



# Informe Global del VII Programa Marco

## Resultados provisionales de la Participación Española (2007 - 2009)

Actualización de Resultados  
7 de abril de 2010

Datos: CE, DGCIRI, elaboración CDTI

- Introducción
- Resultados provisionales de la participación española en el VII PM (2007-2009):
  - Visión global
  - Evolución anual
  - Desglose por Temáticas, CC.AA. y tipo de entidad
- Conclusiones
- Anexo: listados de entidades más destacadas

## Representación española en Comités de Gestión y NCP

CDTI  
Jefe de Delegación

COOPERACIÓN (32.413)	
1. Salud (6.100)	
2. Alimentación, agricultura y pesca, y biotecnología (1.935)	
3. Tecnologías de la información y las comunicaciones (9.050)	
4. Nanotecnologías, nanomateriales y producción (3.475)	
5. Energía (2.350)	
6. Medio ambiente (incluido el cambio climático) (1.890)	
7. Transporte (incluida la aeronáutica) (4.160)	
8. Ciencias socioeconómicas y humanidades (628)	
9. Espacio (1.430)	
10. Seguridad (1.400)	
<b>IDEAS (7.510)</b>	<b>Consejo Europeo de Investigación</b>
<b>PERSONAS (4.750)</b>	<b>Acciones Marie Curie</b>
<b>CAPACIDADES (4.097)</b>	Infraestructuras de investigación (1.715)
	Investigación en beneficio de las PYME (1.336)
	Regiones del conocimiento (126)
	Potencial de investigación (340)
	La ciencia en la sociedad (330)
	Desarrollo Coherente de las Políticas de Investigación (70)
	Actividades de cooperación internacional (180)
<b>Acciones no nucleares del Centro Común de Investigación (1.751)</b>	

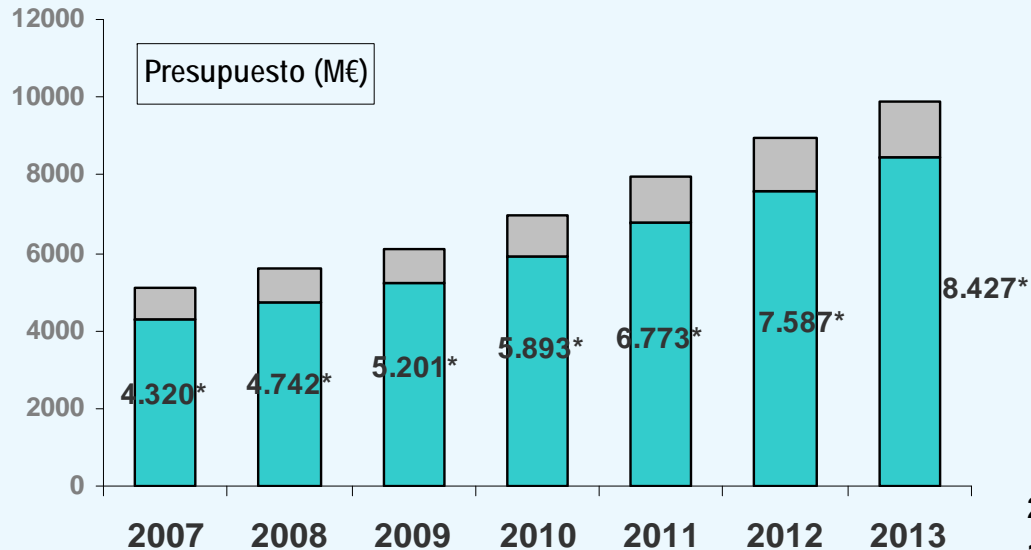
CDTI  
Expertos



## INTRODUCCIÓN: La gestión de CDTI en el Programa Marco (II)

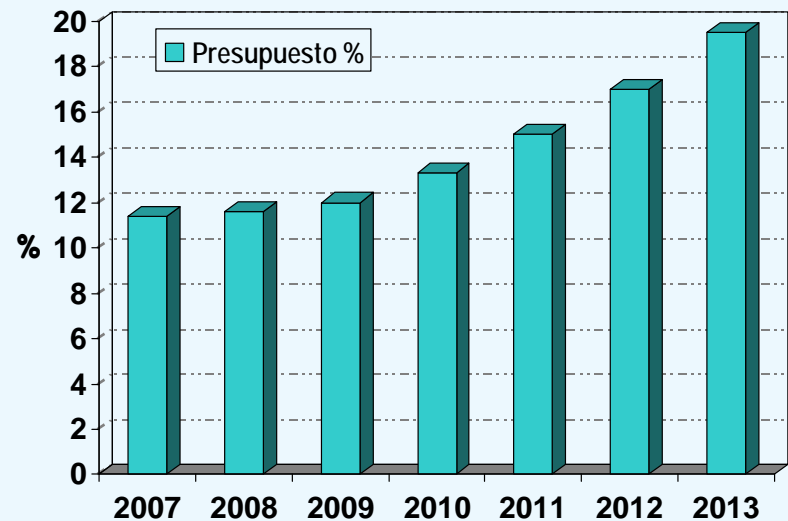
- La base de Datos de Programas Comunitarios (PPCC) que gestiona CDTI es la **fuentes de información oficial de la participación española en el Programa Marco** e incluye las convocatorias de todas las temáticas: Cooperación, Capacidades, Ideas y Personas.
- Esta Base de datos ha sido desde el principio del III Programa Marco la **referencia para la participación española y los sucesivos ministerios** -Industria, Educación, Ciencia y Tecnología, Hacienda, Exteriores y recientemente Ciencia e Innovación- la han considerado por su calidad como una referencia.
- Desde abril 2009 tanto MICINN como las CCAA tienen acceso para su explotación *on-line* convocatoria tras convocatoria a fin de seguir sus objetivos de forma continua. Ha servido de cálculo para la adjudicación del Fondo EUROINGENIO (2007-08) que impulsa la participación de las CCAA en el Programa Marco.
- Los datos de PPCC proceden de la **información oficial sobre los resultados de las convocatorias competitivas** proporcionada por la CE a los Comités de Gestión de Programa.

