



knowsquare .

CARMEN MARTÍNEZ GARCÍA

19 DE JULIO DE 2012

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN
ESPAÑA

RESUMEN INFORME 2012 COTEC

knowsquare .

Privado y Confidencial

Prohibida su Distribución sin Autorización Expresa de la
Autora y Know Square S.L.

La Fundación para la Innovación Tecnológica (COTEC) presentó el pasado 12 de julio su “Informe 2012 sobre Tecnología e Innovación en España”.

Como todos los años desde hace 15 años, dicho Informe recoge la evolución de los principales indicadores de I+D e innovación a escala nacional y por Comunidades Autónomas, así como la opinión de más de un centenar de expertos sobre la evolución del sistema español de innovación.

Los resultados son claros. Tanto los indicadores como la opinión de los expertos consultados por COTEC, señalan que los efectos de la crisis ya están incidiendo claramente en el deterioro del sistema español de innovación y que dicha tendencia negativa va a mantenerse durante los próximos años.

También ponen de manifiesto la urgencia de impulsar la innovación y la I+D, ahora más que nunca, como pilares de un necesario nuevo modelo productivo de la economía española, tal y como están haciendo los principales países de nuestro entorno como Alemania, que va a aumentar este año un 5% sus recursos dedicados a I+D o como Francia, que se ha comprometido a destinar unos 35.000 millones de euros a estas actividades.

COTEC concluye en su informe que se deben considerar los resultados de los importantes esfuerzos que se hicieron en la época de bonanza, que consiguieron crear un pequeño sistema de innovación que ha demostrado ser consistente y que es necesario conservar, porque tendrá que ser la base de nuestra competitividad futura. En ese sentido, se pone en evidencia que en España, al contrario que en otros países avanzados, la I+D+i no constituye una prioridad.

Analizando los principales indicadores sobre la I+D+i, el gasto español en I+D durante 2011 se ha estancado como lo demuestra un crecimiento de apenas un 0,041% con respecto al año anterior.

Con esta cifra se rompe la tendencia de crecimiento que se había registrado desde hacia más de diez años. Concretamente, el estudio destaca que, entre los años 2000 y 2008, el crecimiento medio anual fue del 12% en este sector.

En concreto, el gasto en I+D ascendió en 2010 a 14.588 M€ corrientes en 2010, cifra muy similar a los 14.582 M€ del 2009, de forma que en términos de PIB, el gasto se mantuvo en el 1,39%. Los esfuerzos en I+D del sector público y el privado también se mantuvieron iguales a los de 2009, con el 0,67% y el 0,72%, respectivamente.

Ese estancamiento también se evidencia en el número de personas que trabajan en actividades de I+D+i en equivalencia a jornada completa (EJC). En ese sentido, este indicador ha experimentado una mínima subida del 0,56% en el 2010 con respecto al año anterior, hasta situarse en 222.022 personas y un crecimiento del 2,4% en 2009, frente a un crecimiento medio anual desde el año 2000 hasta 2008 del 7,5%.

Del análisis detallado del comportamiento de la I+D empresarial, COTEC destaca dos hechos relevantes. Por un lado, que su descenso es más relevante que el descenso del gasto total. Desde el máximo obtenido en el año 2008 (8.074 M€ corrientes y 7.327 M€ constantes), el gasto en I+D de las empresas ha caído en 2010 en un 7% en euros corrientes, hasta los 7.506 M€, y en un 8,5% en euros constantes, hasta los 6.707 M€.

Y por otro lado, el comportamiento de las partidas destinadas a gastos corrientes y a gastos de capital han evolucionado de forma muy distinta antes y durante la crisis. Así, mientras que entre 2004 y 2008 los gastos de capital crecieron en un 122%, los gastos corrientes crecieron la mitad, un 57%. Sin embargo, con la llegada de la crisis, este comportamiento se invirtió, de modo que entre los años 2008 y 2010, los gastos de capital disminuyeron en un 43%, mientras que los gastos corrientes crecieron en un modesto 1,3%.

