

# **El apoyo a la financiación de la innovación**

**Juan Carlos Fernández Doblado**  
**Director de Promoción, Estudios y Servicios Corporativos**

**Valladolid, 17 de mayo de 2006**

# ÍNDICE

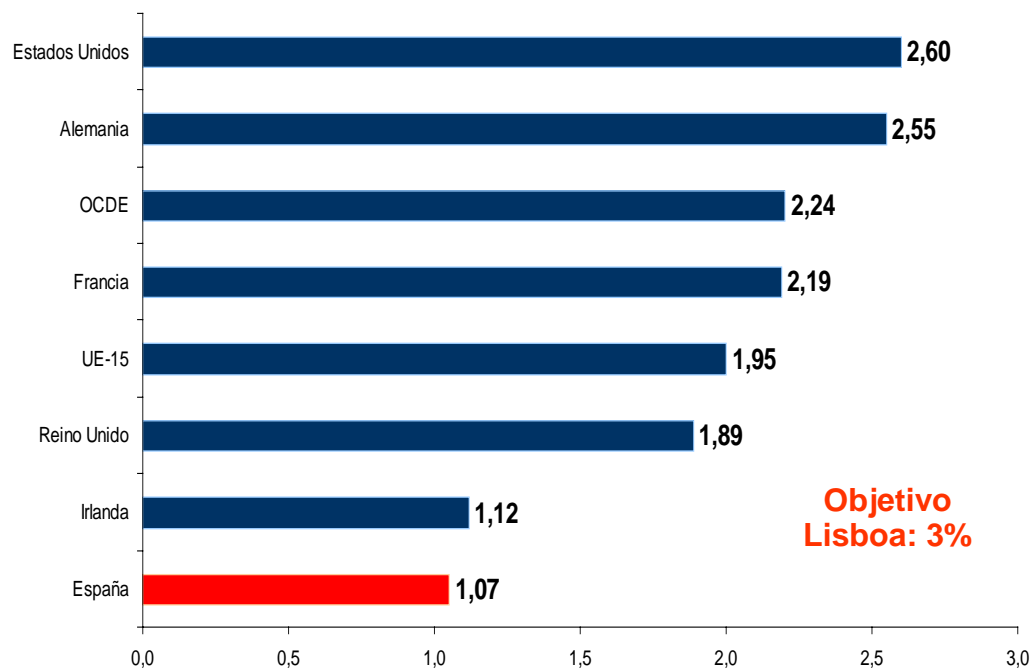
---

- **Panorama de la I+D+i en España**
- Financiación pública de la I+D+i (Administración General del Estado)
- Funciones del CDTI
- Nuevas actuaciones del CDTI
  - Programa CENIT
  - NEOTEC Capital Riesgo
  - Lanzamiento del satélite de Observación de la Tierra

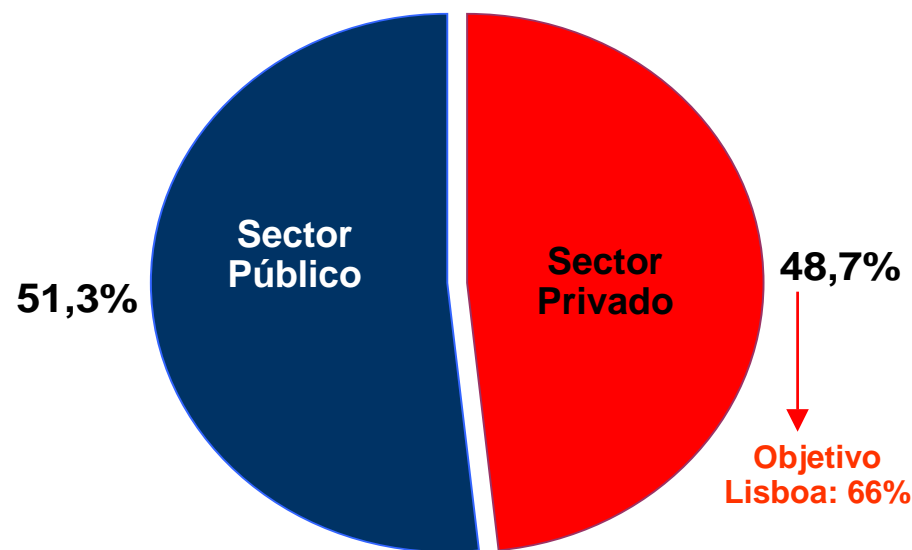
# I. Panorama de la I+D+i en España

**El esfuerzo innovador es muy bajo (1,07%) y alejado del objetivo de Lisboa...**

Intensidad de gasto en I+D (2004 ó último año disponible)



