

El sistema español de I+D retrocede al menos una década, según los expertos

► «A medida que crecen las empresas dejan de interesarse en innovación», señalan

ANDREA C. FERNÁNDEZ S
MADRID

El gasto en Investigación, Desarrollo e innovación —conocido como I+D+i— en España se ha estancado desde el año 2009, pero según varios expertos los números no se podrán mantener más y van a caer este año. Las proyecciones no son buenas, y las consecuencias para la economía española derivadas de esta poca inversión tampoco lo son. Estas son las conclusiones que se extraen del «Informe 2012 sobre tecnología e innovación en España» presentado por la fundación para la innovación tecnológica Cotec.

El gasto público para la I+D en España no ha superado el 1,39% del Producto Interior Bruto, según las cifras publicadas por Eurostat en 2010. Es decir, está a la cola de Europa, donde el gasto de los 27 países miembros se sitúa como media en el 2%. Y está muy por detrás de Finlandia que gasta 3,87%, Suecia que aporta el 3,42 o Alemania que destina el 2,82% de su PIB.

«España fue el único país que cayó en I+D por habitante por la crisis», destacó el director general de Cotec, Juan Mulet al presentar los datos. «Nuestra competitividad se va a resentir, como principal consecuencia de esta disminución de inversión en la innovación y el desarrollo», añadió.

Mulet considera que en España el principal problema es que no se cree en el potencial de los departamentos de I+D y esto se ve reflejado en las acciones de gobiernos y empresas. «Todavía en España no nos creemos que esto es importante. Es un problema de nuestra sociedad», ha dicho Mulet.

El índice toca fondo

La fundación Cotec publica desde 1996 un índice sintético que analiza la opinión de expertos en investigación, académicos y directores de empresa sobre las tendencias de evolución del sistema español en innovación. En 2002 el cuestionario cambió y por lo tanto el índice se calculó de distinta forma. En índice Cotec ha estado por debajo de uno (negativo) desde el año 2008, pero ha sido en 2011 cuando ha tocado fondo con un valor de 0,848, el índice más bajo en una década. Esto se puede considerar como un retroceso de diez años en innovación.

En Cotec destacan que hay ciertos mitos sobre la innovación como el ries-

Más datos

Madrid, la que más invierte

Madrid es la comunidad autónoma con mayor porcentaje de PIB regional en I+D con un 2,07%. Le sigue el País Vasco y Navarra con 2,03% y 2,02% cada una. La que menos invierte es Baleares con 0,42% y Canarias con 0,63%.

Pocas patentes registradas

España representa el 0,5% del porcentaje mundial de patentes triádicas (Europa, EE.UU. y Japón) registradas. «Tenemos lo que nos toca. Si queremos tener más hay que hacer más I+D+i. Falta una cultura de patentes», apuntó Juan Mulet de Cotec.

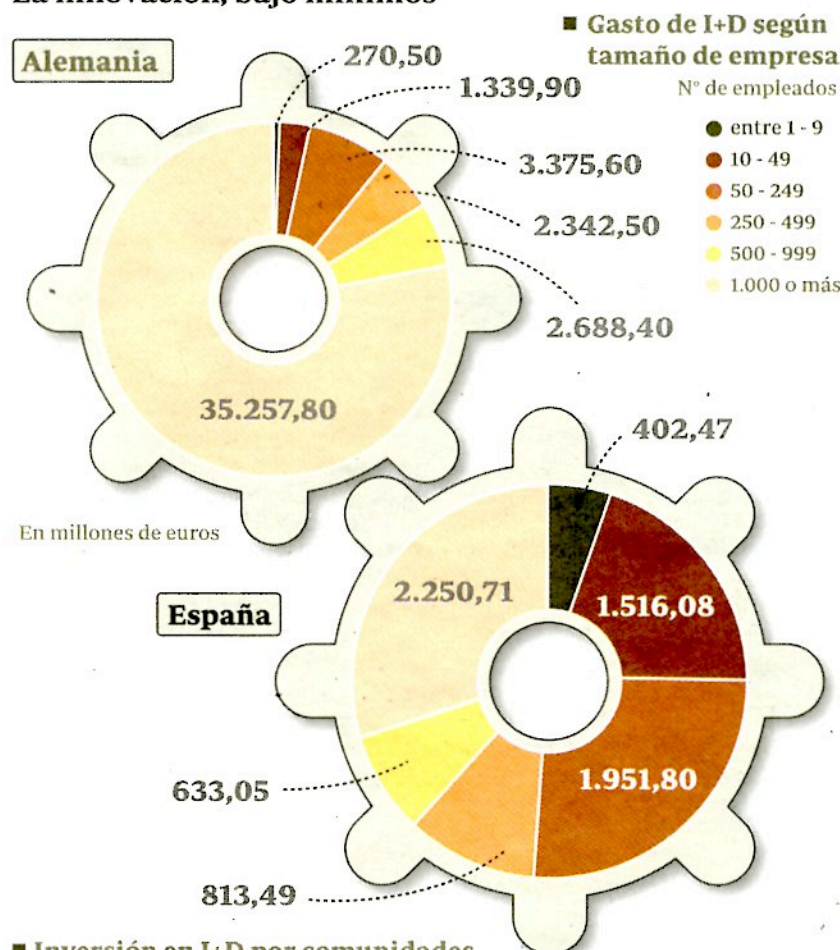
Producción científica media

Los investigadores españoles han duplicado su publicación de documentos en ocho años pero su calidad relativa es inferior al resto de Europa con excepción de Polonia. Tiene una media de 10,4 citas por documento.

