

# La investigación en Turismo en el Plan Nacional de I+D+i

**José-Ignacio Alonso Montes.**

*Subdirector General de Planificación, Estudios y Seguimiento.*

*Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i.*

*Ministerio de Ciencia e Innovación.*

**SEMINARIO INTO**

Palma de Mallorca, 21 de octubre de 2010



# Índice

- Introducción. ¿Qué es un Plan Nacional de I+D+i?
- Estructura de los V y VI Planes Nacionales de I+D+i. Años 2004-2007 y 2008-2011.
- El sector turístico en el V y VI Planes Nacionales.  
Datos de la A.E. de Tecnologías Turísticas. Años 2004-2007.  
Datos de algunos Programas del VI Plan. Años 2008-2011.
- Conclusiones.

# ¿Qué es el Plan Nacional de I+D+I?

- **El Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica es el instrumento de programación con el que cuenta el sistema español de Ciencia, Tecnología y Empresa en el que se establecen los objetivos y prioridades de la política de investigación, desarrollo e innovación tecnológica de la Administración General del Estado.**

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

## □ Actuaciones o Sectores:

V Plan: A.E. de Tecnologías Turísticas.

VI Plan: Sector del Turismo.

## □ Beneficiarios.

.....  
**Empresas (Gran Empresa y PYMEs)**  
**Agrupaciones Empresariales.**  
 .....



The screenshot shows the official website of the Ministry of Science and Innovation (MICINN) at <http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/>. The page features a blue header with the Spanish flag and the text "Ciencia e Innovación". Below the header is a banner for the European Year of Science and Technology. The main content area has a dark blue background with white text. At the top of this area, there is a navigation bar with links to "INICIO", "EL MINISTERIO", "INVESTIGACIÓN", "INNOVACIÓN", "CULTURA CIENTÍFICA", and "PRENSA". To the right of the navigation bar, there is a sidebar with contact information: "902 218 600" and "91 423 18 30", and a link to "Contacto con el Ministerio". Below the sidebar, there is a section titled "AVISOS Y CONVOCATORIAS" with a link to "TRAMITACIÓN ELECTRÓNICA". The central content area contains several news articles and a large red circle highlighting a specific section. This highlighted section is titled "Plan Nacional de I+D+I 2008-2011" and includes a sub-section titled "Programa de Trabajo 2010" with the text "Plan Nacional de I+D+I 2008-2011".

# El V Plan Nacional de I+D+I, 2004 – 2007.

**El V Plan Nacional de I+D+I, 2004 – 2007, se estructuró:**

- En 9 Áreas Temáticas** [1. Ciencias de la Vida; 2. Ciencias y Tecnologías Agroalimentarias y Medioambientales; 3. Ciencias del Espacio, Matemáticas y Física; 4. Energía; 5. Química, Materiales y Diseño y Producción Industrial; 6. Seguridad y Defensa; 7. Tecnologías de la Sociedad de la Información; 8. Transporte y Construcción; 9. Humanidades, Ciencias Sociales y Económicas] estas actuaciones se desarrollaron a través de **26 Programas Nacionales**.
- En 3 Acciones Estratégicas Transversales:**
  - **A. E. de Tecnologías Turísticas.**
  - A. E. de Nanociencia y Nanotecnología.
  - A. E. de e-Ciencia.

# Plan Nacional de I+D+I 2008-2011: Estructura (I).

## ÁREA 1. GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y CAPACIDADES

En el Sector Público y Privado. Incorporación de tecnólogos y técnicos al tejido productivo.

6 Líneas Instrumentales

Poner a disposición de los sectores industriales los instrumentos necesarios para que realicen su actividades de desarrollo tecnológico.

## ÁREA 2. FOMENTO DE LA COOPERACIÓN EN I+D

Entre los agentes con el marco internacional y regional como escenario básico.

13 Programas Nacionales

## LÍNEAS INSTRUMENTALES

PROGRAMAS NACIONALES

PROGRAMAS NACIONALES

## ÁREA 3. DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SECTORIAL

## ÁREA 4. ACCIONES ESTRATÉGICAS

Dar cobertura a las apuestas más decididas del Gobierno en materia de I+D+I.

# Plan Nacional de I+D+I 2008-2011: Estructura (II).

**ÁREA 1.- GENERACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TÉCNOLÓGICAS.**

**ÁREA 2.- FOMENTO DE LA COOPERACIÓN EN I+D**

**ÁREA 3.- DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SECTORIAL**

1.- Alimentación, agricultura y pesca

2.- Medio Ambiente y Ecoinnovación

3.- Energía

4.- Seguridad y Defensa

5.- Construcción, ordenación del territorio y patrimonio cultural

6.- Turismo

7.- Aeroespacial

8.- Transporte e infraestructuras

9.- Sectores industriales

10.- Farmacéutico

**ÁREA 4.- ACCIONES ESTRATÉGICAS (5 acciones)**

# Plan Nacional de I+D+I 2008-2011: Estructura (III).

## ACCIONES ESTRATÉGICAS

1. Salud
2. Biotecnología
3. Energía y Cambio Climático
4. Telecomunicaciones y Sociedad de la Información  
[MITYC]
  - Subprograma AVANZA Formación
  - Subprograma AVANZA I+D
  - Subprograma AVANZA PYME
  - Subprograma AVANZA Ciudadanía
  - Subprograma AVANZA Contenidos.
5. Nanociencia y Nanotecnología, Nuevos Materiales y Nuevos Procesos Industriales