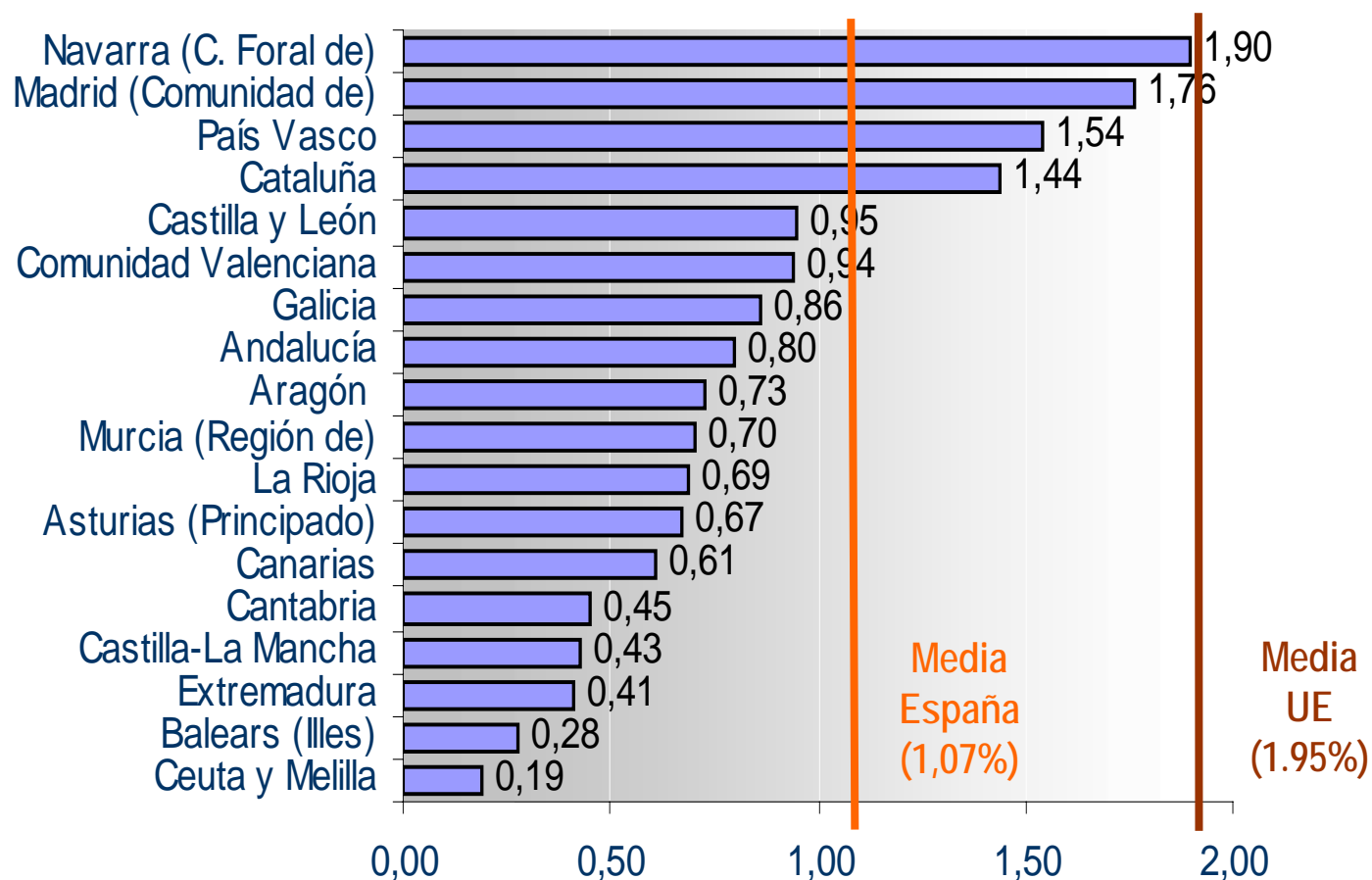
Participación pública y privada en la financiación de los gastos en I+D (2004)



**... y la participación empresarial en la financiación de la I+D (48,7 %) es muy escasa en comparación con la media de la UE-15 (58%)**

# I. Panorama de la I+D+i en España

Gastos Internos Totales en I+D por CCAA  
(% sobre PIB regional)



Nuestro retraso en I+D afecta a todas las regiones aunque en distinto grado.