# Presupuesto VII PM (2007-2013)



**Total 50.521 M€**

\*El presupuesto disponible para convocatorias competitivas se reduce en aprox. el 15% debido a las aportaciones al BEI, ESA, ESF, gastos de gestión de los Programas, etc.





## VII PM (2007-09): resumen de los resultados provisionales de la participación española (I)

- Según las cantidades comprometidas por la CE, en las más de 135 convocatorias adjudicadas en los tres primeros años del VII PM y EURATOM las entidades españolas han obtenido un retorno de 855 M€\* (en 2009 sería el 8,2% de la UE-27). Estos resultados sitúan a España en 6ª posición, por detrás de Alemania, Reino Unido, Francia, Italia y Holanda.
- Hasta el momento 1.087 entidades españolas participan en 1.736 actividades financiadas, de las cuales 607 son empresas (80,7% PYMES).
- Las empresas, con el 33,0 % del retorno, han conseguido los mejores resultados, seguidas por las universidades (23,7%), los centros públicos de investigación (16,1%) y los centros de innovación y tecnología ( 11,9%).
- Por comunidades autónomas, Madrid (32,0%), Cataluña (28,8%) y el País Vasco (12,7%) destacan por su nivel de participación, mientras que Cantabria, Castilla-La Mancha, Extremadura y La Rioja lo hacen por mejorar mucho sus resultados respecto al VI PM.
- Por prioridades temáticas, los mayores retornos en valor absoluto se alcanzan en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (188,9 M€), Nanotecnologías, Materiales y Producción (110,1 M€), Salud (85,9 M€), Energía (75,7 M€) e Ideas (75,4 M€).

6 \*Según la CE a 15/10/2009 las entidades ES han firmado contratos por valor de 527,7 M€. Se incluyen 9 M€ de EURATOM y 12 M€ del Programa Personas de 2009.



# VII PM (2007-09): resumen de los resultados provisionales de la participación española (II)

Total VII PM (2007-2009)

El retorno ES del VII PM  
+ EURATOM alcanza 855 M€\*

Objetivos Euroingenio (2007-2009)

Programa	2007	2008	2009
Cooperación y PYMES	SI	SI	SI
Capacidades excepto PYMES	NO	NO	NO
Ideas	-	SI	SI
Personas	SI	SI	?
<b>TOTAL VII PM</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>SI*</b>
Objetivo Euroingenio (% UE-27)	6,5	7,0	7,5



\* Se incluyen 9 M€ de EURATOM y 12 M€ del Programa Personas de 2009.

Retorno ES (% UE-27) =  $\text{Subv. ES (M€)} / \text{UE-27 (M€)}$

## Cooperación y PYME (Gestión CDTI)

Año Adjudicación	Presupuesto adjudicado (M€)	Subvención ES (M€)	Subvención UE-27 (M€)	Retorno % UE-27	Nº convocatorias
2007	3.798,3	226,9	3.481,2	6,5%	20
2008	3.442,9	214,6	3.085,9	7,0%	34
2009 <sup>2</sup>	3.157,1	240,6	2.841,4	8,5%	32
Total	10.398,3	682,1	9.408,5	7,2%	86