# Plan Nacional de I+D+I 2008-2011: Estructura (IV).

## LÍNEAS INSTRUMENTALES DE ACTUACIÓN (LIA)

### I. Recursos humanos (RRHH) ↵

### II. Proyectos de I+D+I ↵

P.N. de Investigación Aplicada [CDTI-MICINN]

P.N. de Proyectos de Desarrollo Experimental. [CDTI-MICINN]

P.N. de proyectos de Innovación. [DGPYME-MITYC]

### I. Fortalecimiento institucional

### II. Infraestructuras Científico-Tecnológicas.

### III. Utilización del conocimiento

### IV. Articulación e internacionalización del sistema ↵

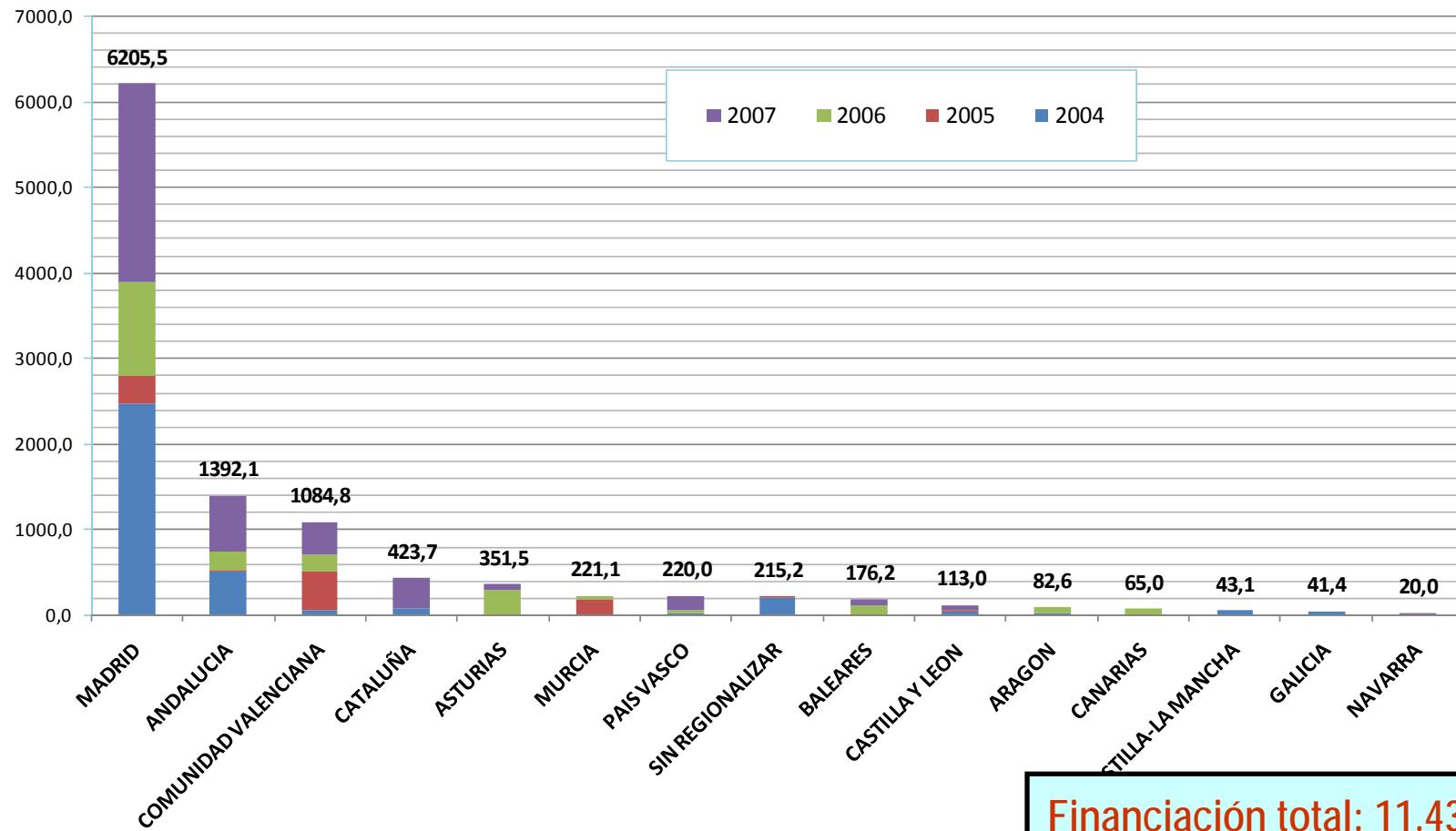
P.N. de Redes.