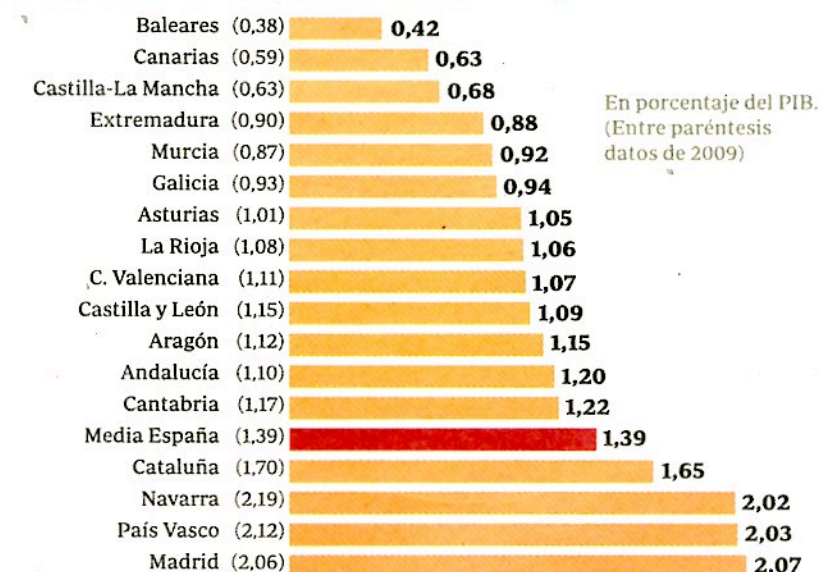
go de inversión o pocos sectores productivos para aplicarlo. «El riesgo de inversión en innovación es controlable», dijo Mulet, que añadió que se puede garantizar y no como la industria del ladrillo. «Hay prueba de que se puede tener fe en I+D», señaló con tono esperanzador.

Los sectores industriales del país que más gastan en el desarrollo tecnológico y la investigación son los dedicados al sanemiento y gestión de residuos, programación y actividades informáticas, la reparación de maqui-

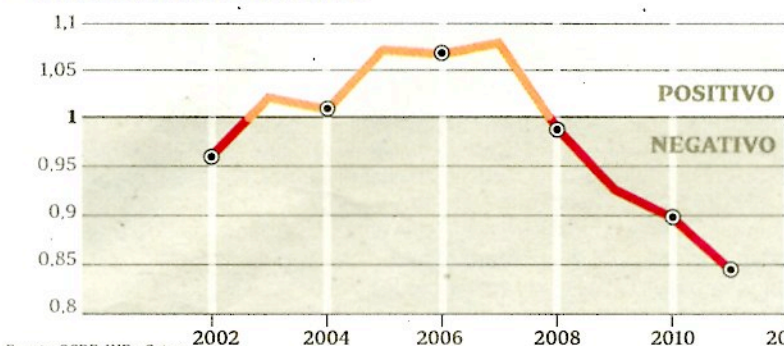
La innovación, bajo mínimos



Inversión en I+D por comunidades



Evolución del índice Cotec





narias y en menor medida en la construcción aeronáutica.

Las que menos invierten son las industrias textil, del tabaco, la hostelería, la confección y el calzado. «No hay ningún sector que no pueda ser innovador», resaltó Mulet, quien agregó que implementar alta tecnología en la industria tradicional puede aumentar la productividad española y su competitividad.

Empresas perdidas

En España, según el informe con datos actualizados hasta 2010, hay 11.481 empresas con actividad de innovación y desarrollo. De estas hay 2.905 con menos de 10 empleados, 4.785 con menos de 50, 27.69 con menos de 250 y solo 1.022 con más de 250 empleados, es decir de las grandes.

Las pymes —pequeñas y medianas empresas— engloban un 50% del gasto en I+D, y la otra mitad a está a cargo de las grandes compañías. Esto representa una «peculiaridad porque pymes y grandes empresas gastan lo mismo en I+D. Un país que es productivo tiene más empresas grandes» encargadas del gasto en innovación, apuntó Mulet. Alemania sirve como ejemplo y las pymes en ese país aportan menos del 25%, mientras que las grandes cargan con más del 70%. «A medida que crecen las empresas, dejan de interesarse en I+D», señaló Mulet.

Durante los primeros años de la crisis económica el gasto en I+D no cayó estrepitosamente, sino que se mantuvo inerte, pero esto se debió a un sacrificio. «Se ha mantenido el gasto, pero a costa de perder empresas de entre 10 a 49 empleados, las más eficientes en I+D. Estamos perdiendo empresas», dijo Mulet, que estima que en la crisis se han perdido al menos unas 3.000 empresas.

El Informe Cotec incluye un capítulo dedicado a las proyecciones de 150 expertos en empresas y académicos sobre la situación en innovación española. Este año han destacado que existe un problema con el capital humano, ya que la «innovación se basa en la capacidad de las personas», reza el informe.

Para los expertos los resultados del sistema productivo están ligados al modelo educativo español, el cual no es bueno. Destacan que la Formación Profesional no está reconocida por la sociedad y sin embargo es fundamental para la productividad de un país.

«Es una aberración decir que la Formación Profesional es para los malos estudiantes. No se puede demonizar a la FP porque son estas las que conducen rápidamente a un puesto de trabajo», ha declarado, y destacó los datos de Alemania, en donde un 54% de las personas han cursado FP a diferencia de España en que le número se reduce a un 19%.