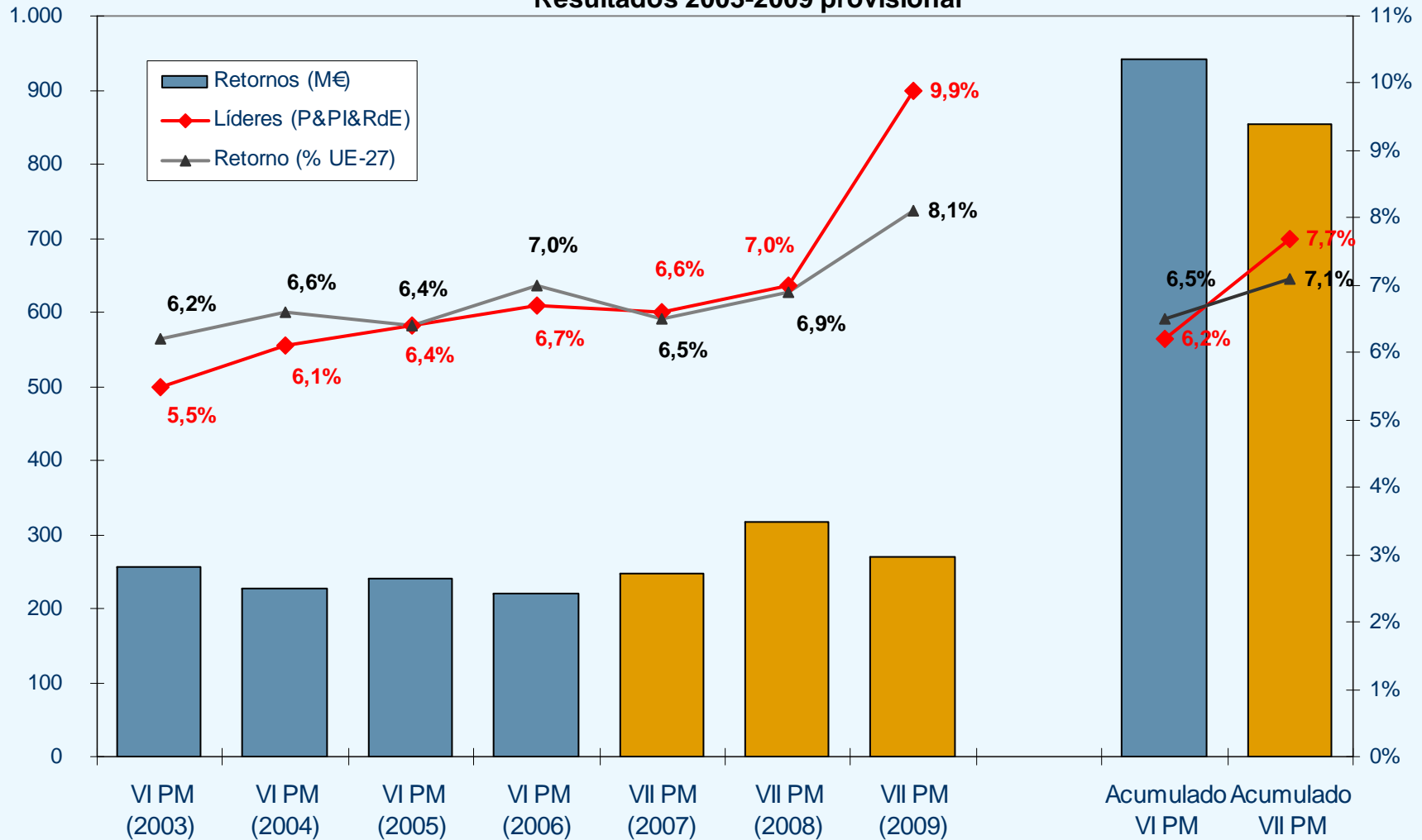
## Alcanzados los objetivos Euroingenio 2007, 2008 y 2009

<sup>2</sup> La disminución del presupuesto respecto a 2008 se debe fundamentalmente a cambios "to move towards the annuality of the budget allocation" por parte de la CE, lo que supuso una reducción de fondos disponibles en NMP (unos 180 M€ menos), y a la apertura de convocatorias de Transporte en los últimos meses de 2009, que se resolverán en 2010 (presupuesto ~ 270 M€).