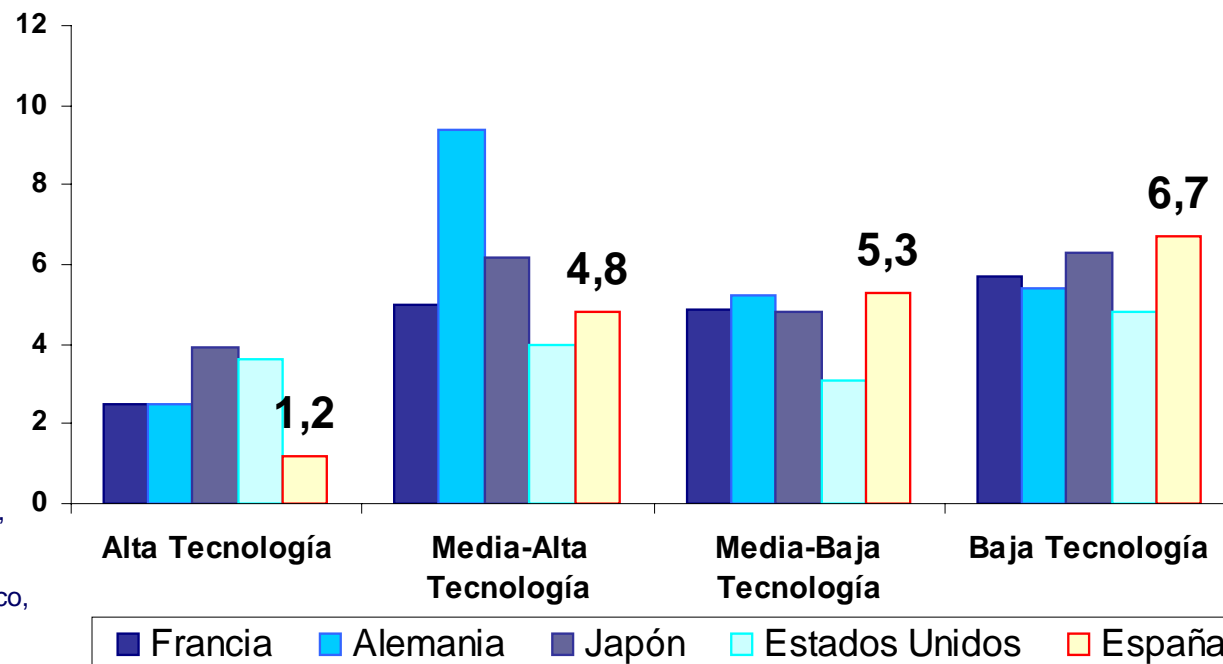
Catilla y León se sitúa en 5º lugar tras Navarra, Madrid, País Vasco y Cataluña.

# I. Panorama de la I+D+i en España

...y la industria en España está especializada en el sector de media-baja tecnología

$$\frac{VAB_{SectorK}}{VAB_{Total}}$$

% Valor Añadido Bruto respecto al total de la economía (Sectores Manufacturas), 2000



ALTA TECN: Farmacia, ofimática, óptica, precisión, comunicaciones, espacio y aeronáutica

BAJA TECN: reciclaje, alimentación bebidas, tabaco, textil, madera, caucho, plásticos

# ÍNDICE

---

- Panorama de la I+D+i en España
- **Financiación pública de la I+D+i (Administración General del Estado)**
- Funciones del CDTI
- Nuevas actuaciones del CDTI
  - Programa CENIT
  - NEOTEC Capital Riesgo
  - Lanzamiento del satélite de Observación de la Tierra

## II. Financiación pública de la I+D+i.

### Programa *INGENIO 2010*

#### OBJETIVOS

- Alcanzar el **2% del PIB** destinado a la I+D en 2010 y el 1,5% en 2007.
- Llegar al **55% de la contribución privada** en inversión en I+D en 2010.
- Alcanzar la media de la UE en el **porcentaje del PIB destinado a TIC**, pasando del 4,8% en 2004 al **7% en 2010**.

#### INSTRUMENTOS

**CDTI**

- **CENIT**: Proyectos CENIT, NEOTEC Capital Riesgo y programa Torres Quevedo.
- **CONSOLIDER**: mayor masa crítica y excelencia investigadoras.
- **Avanz@**: convergencia con la UE en Sociedad de la Información.

