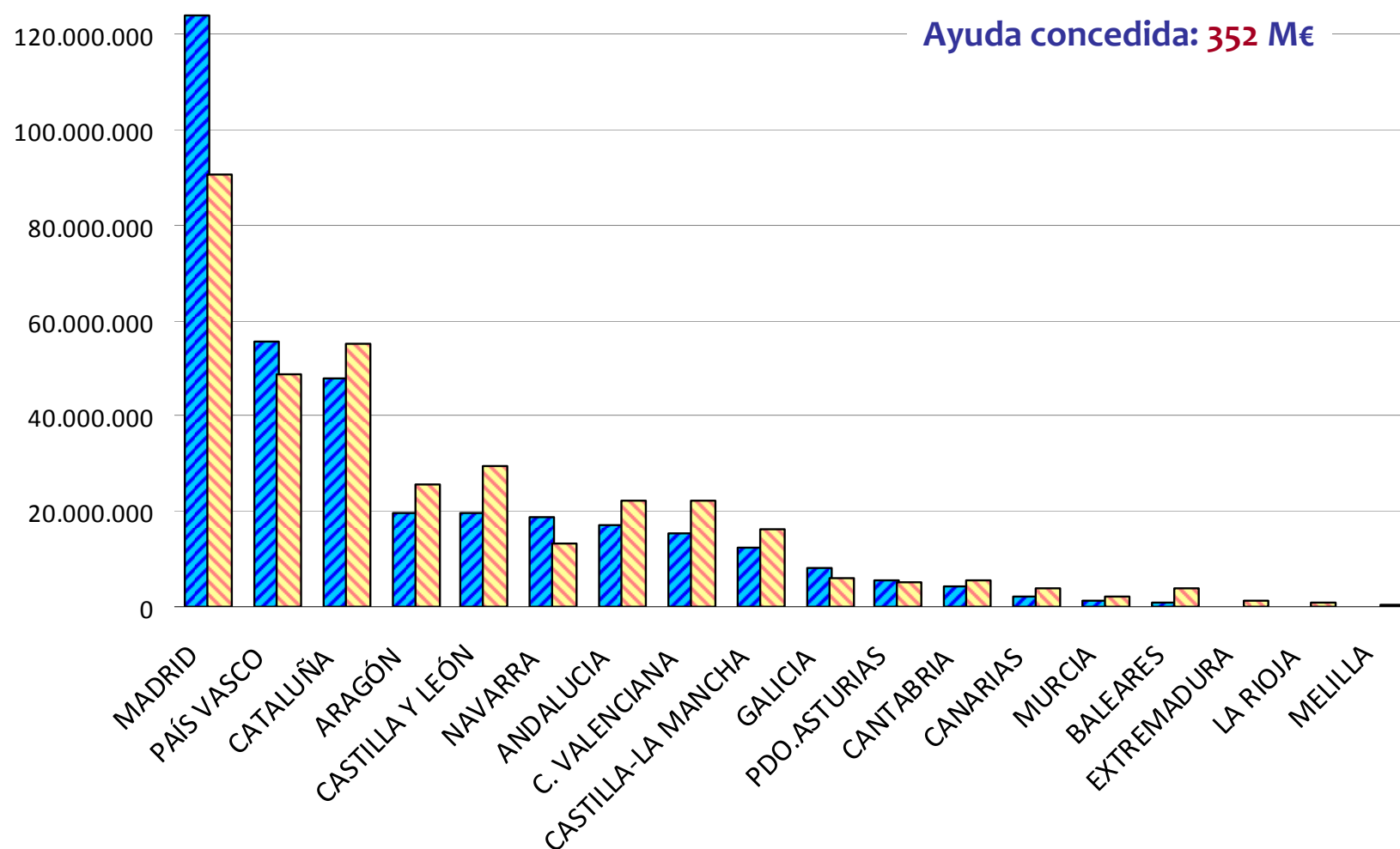


Total: 742 beneficiarios

Beneficiarios



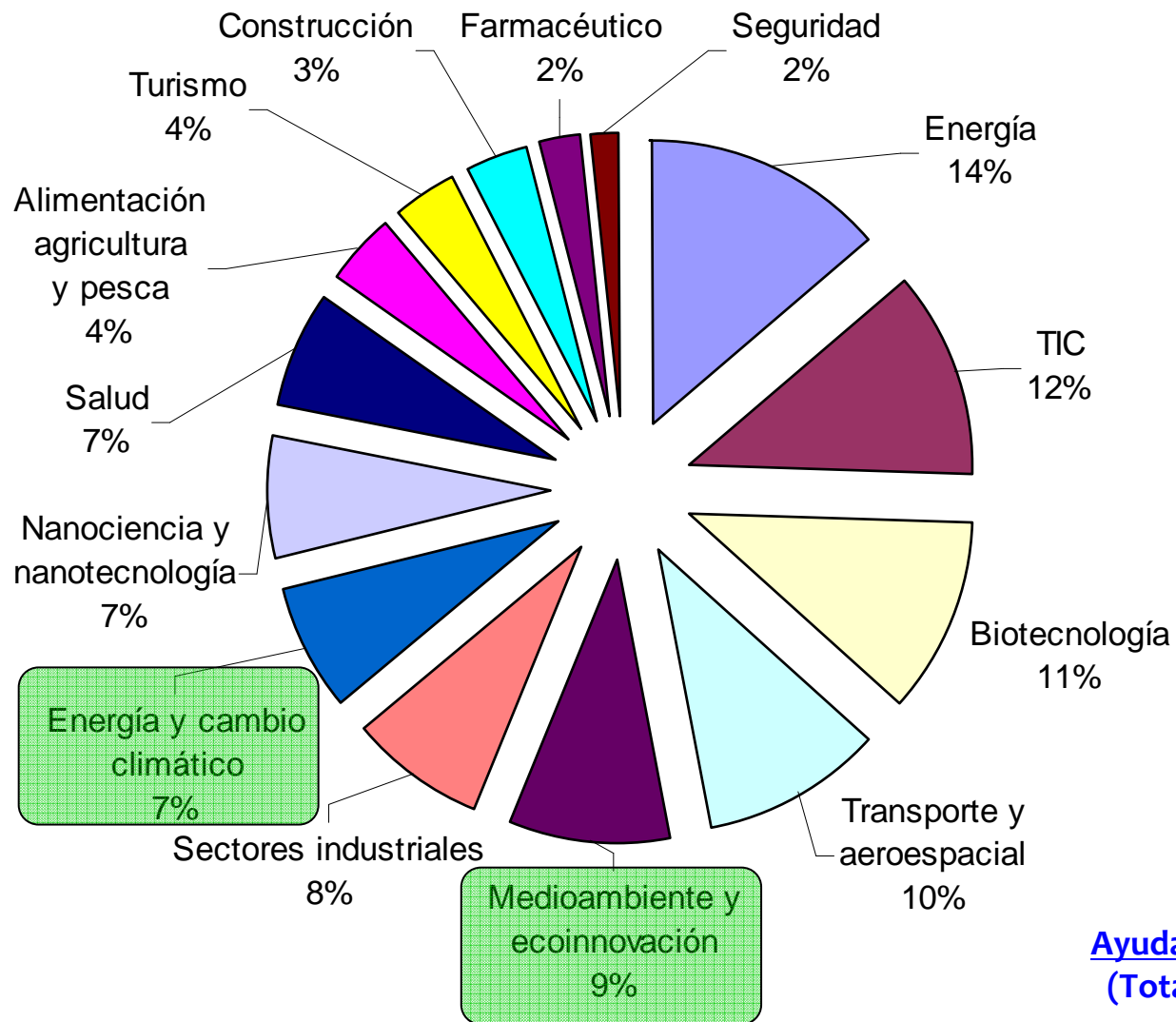
- ✓ Masiva participación de Pymes
- ✓ Alta participación de universidades públicas



▨ Concedido por Razón Social Solicitante
 ▨ Concedido por Lugar de Realización

INNPACTO 2010

Distribución por Areas



Ayuda concedida
(Total: 352.M€)