Subprograma de Plataformas Tecnológicas

Subprograma de Agrupaciones Empresariales Innovadoras  
[DGPYME-MITYC]

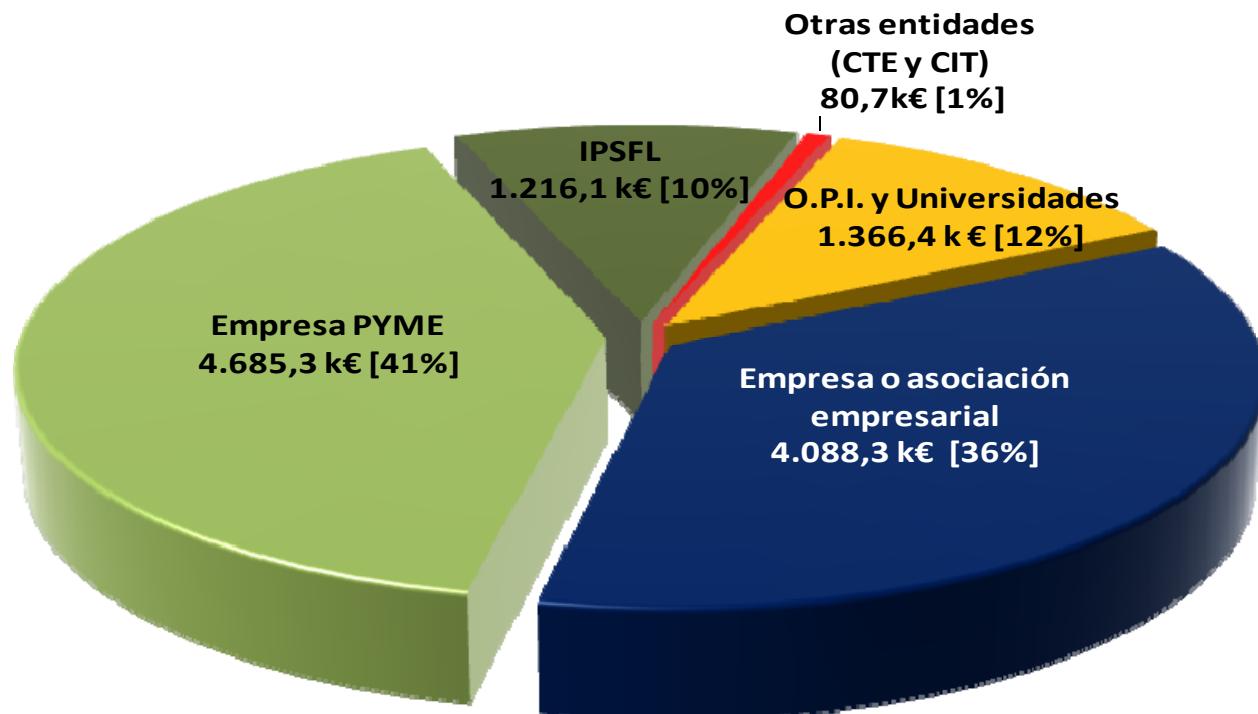
# Datos de la A.E. de Tecnologías Turísticas. Años 2004-2007.

Financiación concedida (K€) en Proyectos de I+D y AACCC por CC.AA.



# Datos de la A.E. de Tecnologías Turísticas. Años 2004-2007.

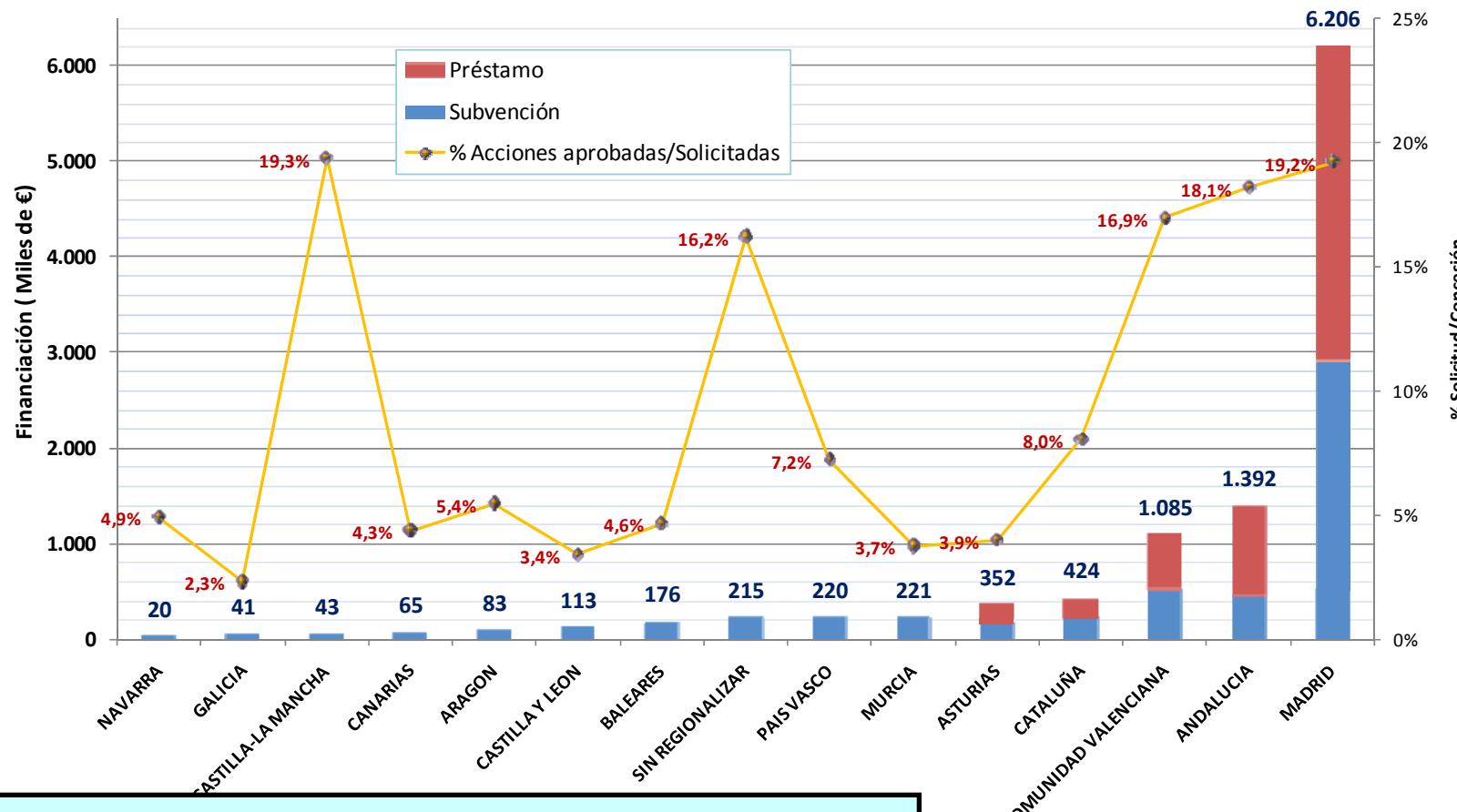
Financiación concedida (K€) en Proyectos de I+D y AACC por Beneficiario