# ÍNDICE

---

- Panorama de la I+D+i en España
- Financiación pública de la I+D+i (Administración General del Estado)
- **Funciones del CDTI**
- Nuevas actuaciones del CDTI
  - Programa CENIT
  - NEOTEC Capital Riesgo
  - Lanzamiento del satélite de Observación de la Tierra



## Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI):

- Nace en 1977
- Entidad Pública Empresarial
- Dependiente del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio

**Misión del CDTI: Aumentar la competitividad de las empresas españolas elevando su nivel tecnológico**

**Por su personalidad jurídica, dispone de la agilidad y eficacia operativa que demandan las empresas.**

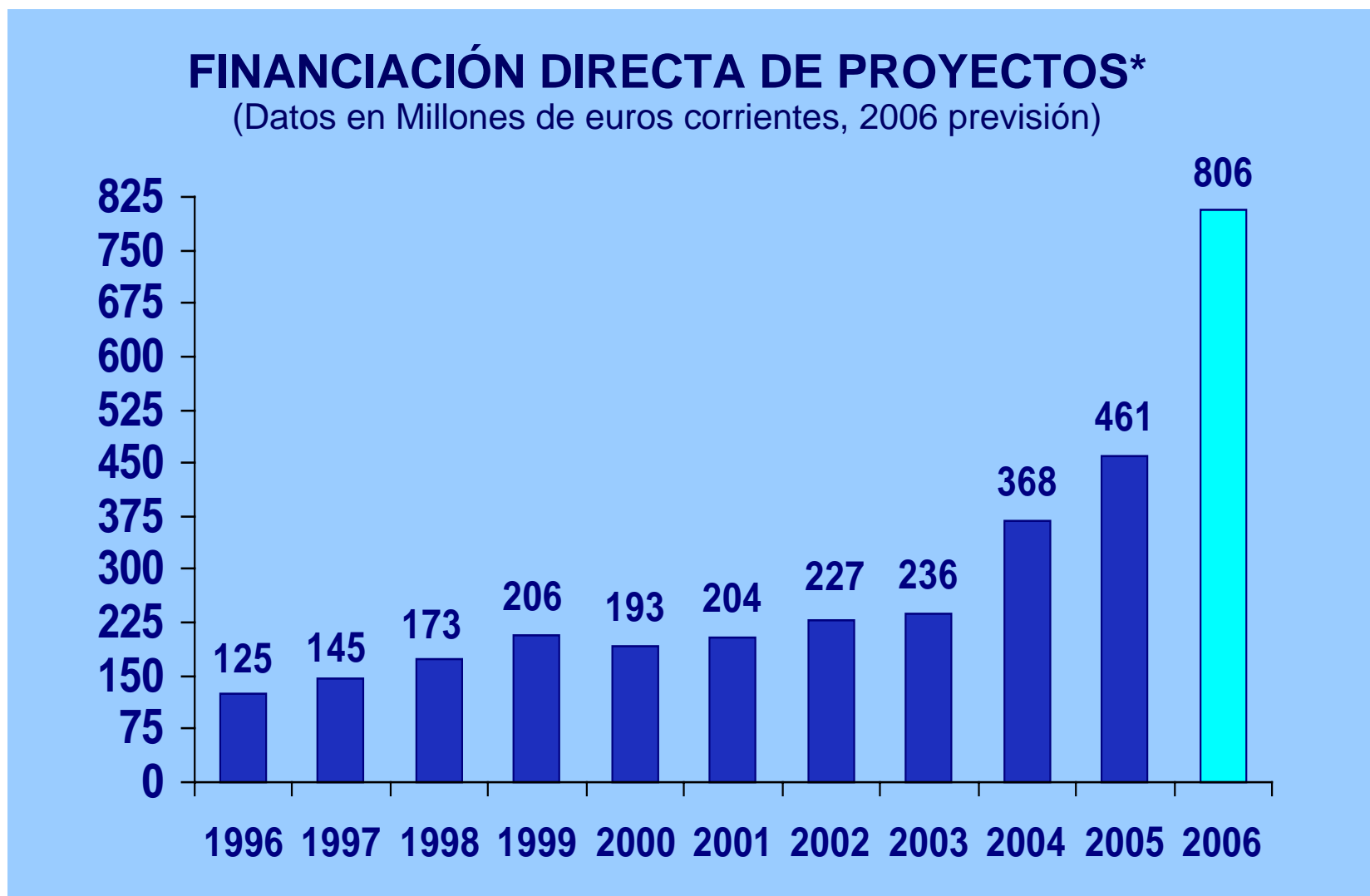
### III. Funciones del CDTI

Actuaciones CDTI

Ámbito Nacional	Ámbito Internacional	Aeronáutica, Espacio y Retornos Industriales*
<p>Evaluación y financiación de proyectos de I+D+i (créditos blandos y subvenciones)</p> <p>Financiación de nuevas empresas de base tecnológica (NEOTEC y NEOTEC Capital Riesgo)</p>	<p>Gestión de programas internacionales de cooperación tecnológica (Programa Marco, Eureka, Iberoeka, Chineka)</p> <p>Apoyo a la transferencia de tecnología al exterior (Red Exterior)</p>	<p>Gestión de instrumentos de apoyo a la I+D+i aeronáutica (civil y militar)</p> <p>ESA</p> <p>Suministros tecnológicos (CERN/ESRF, Hispasat /Eumetsat/Spainsat)</p>

