

## La investigación en España (5)

# España prioriza la investigación militar

El ministerio que dirige José Bono defiende que ya no existe frontera entre la I+D de defensa y la civil

LUIS IZQUIERDO  
Madrid

Uno de cada cuatro euros que el Estado destina a la investigación en España lo gastan las empresas del sector de la defensa. Lo afirman los datos de Eurostat y de la OCDE y lo corrobora la ley de Presupuestos Generales del Estado. En el año 2006 el dinero que se gastará en estos cometidos alcanza un total de 1.683,8 millones de euros.

El presupuesto del Ministerio de Defensa sólo prevé un gasto en I+D de 315,7 millones de euros. Sin embargo, el Ministerio de Industria asigna a las empresas de este ramo 1.358 millones de euros más. El dinero es en teoría un anticipo de dinero público para el desarrollo de proyectos encargados por la propia Administración, pero en la práctica se convierte en unos fondos imprescindibles para el correcto funcionamiento de las compañías del sector, algunas de ellas cautivas del Ministerio, pues es prácticamente su único cliente.

El dato nos indica que el gasto en el sector de la defensa se ha consolidado como el que tiene más peso dentro del mundo de la investigación. A este respecto es muy clarificadora la evolución de la distribución porcentual del presupuesto público de I+D por objetivos socioeconómicos entre 1995 y 2003, recogido en el documento *Indicadores del Sistema Español de Ciencia y Tecnología 2004*, elaborado por el Ministerio de Educación y Ciencia. En él puede observarse que en el aludido periodo ningún otro sector creció tanto como el de Defensa, que pasó de suponer el 10,5% en 1995 al 25,2% en 2003. El que hace diez años ocupaba el primer puesto, el sector de investigación financiada por fondos generales de la universidad, ha pasado de gestionar el 32,45% al 22,4%.

Soprende a quienes ignoran los entresijos de las diferentes áreas que el Gobierno emplee el 25% de su presupuesto en I+D a proyectos militares, mientras la protección y mejora de la salud humana recibe tan sólo 7,7%. La investigación en defensa ha crecido en esos nueve años un 150% mientras la enfocada a curar enfermedades lo ha hecho en un 50%.

Los números traducidos al presente representan que las empresas dedicadas a la fabricación de armamento recibirán este año los aludidos 1.683,9 millones, mientras que la investigación sa-

## El aumento de los presupuestos en I+D militar



EFE/FEADS/CASA

Un caza Eurofighter, proyecto estrella de la investigación militar europea

### INVERSIÓN DE ESPAÑA EN I+D MILITAR

1996	291
1998	881
2000	1.258
2002	1.491
2004	1.373
2006	1.684

En millones de euros

Sólo EE.UU. invierte un porcentaje más alto del PIB en investigación militar que nosotros

JORDI ARMADANS  
Fundació per la Pau

nitaria se tendrá que conformar con 287 millones.

Jordi Armadans, de la Fundació per la Pau, va més allá en su análisis de las cifras de investigación orientadas al material de los tres ejércitos y explica que sólo Estados Unidos destina un mayor porcentaje de su PIB a la I+D de la defensa que España, según datos elaborados en 2003 por la OCDE. Esa misma organización internacional expone que el nuestro fue el país que más incrementó el dinero destinado a investigación en el aludido sector entre 1995 y 2003.

Fuentes oficiales explicaron que en realidad todos estos datos esconden, en parte, un engaño contable. Desde el último gabinete de Felipe González, los sucesivos gobiernos han optado por sumarse a todos los nuevos proyectos europeos en materia de tecnología militar: el caza Eurofighter, el tanque Leopard, etcétera. Para

figuran en los documentos oficiales del departamento y a enfatizar, eso sí, que ya "no hay frontera entre la investigación militar y la investigación civil". Un portavoz del Ministerio se refirió a este aspecto señalando que "lo correcto sería hablar de aplicaciones de carácter civil y aplicaciones de carácter militar".

