

**El gasto español en I+D aumenta un 9%, aunque se mantiene alejado de la media europea**

## Más innovación en España

Durante el año 2005 las empresas españolas avanzaron en la denominada Sociedad de la Información, tanto en el uso de las tecnologías de la información, como en el de Internet y comercio electrónico. Sin embargo, el crecimiento cifrado en 5,24 puntos sitúa a nuestro país todavía lejos de los países líderes de la Unión Europea en la mayoría de las variables analizadas.

La evolución de los principales indicadores de actividades de I+D elaborados por el Instituto Nacional de Estadística (INE) en el período 1988-2004, permite observar el importante esfuerzo realizado por España en materia de innovación: en 1988 los gastos de I+D representaban el 0,72% del PIB español, mientras que este porcentaje alcanzó el 1,07% en 2004.

Estos son algunos de los datos que se desprenden del Informe Cotec 2006 sobre Tecnología e Innovación en España -que se presentó con motivo de la celebración de la Asamblea Anual de Cotec- el cual también establece que el crecimiento en innovación se debe, por una parte, al aumento en el gasto en I+D ejecutado en el sector público (que ha pasado del 0,31% del PIB en 1988 al 0,49% en 2004) y, por otra, al crecimiento experimentado en el gasto ejecutado en las empresas, en porcentaje del PIB, que ha pasado del 0,41% en 1988 al 0,58% en 2004.

Sin embargo, esta evolución sigue sin ser suficiente para que España se acerque significativamente a la media de la UE-25 y de la OCDE, ya que según los últimos datos de la OCDE el esfuerzo total en I+D (gasto interno total en I+D en porcentaje del PIB) en España se situó en el año 2003 en el 58% del de la UE-25 (1,05% frente al 1,82%) y muy por debajo de la media de la propia OCDE (2,26%).

### Bajo gasto empresarial

El esfuerzo en I+D de las empresas presenta también diferencias importantes con respecto a la media de la UE-25 (0,57% en España y 1,3% en la UE-25) y se sitúa un poco por encima de un tercio del esfuerzo realizado en el conjunto de los países de la OCDE (1,53%). Además, los gastos empresariales en porcentaje del gasto total en I+D en España para ese mismo año (54,1%) siguen estando por debajo de la media de la UE-25 (63,3%) y de la OCDE (67,7%), lo que sin duda repercute negativamente en la tasa de cobertura de la balanza comercial de los sectores manufactureros de alta tecnología, aunque es oportuno señalar la tasa de crecimiento de las exportaciones españolas de productos de alta tecnología, que ha sido del 8,5% anual entre 1996 y 2004. Asimismo, el esfuerzo en I+D en el sector público español (0,48%) se encuentra por

debajo del observado en la UE-25 (0,64%) y en la OCDE (0,67%), aunque con menor diferencia.

El Director General de Cotec, Juan Mulet, señaló en su intervención que "el punto más débil del necesario proceso de convergencia europea que persigue España, sigue siendo el retraso relativo de la participación de las empresas en el sistema de I+D+i. Un año más, el Informe acumula evidencias de esta diferencia estructural, y también, del esfuerzo que se está haciendo en el sector empresarial para corregirla. En la I+D, por ejemplo, el gasto empresarial en España, que ha crecido un año más por encima del 9,5%, todavía representa sólo el 0,6% del PIB frente a una media europea del 1,3%, y en la lista de las 700 empresas que más recursos dedican a la investigación en la UE, la primera empresa española ocupa el puesto 40. Esta insuficiencia del gasto en investigación es uno de los factores que explican por qué solamente el 11% de las exportaciones españolas tiene un alto nivel tecnológico, frente al



Presentación del informe COTEC

22% de la media de las exportaciones europeas”.

“Esta aparente fragilidad tecnológica de la empresa española”, añadió Mulet, “tiene probablemente mucho que ver con su escasa confianza en su capacidad de gestionar directamente el trabajo de investigación. Sobre el total de los investigadores de cada país, en España el 31,7% realiza sus investigaciones en las empresas; en la Unión Europea el 48,4%, y en los Estados Unidos el 81,5%.

### Entre regiones españolas


La diferencia en el esfuerzo en I+D entre las regiones españolas es particularmente importante y muy significativa para la mayoría de las regiones con menor renta per cápita, las cuales presentan mayor gasto en I+D en los últimos años (del 0,53% en 1996 al 0,80% en 2004, según datos del INE), aunque todavía muestran un retraso importante en comparación con las regiones que mayor esfuerzo realizan en esta materia.

Entre 1996 y 2004 el aumento del esfuerzo en I+D ha sido significativo en regiones como Andalucía, Cataluña, Murcia y Aragón y, sobre todo, ha sido muy importante en Navarra, La Rioja, Castilla y León, Comunidad Valenciana y Galicia. Por el contrario, Madrid, Asturias, Castilla-La Mancha, Extremadura y Baleares registran en 2004 un esfuerzo en

I+D similar o sólo un poco mayor al de hace unos diez años.

Los valores medios del esfuerzo español en actividades de I+D se deben al nivel proporcionalmente elevado de Madrid y Cataluña y, en menor medida, del País Vasco, ya que en 2004 estas tres regiones asumieron en total el 59,7% de los gastos de I+D nacionales, mientras que las nueve regiones Objetivo 1 gastaron el 33,9% del total nacional, si bien este porcentaje ha aumentado desde 1994 (29,9%). Además, sólo dos regiones concentran la mitad del gasto de las regiones Objetivo 1: Andalucía con el 29,1% y la Comunidad Valenciana con el 24,1%.

En cuanto a las peculiaridades negativas del comportamiento tecnológico en España (y que explican la distancia que nos separa del resto de la UE), destaca, por un lado, que en nuestro país se dedica muy poco esfuerzo a I+D. La solución: gastar más en I+D.

La otra razón es estructural, ya que en el sistema productivo las empresas de los sectores tradicionales, que ofrecen pocos productos de tecnología avanzada, tienen un peso demasiado importante. De aquí que si nuestro tejido productivo no se desplaza hacia sectores de mayor contenido tecnológico y más creadores de valor añadido, no se podrán alcanzar los valores que tienen en las economías desarrolladas. 



**tdi** 967616116

**CCTV SOLUTIONS**

**SELECCION Y GARANTIA T D I**

**TELECOMUNICACIONES DOMOTICA INTERNACIONAL**

[www.tdtelecomunicaciones.com](http://www.tdtelecomunicaciones.com)

**A+** **Applus**  
SISTEMA DE CERTIFICACION  
ISO 9001  
EC 2343/06  
Certificación Tecnológica  
Acreditado por ENAC