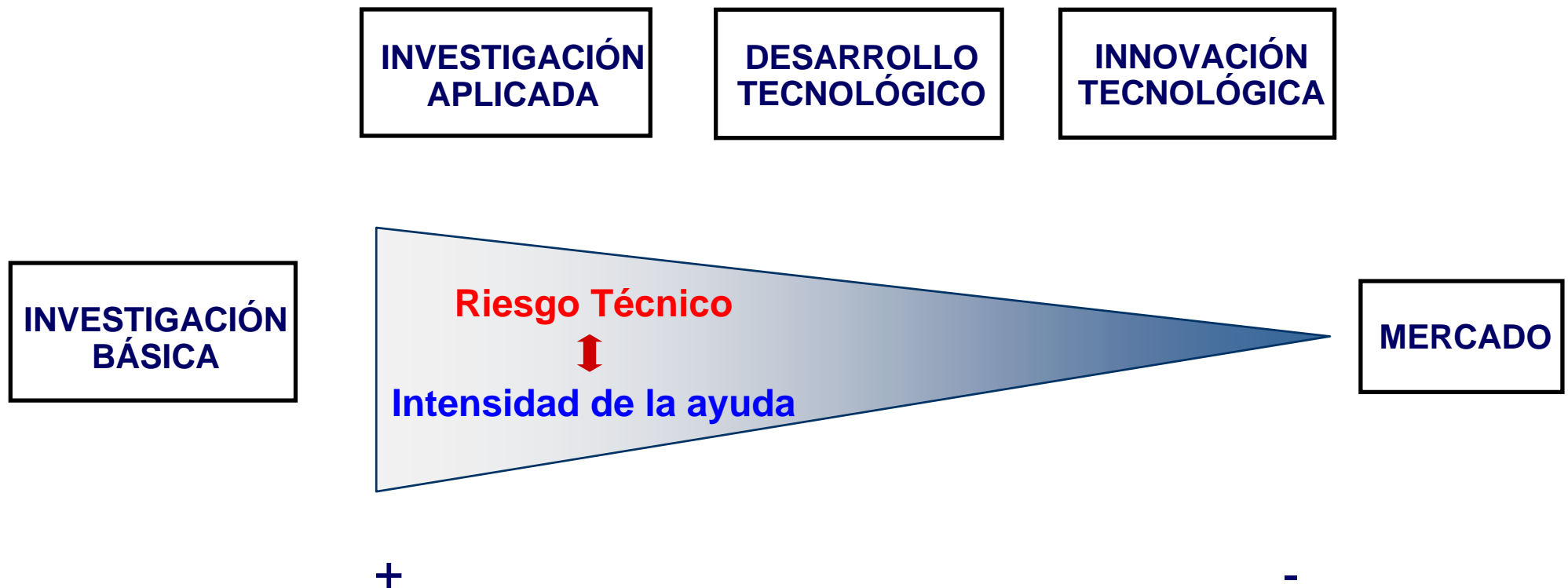
\* En 2005, el CDTI asumió la gestión de los instrumentos de apoyo público a la I+D+i aeronáutica

### III. Funciones del CDTI



### III. Funciones del CDTI

El CDTI cubre todo el rango de ayudas a la I+D+i



### III. Funciones del CDTI

Tipo de Proyecto	Características	Tipo de interés	Plazo	Crédito % ppto.
<i>Financiación directa</i>				
Investigación Industrial Concertada (PIICs)	Proyectos empresariales en colaboración con OPI's	0%+ "tramo no reembolsable"	7-9 años	Hasta 60%
Desarrollo Tecnológico (PDTs)	Nuevos procesos y/o productos de cara a su comercialización	0%	7-9 años	Hasta 60%
Innovación Tecnológica (PITs)	Adaptación e incorporación de nuevas tecnologías	0%	7-9 años	Hasta 40%
Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional	Internacionalización de la I+D+i	0%+ "tramo no reembolsable"	9 años	Hasta 60%
Crédito NEOTEC	Creación y consolidación de nuevas empresas de base tecnológica	0%	variable	Hasta 70% (0,35 M€)
<i>Financiación indirecta</i>				
Línea CDTI-ICO	Proyectos empresariales de modernización tecnológica	Euribor -0,5	5-7 años	Hasta 70%
Línea prefinanciación	Proyectos de I+D+i	Euribor -1,5		Hasta 75%