Financiación total: 11.436,8 k€.

# Datos de la A.E. de Tecnologías Turísticas. Años 2004-2007.

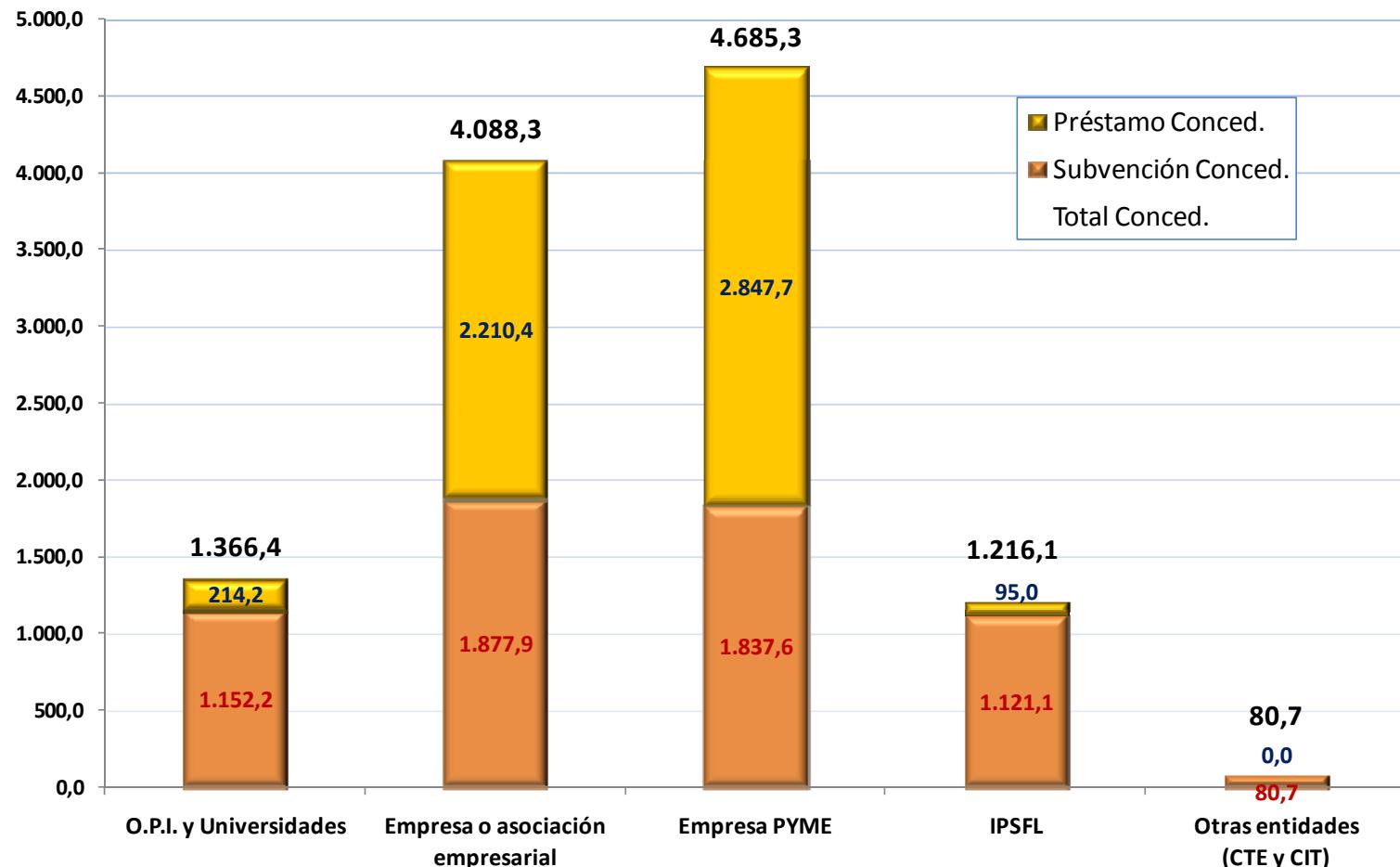
## Financiación concedida (K€): Subvenciones, Anticipos y Tasa de Éxito



Total: 11.436,8 k€. Subvenciones: 6.069,5 k€. Anticipos: 5.367,3 k€.