# Evolución de Resultados y Liderazgo en el VI PM y VII PM

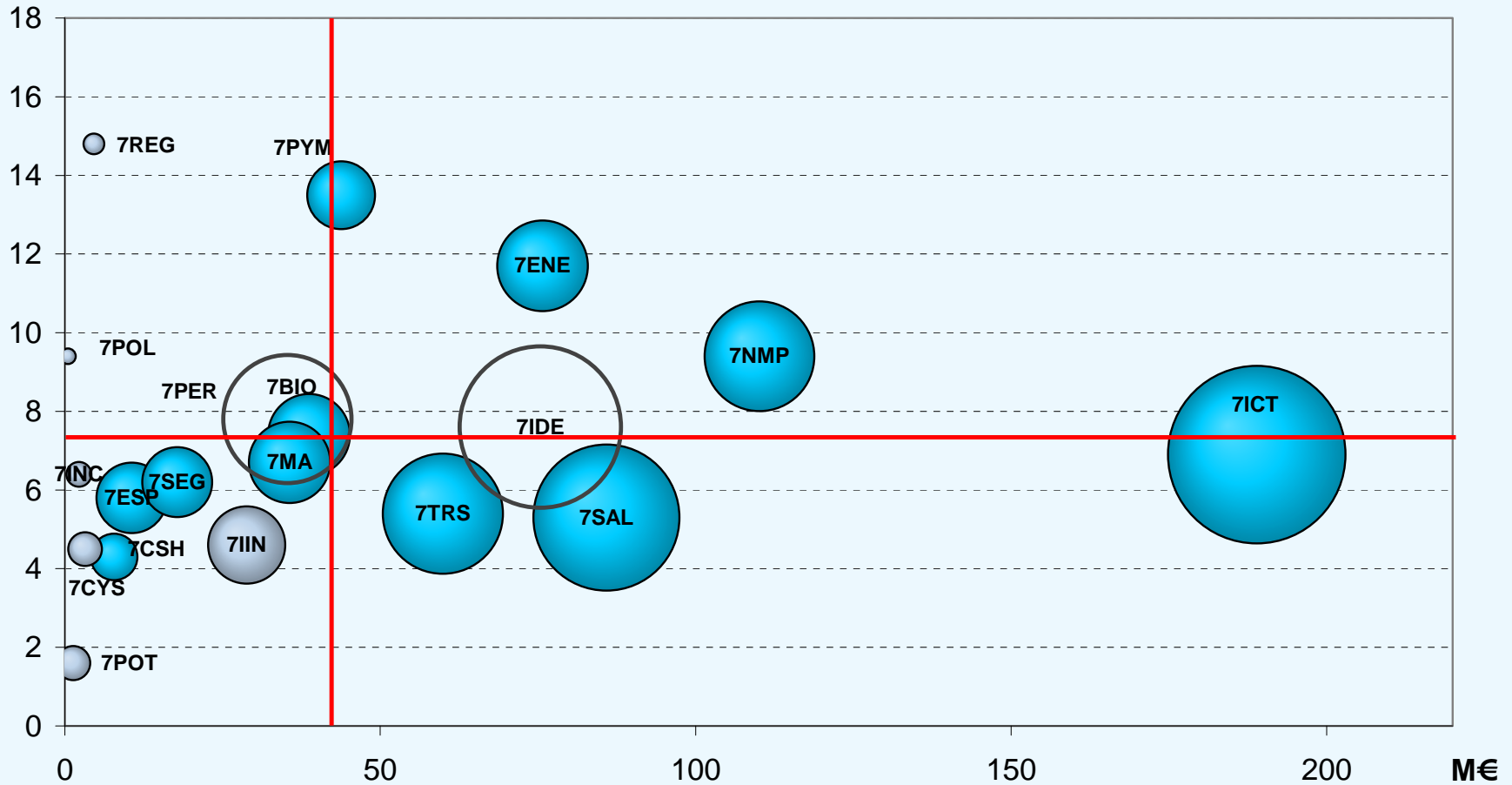
Resultados 2003-2009 provisional



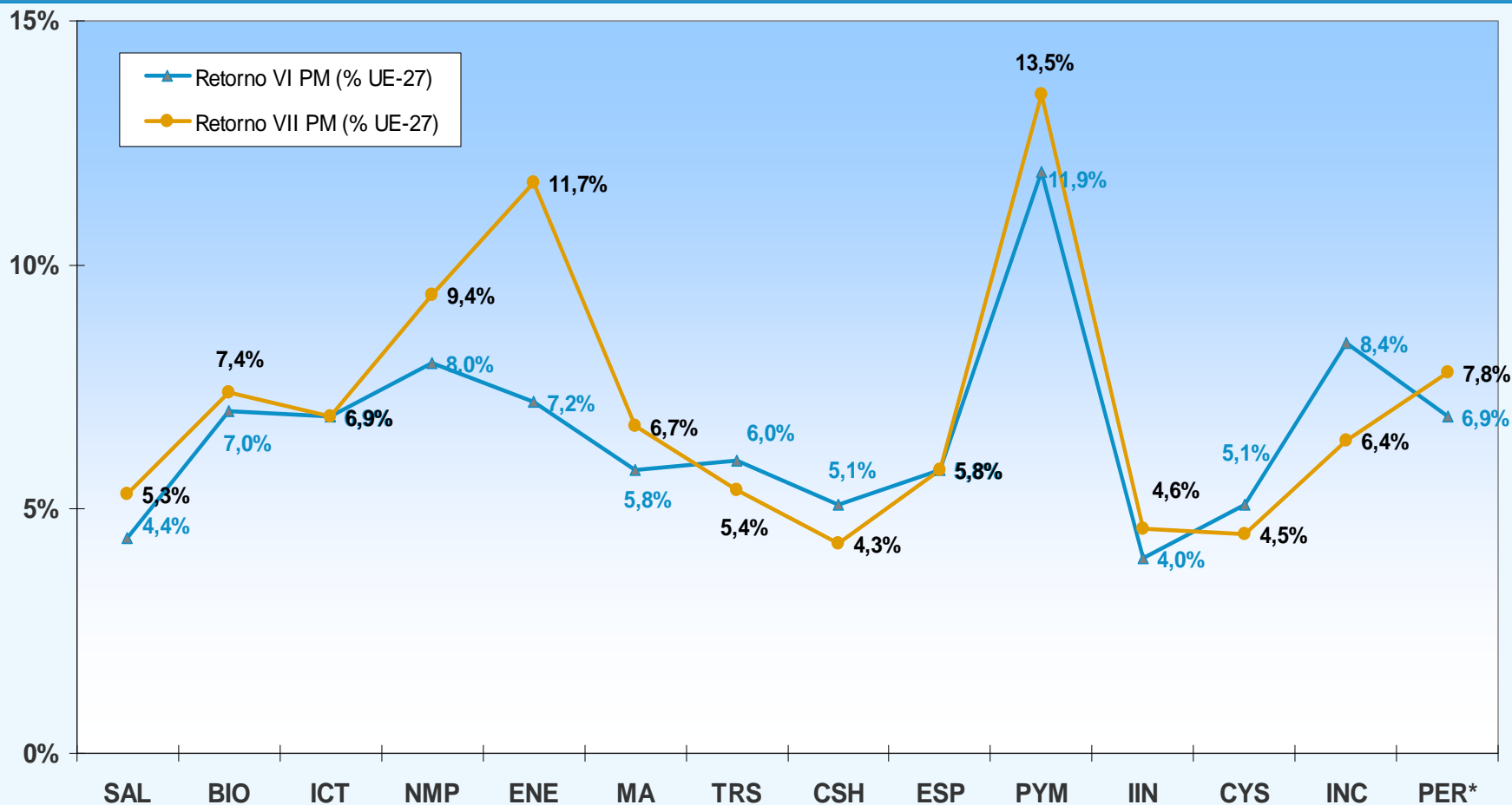
# Resultados provisionales del VII PM por Áreas/ Programas