# ÍNDICE

---

- Panorama de la I+D+i en España
- Financiación pública de la I+D+i (Administración General del Estado)
- Funciones del CDTI
- **Nuevas actuaciones del CDTI**
  - **Programa CENIT**
  - NEOTEC Capital Riesgo

## IV. Nuevas actuaciones del CDTI

### PROGRAMA CENIT (Consortios Estratégicos Nacionales en Investigación Técnica)

- ⇒ Proyectos integrados de investigación industrial
- ⇒ Punto de ruptura tecnológico

#### OBJETIVOS

- 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**.
- Paso previo a los consorcios participantes para los **programas internacionales (VII PM)**.

## IV. Nuevas actuaciones del CDTI

---

**Consorcio o Agrupación de Interés Económico (AIE), constituidos como mínimo por 2 empresas grandes o medianas, 2 pequeñas y 2 organismos de investigación**

- Se favorecerá la creación de grandes consorcios (numerosos participantes).
- La participación de organismos de investigación deberá ser en su conjunto al menos del 25% del presupuesto total.
- Una de las empresas asumirá la dirección del proyecto salvo que el consorcio constituya una AIE.
- Se valorará la experiencia previa en el PM, así como la capacidad del proyecto de facilitar la participación en programas internacionales.



## IV. Nuevas actuaciones del CDTI

---

La duración de los proyectos será de **4 años** y deberán tener un presupuesto mayor de 5 M€ y menor de 10 M€ anuales en cada uno de los años de funcionamiento.

Modalidad de ayuda: **Subvención**

- Podrá llegar hasta un máximo del **50% de los costes** totales del proyecto.
- 500 millones de euros de subvención en 4 años.

---

# **Resultados 1ª**

# **Convocatoria CENIT**

## **Proyectos aprobados**

## Datos generales (Entidades) CENIT

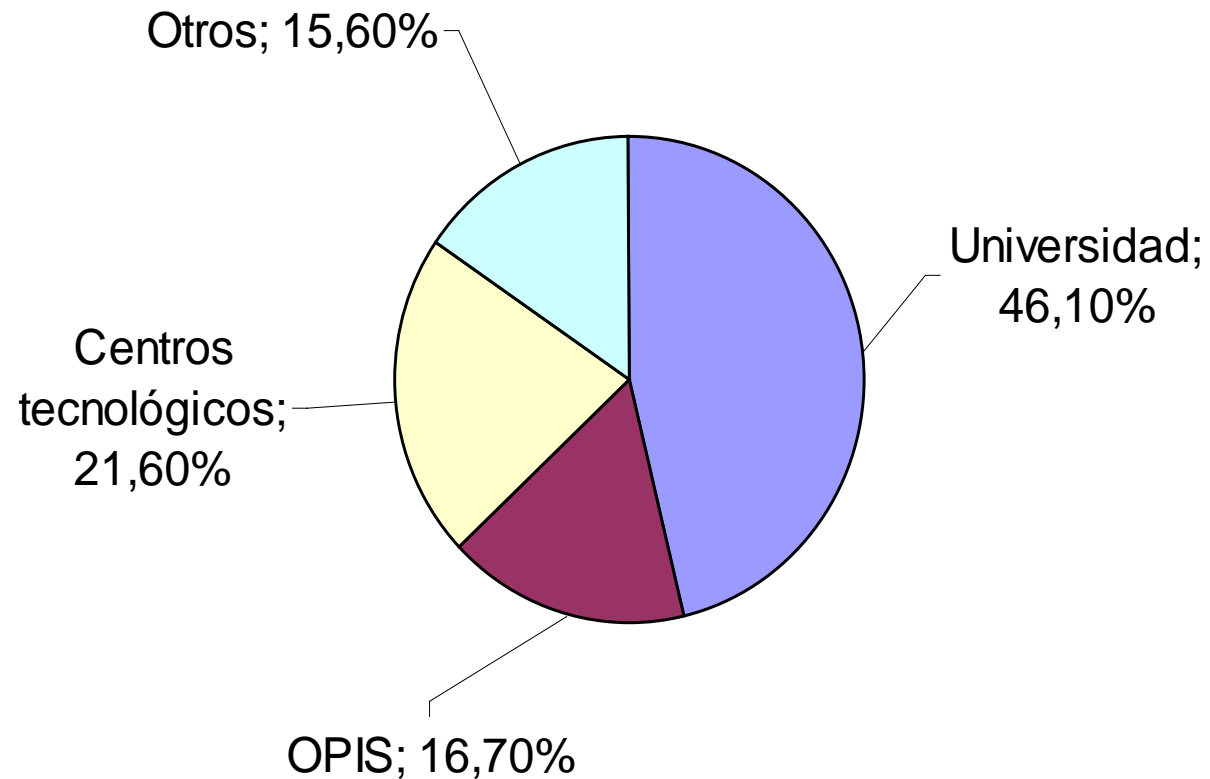
	Proyectos presentados	Proyectos aprobados
<b>Número de proyectos</b>	<b>53</b>	<b>16</b>
<b>Número de empresas</b>	<b>553</b>	<b>175</b>
<b>% PYMES</b>	<b>42%</b>	<b>51%</b>
<b>% Empresas grandes</b>	<b>58%</b>	<b>49%</b>
<b>Número de Organismos de Investigación</b>	<b>510</b>	<b>208</b>
<b>Número medio de empresas por proyecto</b>	<b>10,6</b>	<b>10,9</b>
<b>Número medio de Organismos de Investigación por proyecto</b>	<b>9,8</b>	<b>12,8</b>