# Datos de la A.E. de Tecnologías Turísticas. Años 2004-2007.

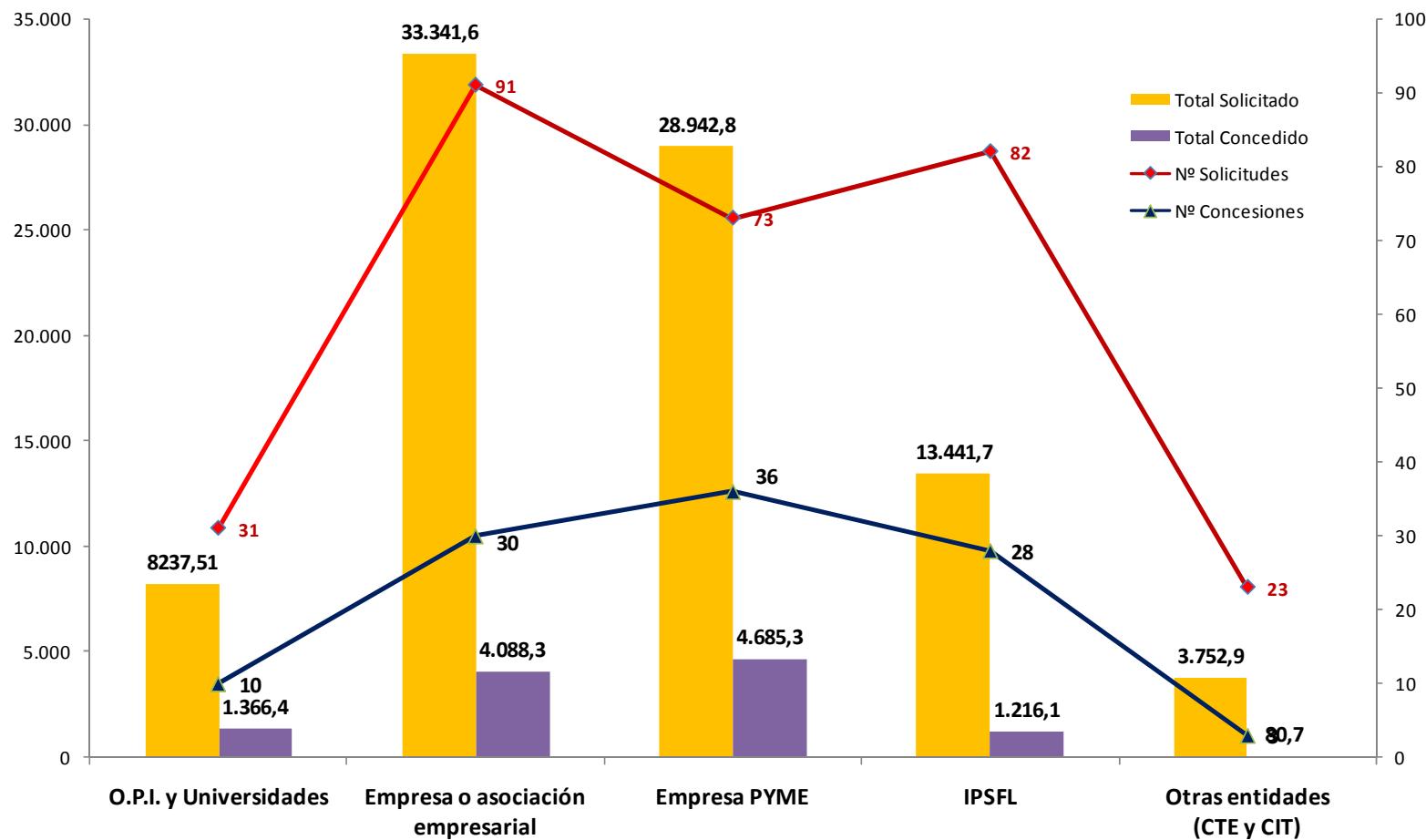
## Financiación concedida (K€): Subvenciones, Anticipos y Beneficiarios



# Datos de la A.E. de Tecnologías Turísticas. Años 2004-2007.

## Financiación solicitada y concedida (K€):

Total solicitado: 87.716,5 k€. Subvención: 72.290,5 k€. Anticipos: 15.426,0 k€.