INNACTO 2010

Contribución a los Obkjetivos de la Ezi



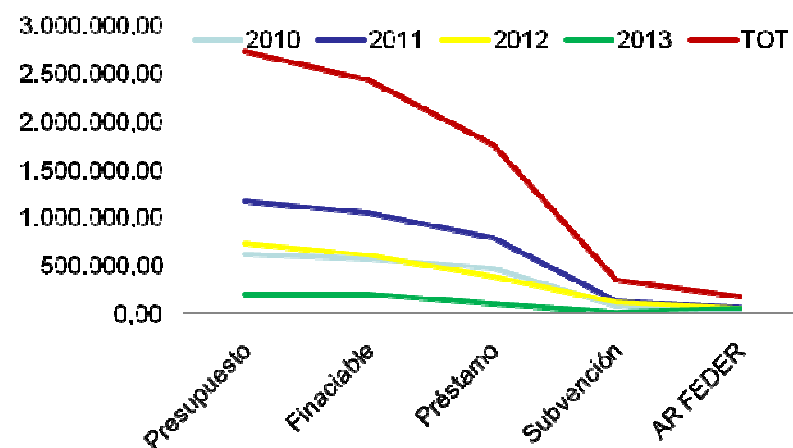
- ❑ Capital privado movilizado: **362 Millones €**
- ❑ **38 M€** de ayuda comunitaria
- ❑ Empleo generado: **5.557 empleos cualificados**
 - 1.400 empleos directos
 - Mas de 4000 empleos indirectos
- ❑ Generación de empresas innovadoras: **290**
 - 64 nuevas empresas
 - 226 se incorporan a actividades innovadoras

Proyectos Aprobados E y CC

Título	TIPO	Nº Parti.	Solicitante
Estudio de biocarbón como sumidero de carbono. Cálculo del potencial de eliminación de CO2 atmosférico e impacto en el medio ambiente. Estudio del impacto del biocarbón sobre suelo y crecimiento vegetal	A	3	ZERO EMISSIONS TECHNOLOGIES SA
Proyecto para el desarrollo de un sistema integral de gestión de vehículos eléctricos (sigve)	A	3	GOING GREEN SL