El criterio se basa en la circunstancia de que muchos proyectos desarrollados en la esfera de la defensa terminan por tener una aplicación social, como son los casos de ciertos sistemas de tráfico aéreo, investigaciones sobre algunos contaminantes realizados en Bosnia o simuladores para las fuerzas de seguridad. Afarmade expone en el aludido documento que se está produciendo una progresiva integración entre los sectores de la seguridad y la defensa, diluyendo aún más el verdadero destino de sus proyectos de investigación.●

## Ven a disfrutar de los espectáculos del 125 aniversario de LA VANGUARDIA

Aida | 19 de febrero | Palau Sant Jordi

Participa en el sorteo de 125 entradas gratis.

Puedes participar de 3 formas:

- Envía un SMS\* al 5522 con la palabra AIDA + espacio + nombre y apellido + nº de suscriptor. Ejemplo: AIDA Álvaro Martínez 1145957 al 5522.
- Llama al teléfono 905 445 314\*\* las 24h o al 902 481 482 opción 1 de 8 a 20h.
- Entra en [www.lavanguardia.es/club](http://www.lavanguardia.es/club) y rellena el formulario de participación.

Puedes participar hasta el 10 de febrero inclusive.

Máximo 2 entradas por ganador. Los ganadores recibirán un SMS o un mail, según hayan participado, confirmando el premio y las instrucciones para recoger las entradas. \*Coste del SMS: 0,90 € + IVA. \*\*El coste máximo: 0,87 € IVA incluido desde red fija y 1,16 € IVA incluido desde red móvil.

En cumplimiento de lo dispuesto en el apartado 3 del artículo 4 de la LOPD, procedemos permanentemente a la verificación y actualización de los datos de nuestros suscriptores. En su consecuencia, solicitamos nos confirmen sus datos a fin y efecto de garantizarle la excelencia del mejor servicio, así como facilitarle el acceso, la consulta, la rectificación, la cancelación o el ejercicio del derecho de oposición con todas las garantías reconocidas en la Ley de Protección de Datos.

DISFRUTA DE LAS VENTAJAS DE SER SUScriptor

- La Vanguardia a primera hora en tu casa, tu oficina o tu quiosco
- 15% de descuento sobre el precio de portada y en promociones de coleccionables
- Descuentos en teatros, cines, museos, conciertos...
- Acceso gratuito a todos los servicios de [www.lavanguardia.es](http://www.lavanguardia.es)

Infórmate en el 902 481 482

Precio de la entrada: 48,19 €.



suscriptores de  
LA VANGUARDIA

## HIPOTECAS BANCO

- FINANCIAMOS. Casos difíciles, embargos, deudas, Asnef
- DEUDAS: Unificamos deudas a un solo pago
- HERENCIAS: Financiarnos sin gastos anticipados
- EMBARGOS: Cancelamos en dos días
- INTERES: 3% Interés, hasta 30 años, directo de banco

Tel: 93 318 38 38

## GUÍA DE LA ENSEÑANZA

[www.guiadelaensenanza.es](http://www.guiadelaensenanza.es)

[gp@gestio.com](mailto:gp@gestio.com)

### MAYORES 25 AÑOS

ACADÈMIA BLANCAFORT.  
Preparació Accés totes les carreres universitàries.  
També preparació Accés Cicles Formatius.  
Edifici Bonavista, Bonavista, 30 (Torrent de l'Olla).  
Zona Pg. Gràcia-Diagonal. 08012 Barcelona.  
T. 93-415-92-33. [www.blancafort.com](http://www.blancafort.com)

### OPOSICIONES

FORUM. Oposicions 2006: E. Infantil. Especialitats Primària / E. Oficial d'Idiomes. Curs intensiu d'E. Infantil. Preparació d'U.D. i defensa oral. Temaris propis. c/ Gran de Gràcia, 243-245. T. 934-161-787. email: [forumpdf@arrakis.es](mailto:forumpdf@arrakis.es). [www.forumpdf.com](http://www.forumpdf.com)

## 8 SERVICIO URGENTE ETIQUETAS

Grandes y pequeñas series • Adhesivas, Cartulina. Tela • Offset, Tipo., Flexo, Serigrafía, Transferecia. Cód. barras, Numerar, Datos vbles., Bases datos.

Etiquetas y Equipos para Inventario

Venta de IMPRESORAS DE ETIQUETAS

ETIQUETAS RAPIDAS

Muntaner, 263 - bajo int. - Barcelona [www.mundo-soluciones.com](http://www.mundo-soluciones.com)  
T. 93 241 80 80 F. 93 202 19 87