# Datos de diversos Programas del VI Plan. Años 2008-2011.

## Proyecto CENIT:

**"THOFU, Tecnologías del hotel del futuro".**

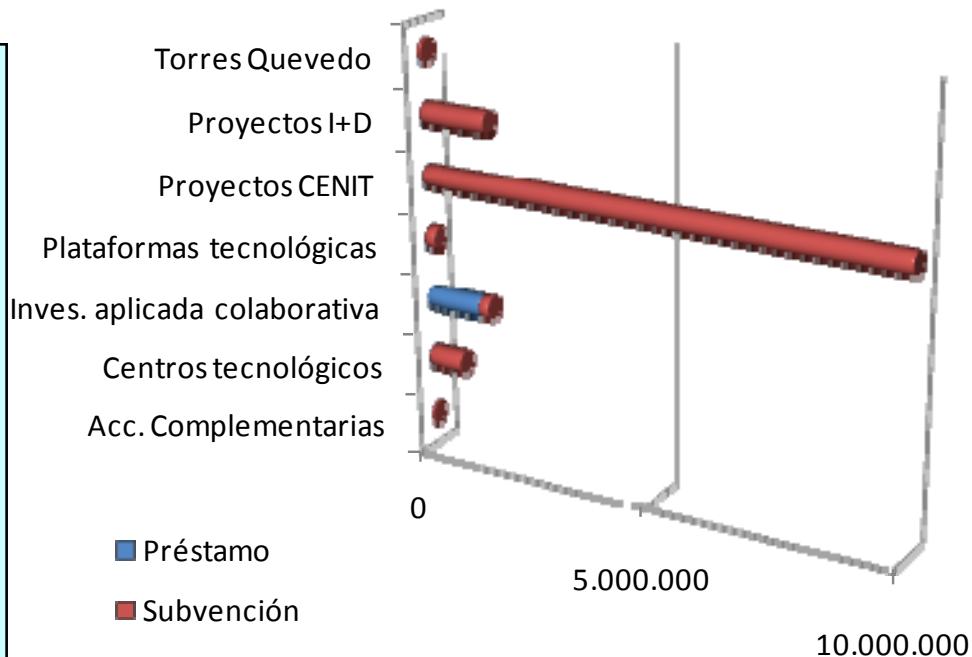
Coordinador: Informática Gestor, S.A.

Financiación: 23 M€.

Subvención: 10 M€

Consorcio formado por 16 empresas ( 5 grandes y 11 PYMEs) y 14 Organismos de Investigación. La colaboración de las PYMEs constituye el 45% del presupuesto.

El objetivo es avanzar en el estado del arte de un conjunto de tecnologías emergentes en la edificación, sensorización y comunicaciones de gran potencial en el sector turístico. Su objetivo último ese sentar las bases tecnológicas de un nuevo concepto de hotel, con una oferta abierta de servicios avanzados en torno al mismo.



## Convocatorias: 2008-2010

SubPrograma Nacional	Préstamo	Subvención	Total
Acc. Complementarias	0	59.000	59.000
Centros tecnológicos	0	763.214	763.214
Inves. aplicada colaborativa	1.210.581	212.054	1.422.635
Plataformas tecnológicas	0	222.925	222.925
Proyectos CENIT	0	10.000.000	10.000.000
Proyectos I+D	0	1.422.355	1.422.355
Torres Quevedo	0	77.358	77.358
<b>Total</b>	<b>1.210.581</b>	<b>12.756.906</b>	<b>13.967.487</b>

# Datos de diversos Programas del VI Plan. Años 2008-2011.

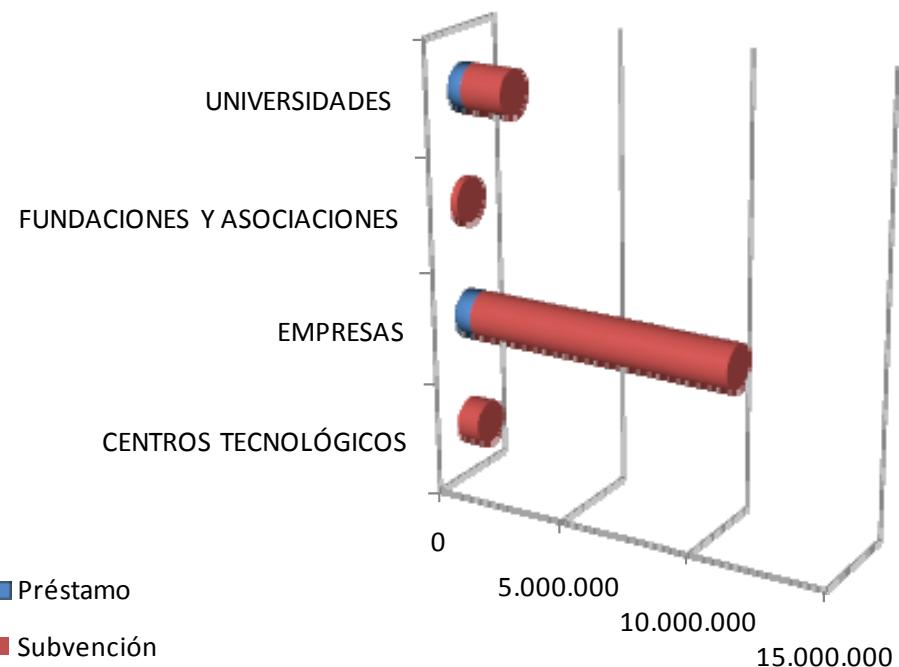
Plataforma Tecnológica: "Think Tur".  
[\[www.thinktur.org\]](http://www.thinktur.org)

En la misma participan, entre otros, SEGITTUR, el Instituto Tecnológico Hotelero (ITH), AETIC y la Universidad de Valencia.