% UE-27

Retorno español en el VII PM por áreas/programas  
(tamaño en función del presupuesto total 2007-2013)



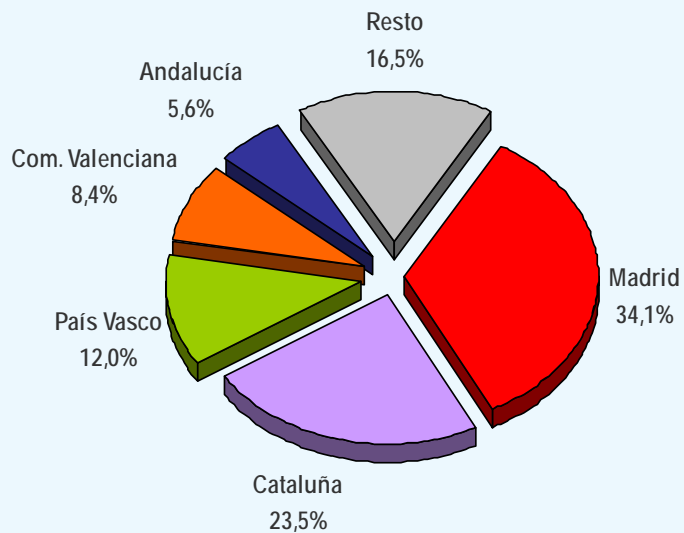
## Evolución del Retorno (%) en el VI y VII PM en Temas comparables



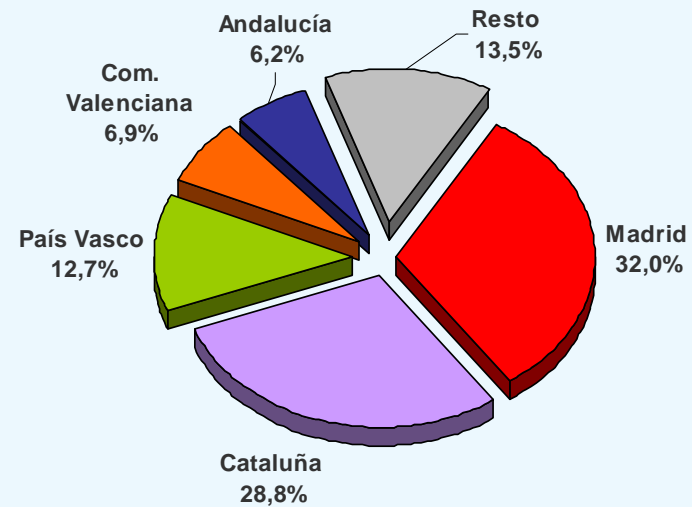
Los mayores incrementos se producen en Energía, PYMES y Nanotecnologías (NMP)

# Resultados de las Comunidades Autónomas en el VI y VII PM

VI PM (2003 - 2006)