E y CC

Aprobados	2 (A)
Suspensos	5
TOT	7
Tot. Proyectos	2.715.626,6





INNFACTO 2010. Medio Ambiente



Proyectos Aprobados MA

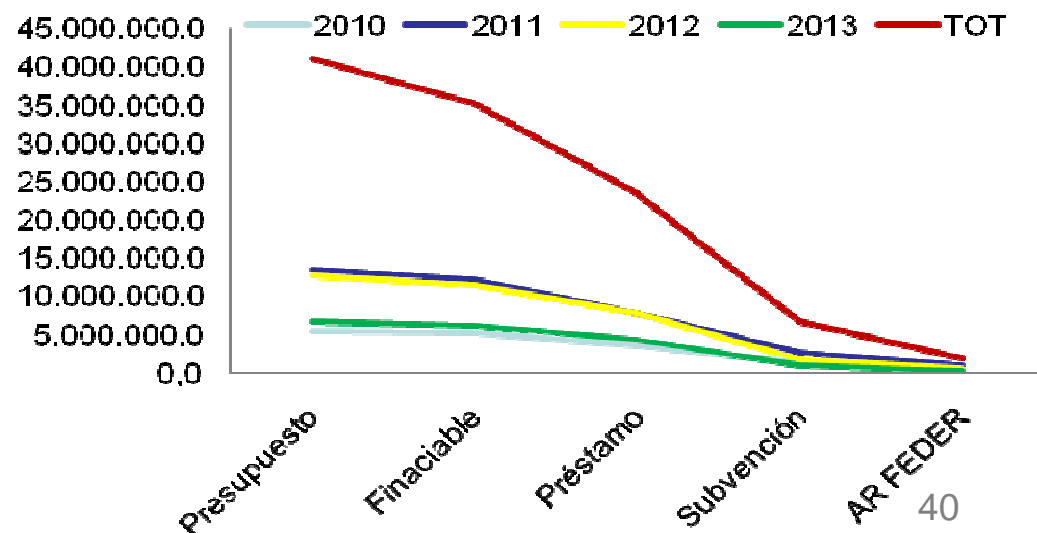
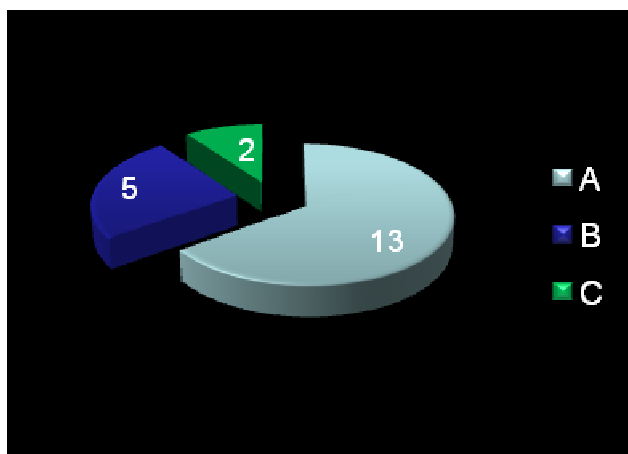
Título	TIPO	Nº Parti.	Solicitante
Aplicación de dieléctricos biodegradables a transformadores de distribución	B	5	Constructora de transformadores de distribución contradis SL
Proyecto MICROMETEO	C	4	DOMINION TECNOLOGIAS SL
Desarrollo de Equipos para un sistema global de monitorización medioambiental, telecontrol y programación de regadíos por radiofrecuencia con estructura mallada	A	3	Mondragon Soluciones SL
INNODRAVAL. Innovación en la restauración ambiental de zonas costeras mediante el desarrollo de un Sistema Piloto Integrado para la caracterización, dragado, tratamiento y valorización de lodos y sedimentos con contaminantes orgánicos e inorgánicos. octopus	C	5	GeoTecnía y Cimientos, SA
Tratamientos bioelectrogénicos aplicados a la depuración de aguas residuales	A	5	Euroestudios , SL
Obtención de pastas de celulosa por valorización de fibras de platanera.	A	2	Celulosa de Levante SA
Valorización de los residuos de la siderurgia de arco eléctrico en el sector de los materiales de construcción: Gestión integral y sostenible	A	3	CEMEX ESPAÑA, SA
Herramientas y metodologías avanzadas para la optimización del diseño, operación y control de plantas de desalación de agua mediante ósmosis inversa.	A	3	CADAGUA
Herramienta avanzada para la estandarización en la evaluación y gestión de riesgos naturales basada en cartografía cuantitativa "MODEL RISK"	B	4	Interra Ingeniería y Recursos SL
Tecnologías de optimización de producción y limpieza de biogás	B	4	Urbaser, SA
ALCON: desarrollo de criterios de diseño para el incremento de la capacidad de desagüe en presas de fábrica mediante aliviaderos con cajeros altamente convergentes	A	3	Alatec Ingenieros Consultores y Arquitectos SA
GREEN IDI Green Open Innovation. Sector de desarrollo económico y de creación de empleo en PYMES, basado en el medio ambiente y en sostenibilidad	B	5	Ica Informatica y Comunicaciones Avanzadas, SL
Apantallamiento del campo magnético (ACAM)	A	2	Prefabricados Uniblock SL
Creación de un sistema multicarril de detección de las emisiones y consumos del tráfico circulante	B	5	Technet Sostenibilidad en Transporte SL
Fabricación de envases para agua a partir de termoplástico renovables (BIOTELLA)	A	3	AGUAS PALENTINAS, SL
Desarrollo de fertilizantes fosforados de alta eficacia y de líneas calibradoras para su estandarización y mejora	A	2	Inabonos SA
Bioproducción de hidrógeno en reactores anaeróbicos a partir de residuales agroindustriales.	A	2	MYGEN Laboratorio, SL
Mejora de los procesos de gasificación para la utilización de Residuos Urbanos	A	2	Urbaser, SA
ECOTEXCOMP	A	5	Antecuir, SL
THERMO-SPC: Nuevo producto que determina si/no sistemas potencialmente contaminantes en suelo y agua	A	2	Pi T Knowledge SLL

INNPACTO 2010. Medio Ambiente

Proyectos Aprobados

MA

Aprobados	20
Suspensos	13
TOT	33
Tot. Proyectos	41.003.906,9





<http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/>



Innovación

- Estrategia Estatal de Innovación E2I
- Transferencia de Tecnología y Desarrollo Empresarial
- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial CDTI

 27 de septiembre de 2010
[Distinción Ciudades de la Ciencia y la Innovación](#)

 28 de julio de 2010
[INNOCAMPUS 2010](#)

 22 de junio de 2010
[INNPACKTO 2010](#)

 18 de junio de 2010
[INNCORPORA 2010](#)



**¡ Muchas gracias
por su atención !**

pedro.prado@micinn.es