Se han integrado en la Plataforma y están trabajando en Red un total de 122 miembros que incluyen a 82 Empresas, 12 Centros Tecnológicos, 12 Universidades y 16 Organismos.

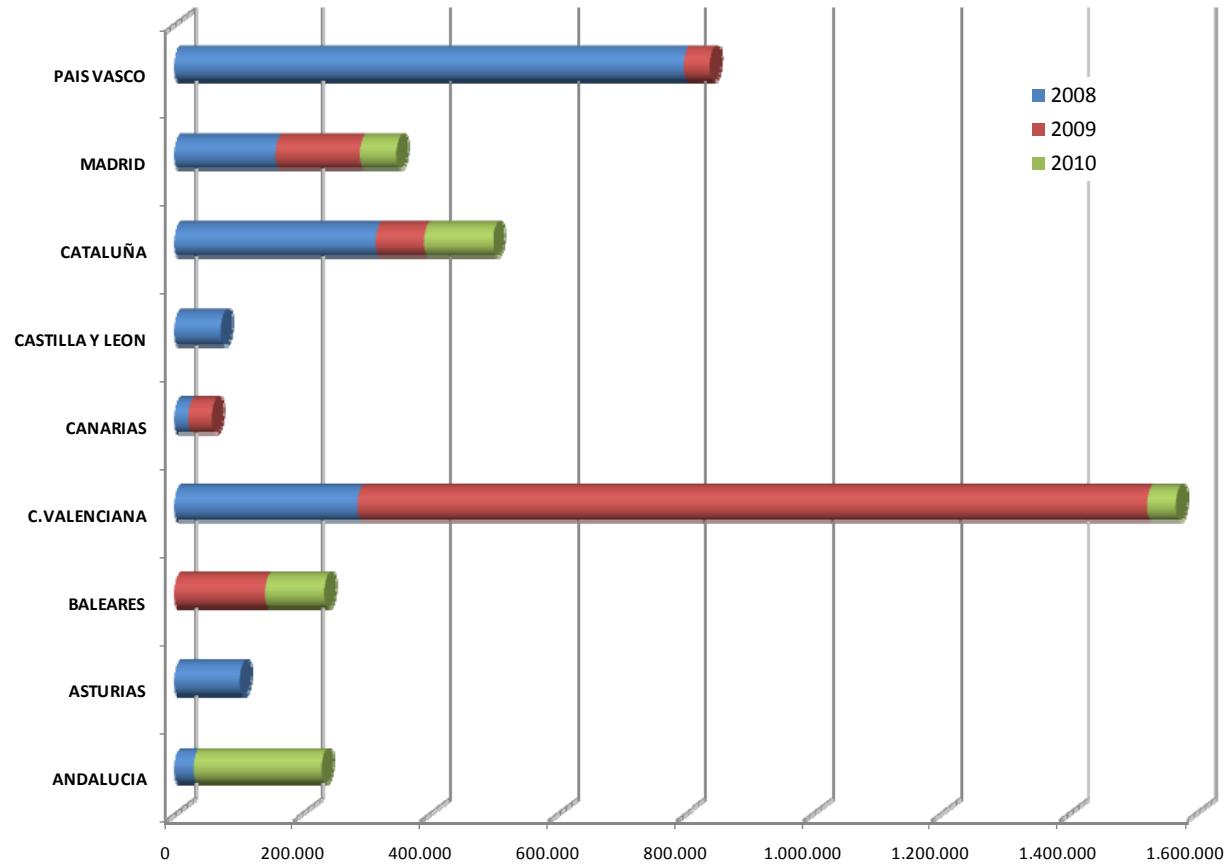
Han pasado por la Plataforma 11 proyectos que han obtenido el sello "Think Tur" que les permite estar presentes en las convocatorias del Plan.

Se han puesto en marcha 6 Grupos de trabajo multisectoriales del turismo que representan a toda la cadena de valor del sector.