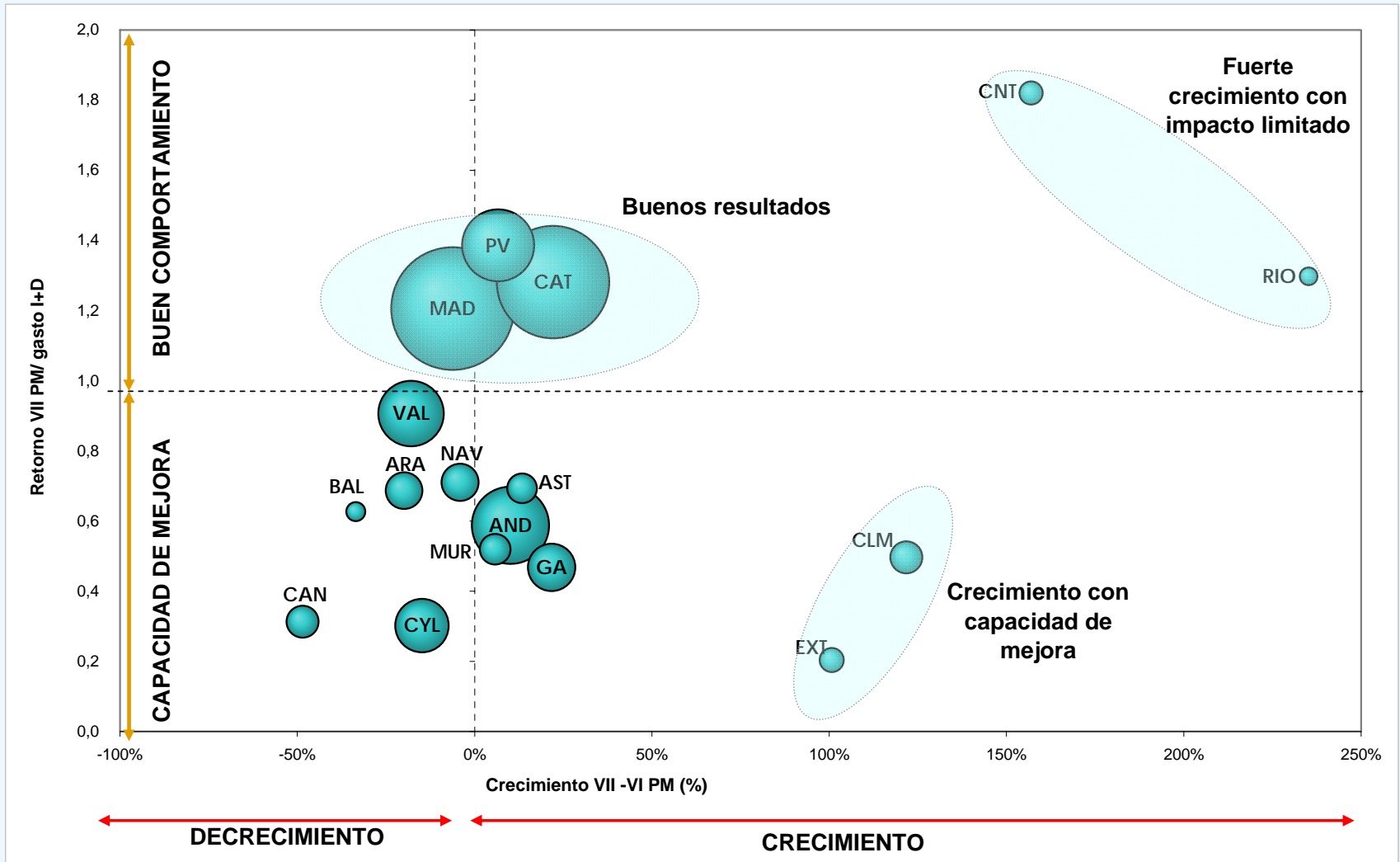


VII PM (2007 - 2009)



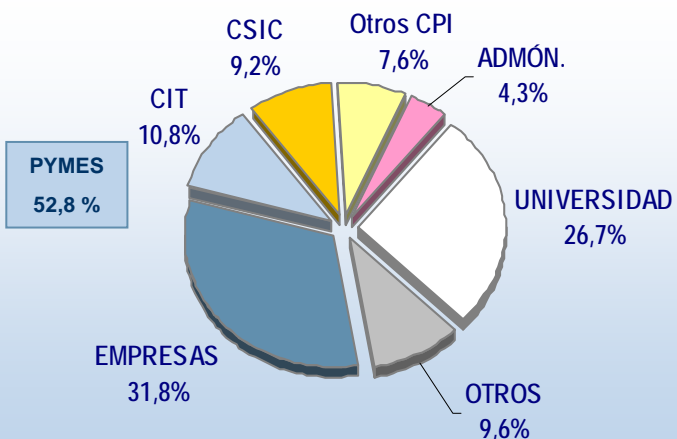
Mejoran sustancialmente Cataluña, Cantabria, Castilla-La Mancha, Extremadura y La Rioja.