# Datos generales (Empresas líderes/AIE) CENIT

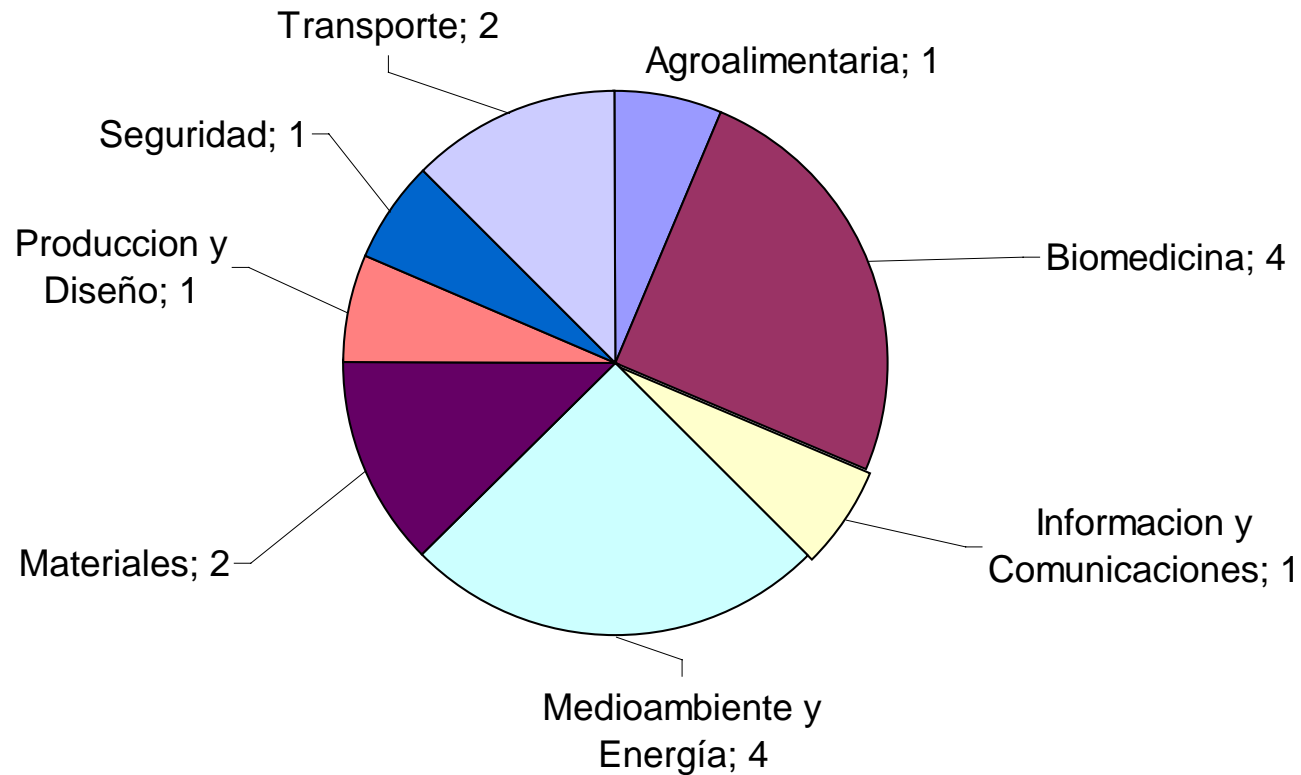
## Listado de empresas líderes/AIE con proyectos aprobados

ONCNOSIS PHARMA, A.I.E.
GENIUS PHARMA, A.I.E.
SUINSA MEDICAL SYSTEM, S.A.
SEAT, S.A.
REPSOL YPF, S.A.
GAMESA EOLICA, S.A.
URBASER, S.A.
ENDESA GENERACION, S.A.
NICOLAS CORREA, S.A.
GRUPO ANTOLIN ING., S.A.
INDRA SISTEMAS, S.A.
SOLUZIONA, S.A.
ACCIONA INFRAESTRUC., S.A.
PHARMAMAR, S.A.
LA MORELLA NUTS, S.A.
CAF, S.A.