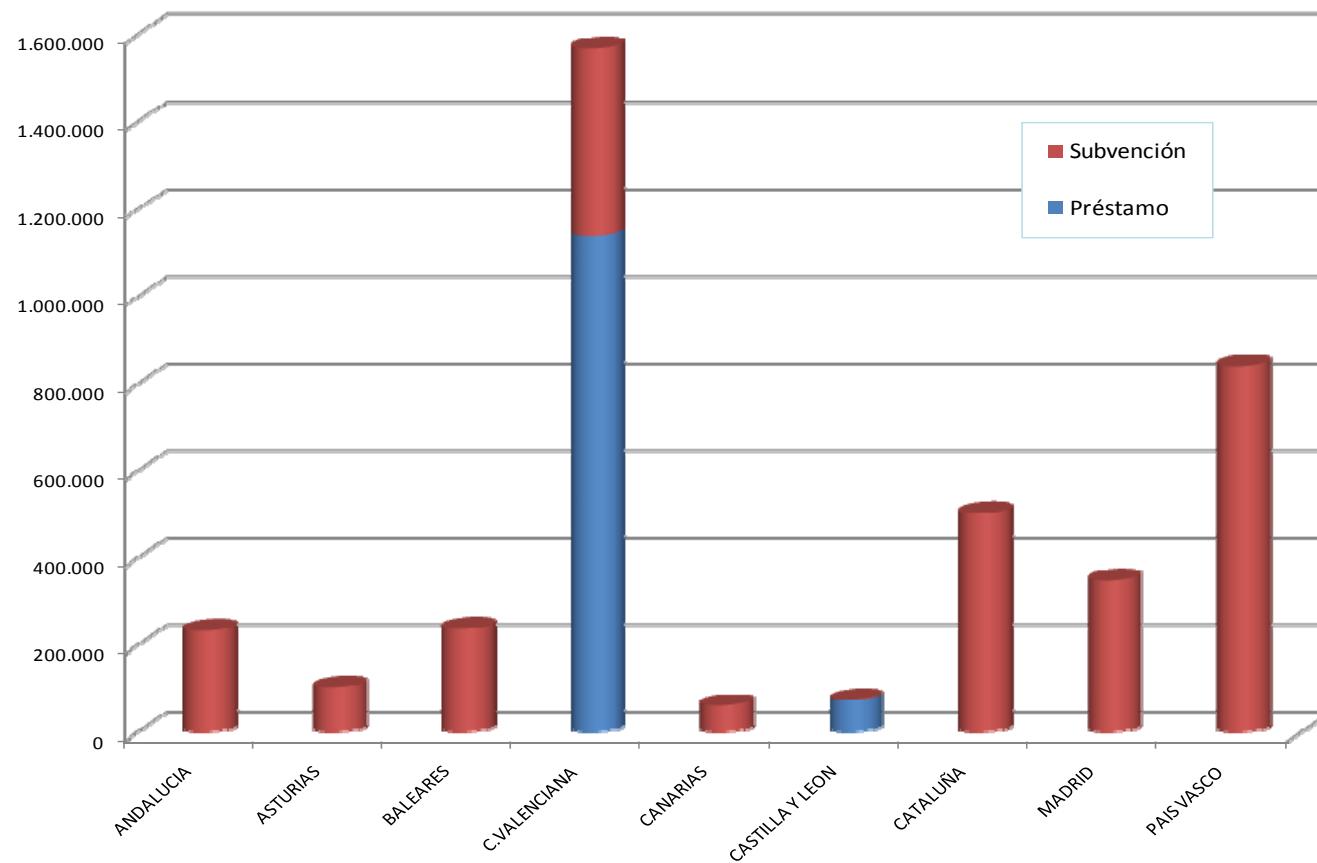
Convocatorias: 2008-2010	Préstamo	Subvención	Total
Tipo Centro Nivel Superior			
CENTROS TECNOLÓGICOS	0	847.072	847.072
EMPRESAS	657.786	10.067.869	10.725.655
FUNDACIONES Y ASOCIACIONES	0	275.549	275.549
UNIVERSIDADES	552.795	1.566.416	2.119.211
<b>Total</b>	<b>1.210.581</b>	<b>12.756.906</b>	<b>13.967.487</b>

# Datos de diversos Programas del VI Plan. Años 2008-2011.



No incluido el proyecto CENIT

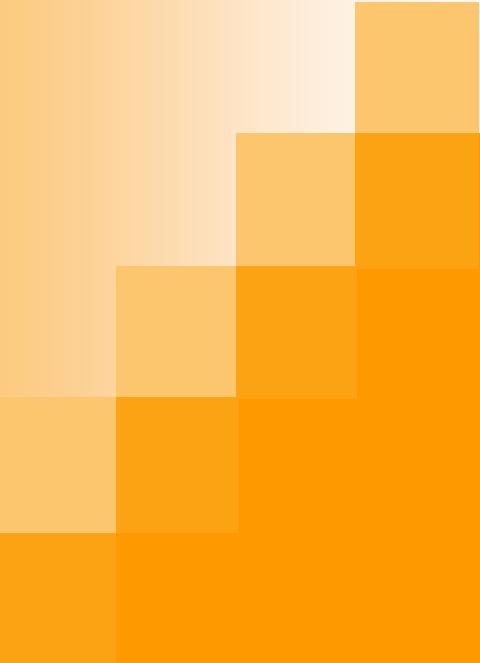
# Datos de diversos Programas del VI Plan. Años 2008-2011.



No incluido el proyecto CENIT

# Conclusiones.

- ❑ El actual Plan Nacional de I+D+i 2008-2011, contempla el sector del Turismo como uno de los sectores estratégicos, al que se dirigen las actuaciones de Desarrollo e Innovación Tecnológica Sectorial.
- ❑ El actual Plan contempla actuaciones e implementa programas que permiten la participación de los diversos agentes (empresas, agrupaciones o asociaciones empresariales, IPFSL, etc...) con intereses en el sector turístico.
  - ❑ Potencia la incorporación del sector turístico a las convocatorias de ayudas a la I+D+I impulsando su difusión dentro del Sector.
  - ❑ Promueve un tejido empresarial en el sector turístico altamente competitivo y especializado tanto entre las empresas turísticas y sus proveedores.
- ❑ En el año 2010, el Turismo va a estar en la agenda de investigación de Europa.



# Gracias

**sgpes@micinn.es**