# Comportamiento CCAA: Crecimiento y capacidades

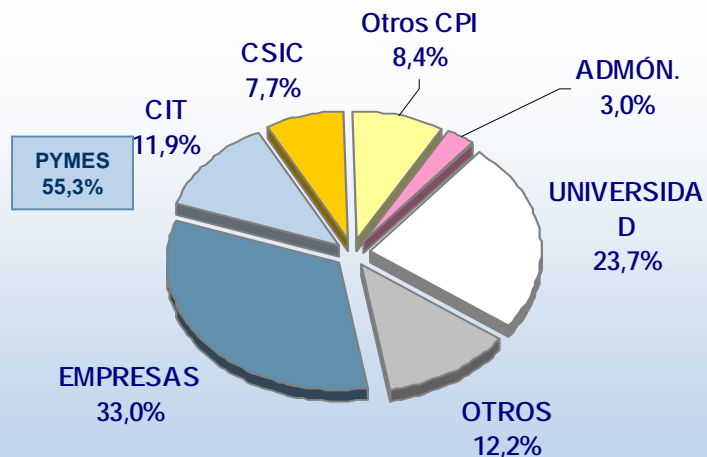


## Participación española por Tipo de Entidad en el VII PM y comparativa con el VI PM y sus cuotas europeas

### VI PM (2003 - 2006)

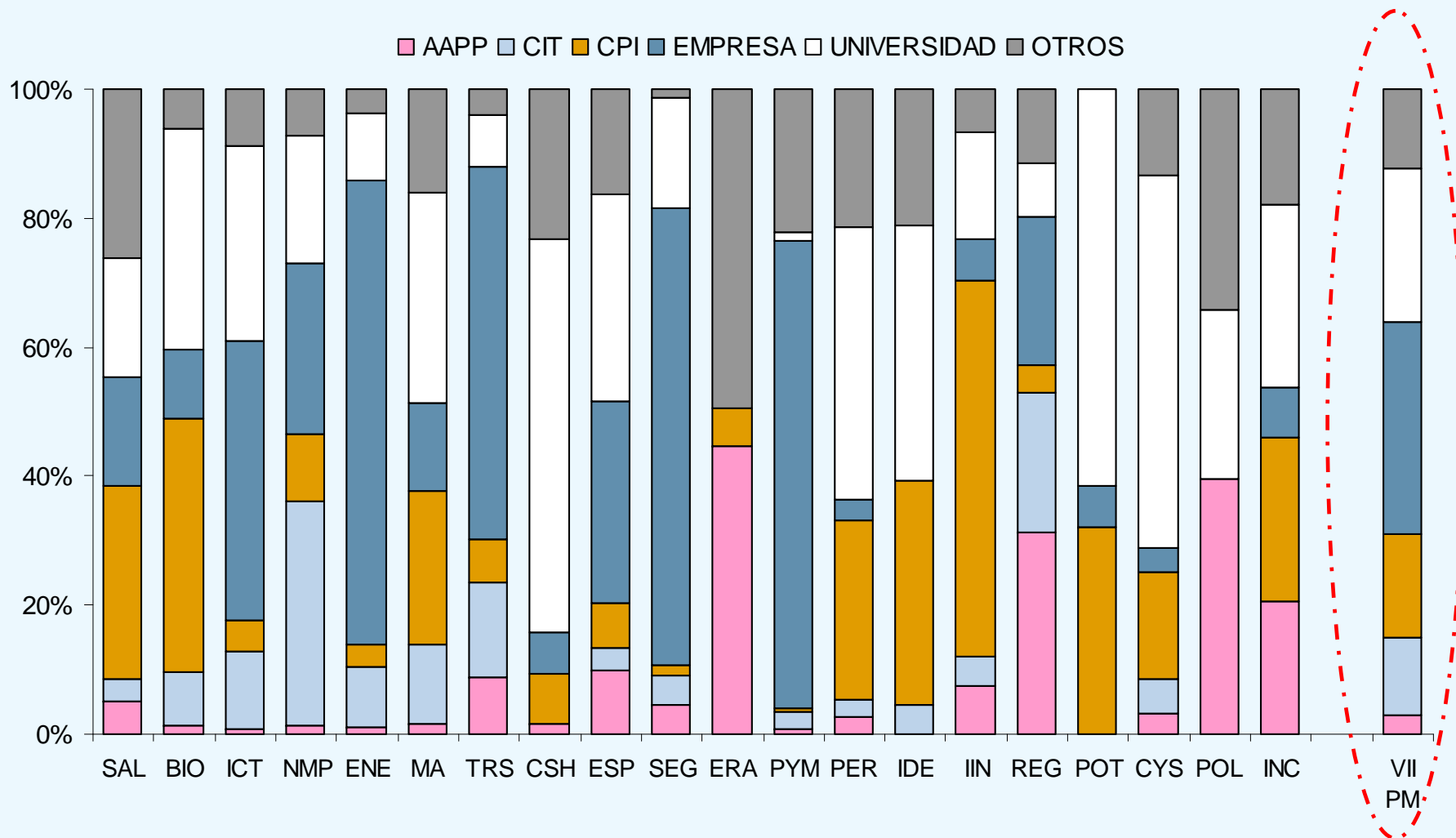


### VII PM (2007 - 2009)



Con respecto a España mejora la cuota de los CIT, CPI y Empresas

# Resultados provisionales por tipo de entidad



- Se está produciendo un **avance en los retornos logrados por las entidades españolas**, especialmente los CIT y las empresas, en comparación con el VI PM, tanto en volumen como en liderazgo.
- **Los mayores avances** corresponden a los Temas de Energía, NMP y PYME.
- En lo que respecta a la **gestión CDTI**, se han **cumplido los objetivos** establecidos es Euroingenio para 2007, 2008, superándose en 2009.
- El incremento presupuestario esperado y la transformación del Programa Marco suponen un **importante reto** de cara al periodo 2010 - 2013.



## ANEXO: Listados de entidades más destacadas

## Actividades

Entidad	Nº	Lideradas
CSIC	199	44
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	37	12
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	82	9
GRUPO TELEFÓNICA	53	5
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUÑA	57	12
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA	47	9
GRUPO ABENGOA	4	3
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	54	12
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	42	11
UNIVERSIDAD POMPEU FABRA	24	6
GRUPO ACCIONA	41	6
ATOS ORIGIN	40	11
FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIO GENÓMICA	17	7
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	29	3
FUNDACIÓN LABEIN	28	5
CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ DE CATALUNYA	20	3
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	24	6
GRUPO INDRA	15	2
FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UPF	14	5
INSTITUTO DE CIENCIAS FOTONICAS	14	6

**20 entidades más  
destacadas,  
ordenadas por  
retorno**

	Nº	Lideradas
TECNALIA	108	16
IK4	65	8

Ocuparían la 2ª y 4ª posición respectivamente

# Empresas más destacadas

Entidad	Actividades	
	Nº	Lideradas
GRUPO TELEFONICA	53	5
GRUPO ABENGOA	4	3
GRUPO ACCIONA	41	6
ATOS ORIGIN	40	11
GRUPO INDRA	15	2
IBERDROLA	7	1
RED ELECTRICA CORPORACION	3	1
INGENIERÍA Y ECONOMÍA DEL TRANSPORTE	9	4
CORETHERAPIX	2	0
STARLAB BARCELONA	9	2