# Distribución de Organismos de Investigación en proyectos aprobados



# Distribución de nº de proyectos aprobados por áreas tecnológicas



# ÍNDICE

---

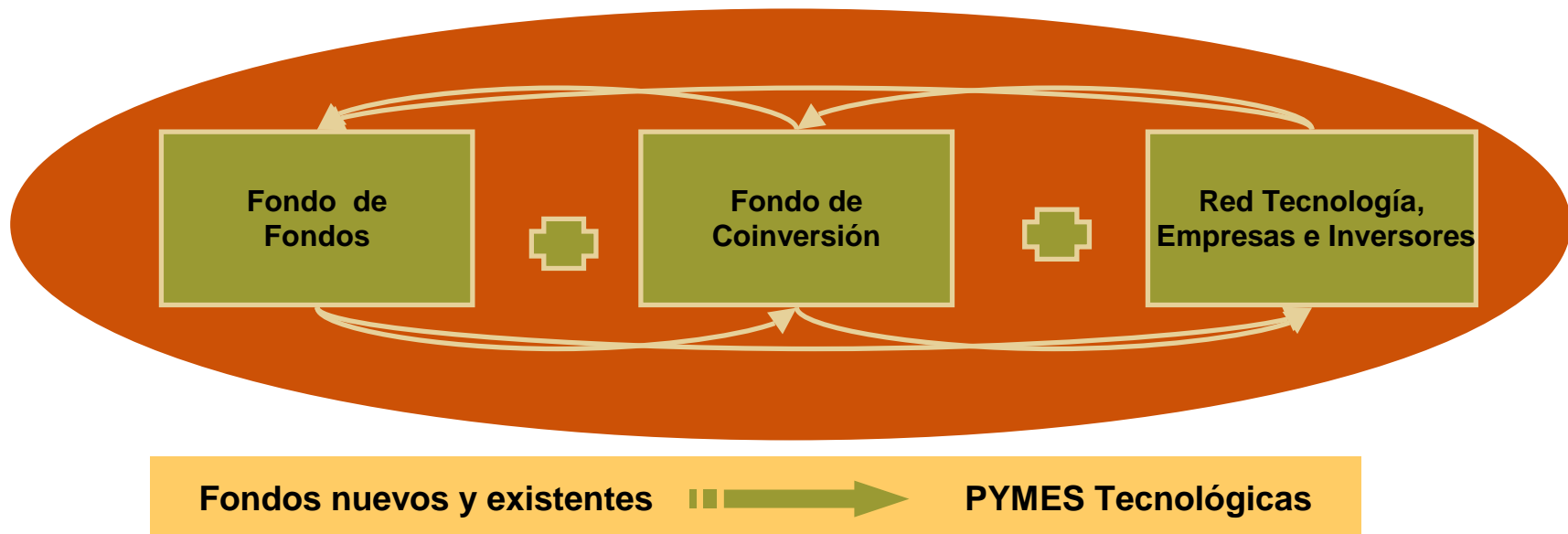
- Productividad e I+D+i en España
- La apuesta del Gobierno por la I+D+i
- Funciones del CDTI
- **Nuevas actuaciones del CDTI**
  - Programa CENIT
  - **NEOTEC Capital Riesgo**

## IV. NEOTEC Capital Riesgo

## Objetivos de NEOTEC Capital Riesgo

### OBJETIVOS

- Incrementar la inversión de capital riesgo en las empresas de base tecnológica en sus fases iniciales.
  - ✓ Inyectando nuevos fondos públicos: CDTI + FEI
  - ✓ Atrayendo la inversión privada
- Actuar como catalizador de este segmento del mercado





## IV. NEOTEC Capital Riesgo

**Presupuesto global:** 176M€

**Periodo de inversión:** 2006 a 2010 (con posibilidad de ampliación año a año hasta 2012)

**Partícipes:** CDTI, FEI y empresas privadas

**Participación privada:** 36%