## Centros de innovación y tecnología más destacados

Entidad	Actividades	
	Nº	Lideradas
FUNDACIÓN LABEIN	28	5
FUNDACIÓ BARCELONA MEDIA UPF	14	5
FUNDACIÓN INASMET	16	3
FUNDACIÓN FATRONIK	16	2
FUNDACIÓN TEKNIKER	14	1
INSTITUT CATALÁ D'INVESTIGACIÓ QUÍMICA	7	5
FUNDACIÓN ROBOTIKER	17	2
FUNDACIÓN GAIKER	12	1
FUNDACIÓN CIDETEC	10	1
CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS IKERLAN	10	1

## Centros públicos de investigación más destacados

Entidad	Actividades	
	Nº	Lideradas
CSIC	198	43
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	37	12
CENTRE SUPERCOMPUTACIO DE CATALUNYA	20	3
INST. D'INVESTIGACIONS BIOMEDIQUES AUGUST PI I SUNYER	7	3
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS	17	3
INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL	17	1
CENTRE INT. DE METODOS NUMERICS A LA ENGINYERIA	12	4
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA AGRARIA Y ALIMENTARIA	16	0
CENTRE DE RECERCA EN ECONOMIA INTERNACIONAL	3	3
HOSPITAL GENERAL VALLE DE HEBRON	5	0

## Universidades más destacadas

Entidad	Actividades	
	Nº	Lideradas
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	82	9
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CATALUÑA	57	12
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA	47	9
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA	54	12
UNIVERSIDAD DE BARCELONA	42	11
UNIVERSIDAD POMPEU FABRA	24	6
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	29	3
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	24	6
UNIVERSIDAD ROVIRA I VIRGILI	17	9
UNIVERSIDAD DE GRANADA	14	2

## Otras entidades destacadas

Entidad	Actividades	
	Nº	Lideradas
FUNDACIÓ CENTRE DE REGULACIÓ GENOMICA	17	7
INSTITUTO DE CIENCIAS FOTÓNICAS	14	6
INSTITUT CATALÁ DE NANOTECNOLOGÍA	10	3
INSTITUTO DE PROSPECTIVA TECNOLÓGICA	12	2
FUNDACIÓN IMDEA SOFTWARE	1	1
FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE RECERCA BIOMÉDICA	6	3
FUNDACIÓ PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMÉDICA	11	2
CENTRE DE RECERCA EN EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL	7	3
FUNDACIÓ PRIVADA INSTITUT DE BIOENGINYERÍA DE CATALUNYA	8	4
FUNDACIÓN IMIM	5	0

	TEMA/ PROGRAMA
<b>7BIO</b>	Alimentación, Agricultura y Pesca y Biotecnología
<b>7CSH</b>	Ciencias Socioeconómicas y Humanidades
<b>7ICT</b>	Tecnologías de la Información y Comunicaciones
<b>7ENE</b>	Energía
<b>7ESP</b>	Espacio
<b>7MA</b>	Medio ambiente (incluido cambio climático)
<b>7NMP</b>	Nanotecnologías, Materiales y producción
<b>7PYM</b>	Investigación en beneficio de las PYMES
<b>7SAL</b>	Salud
<b>7SEC</b>	Seguridad
<b>7TRS</b>	Transporte (incluida la aeronáutica)

<b>7CYS</b>	La Ciencia en la Sociedad
<b>7IDE</b>	Ideas
<b>7IIN</b>	Infraestructuras de Investigación
<b>7INC</b>	Cooperación Internacional
<b>7PER</b>	Personas (Acciones Marie Curie)
<b>7REG</b>	Regiones del conocimiento
<b>7POL</b>	Desarrollo Coherente de Políticas de Investigación
<b>7POT</b>	Potencial de Investigación

	COMUNIDAD AUTÓNOMA
<b>AND</b>	ANDALUCIA
<b>ARA</b>	ARAGON
<b>BAL</b>	BALEARES
<b>CAN</b>	CANARIAS
<b>CYL</b>	CASTILLA Y LEON
<b>CLM</b>	CASTILLA-LA MANCHA
<b>CNT</b>	CANTABRIA
<b>EXT</b>	EXTREMADURA
<b>GA</b>	GALICIA
<b>CAT</b>	CATALUÑA
<b>VAL</b>	C. VALENCIANA
<b>RIO</b>	LA RIOJA
<b>MAD</b>	MADRID
<b>MUR</b>	R. MURCIA
<b>NAV</b>	NAVARRA
<b>AST</b>	P. ASTURIAS
<b>PV</b>	PAIS VASCO

	TIPOS DE ENTIDAD
<b>CPI</b>	CENTRO DE INVESTIGACIÓN
<b>E</b>	EMPRESA
<b>ADMÓN.</b>	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA
<b>CIT</b>	CENTRO DE INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA
<b>OTROS</b>	OTROS
<b>U</b>	UNIVERSIDAD





Consultas generales sobre I+D+i y el VII PM: Nodo Internacional

[www.cdti.es/pidi](http://www.cdti.es/pidi)

902 34 74 34