En este sentido, el Director General de COTEC, Juan Mulet, comentó que *"esto parecería indicar que las empresas que aprovecharon intensamente la época de bonanza económica para mejorar sus activos fijos para I+D, han reducido el ritmo de inversión con la crisis, pero no por ello han dejado de mantener su actividad de investigación y desarrollo"*.

Sin embargo, es preocupante la tendencia futura del gasto empresarial en I+D+i que previsiblemente se reducirá en el 2013 un 5,4% (un 5,1% en los gastos corrientes y un 7,4% en los gastos de capital).

También es preocupante la reducción del 26% de las partidas dedicadas a la Política de I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado para el ejercicio 2012, unos 2.200 M€, lo que nos sitúa en niveles anteriores a las partidas presupuestadas para el año 2006.

En cuanto al gasto en I+D por Comunidades Autónomas en porcentaje de PIB regional, en el 2010 la media nacional se situó en el 1,39%. Por encima de dicha media, se encuentran Comunidades Autónomas como Madrid (2,07%), País Vasco (2,03%), Navarra (2,02%) y Cataluña (1,65%).

Y las Comunidades Autónomas situadas por debajo de la media, son. Cantabria (1,22%), Andalucía (1,20%), Aragón (1,15%), Castilla y León (1,09%), Comunidad Valenciana (1,07%), La Rioja (1,06%), Asturias (1,05%), Galicia (0,94%), Murcia (0,92%), Extremadura (0,88%), Castilla-La Mancha (0,68%), Canarias (0,63%) y Baleares (0,42%).

La región que más aumentó en 2010 su esfuerzo en I+D con respecto al año anterior fue Andalucía, seguida de Castilla-La Mancha, Murcia y Cantabria. También aumentaron su esfuerzo, aunque en menor medida, Asturias, Aragón, Baleares, Canarias, Galicia y Madrid.

En cuanto a la distribución sectorial del gasto en I+D ejecutado por las empresas en España, de un total de 7.506 M€, destacan los sectores de farmacia (723 M€), vehículos de motor (656 M€), programación, consultoría y otras actividades informáticas (622 M€) y el de otras actividades profesionales (665 M€). A más distancia le siguen otros sectores como el de la construcción aeronáutica (448 M€), telecomunicaciones (317 M€), otra maquinaria y equipo (306 M€) y química (272 M€). Estos 8 sectores acumularon el 53% del total de gasto empresarial en I+D en España en el 2010.

Respecto a los resultados arrojados de la encuesta anual realizada al panel de expertos de COTEC (más de un centenar de personalidades empresariales, académicas y responsables públicos formado por un 50% de empresarios, un 30% de académicos y un 20% de responsables políticos) se evidencia su preocupación por la evolución de la I+D+i en España y un claro pesimismo por su tendencia futura. De hecho, un 46% de ellos creen que la situación empeorará en los próximos años, frente al 13 % que cree que mejorará.

De entre las principales preocupaciones de estos expertos se encuentran la escasa dedicación de recursos financieros y humanos para la innovación en las empresas, el escaso efecto tractor de la demanda nacional para la innovación, la falta de cultura de apoyo a la innovación en los mercados financieros, la escasa propensión a la colaboración de las empresas entre sí y entre estas y los centros de investigación, la reducción en la disponibilidad de fondos públicos para la I+D+i y el descenso en la capacidad tecnológica competitiva de la economía española a escala mundial.

Mientras que la única tendencia sobre la que casi la mitad de ellos opinan que va a mejorar es la referente a la concienciación de investigadores y tecnólogos sobre la necesidad de responder a las demandas de innovación de los mercados.

Los datos reflejados por el Informe de COTEC concuerdan con los resultados avance de la “Estadística sobre actividades en I+D”, presentados por el INE el 29 de Mayo de este año, basados en los datos de las 213 de las empresas con mayor gasto en I+D en el año 2010 (que representan el 40,8% del total del gasto en I+D a nivel nacional) y datos sobre la Administración Pública y la enseñanza superior.

Los datos del 2011 según el INE indican por un lado, un descenso del gasto interno en I+D del 4,1% con respecto a 2010, por otro lado, una disminución del gasto empresarial en I+D de un 5,4% respecto al 2010, mientras que el gasto conjunto de la Administración Pública y de la enseñanza superior registró un descenso del 3,3% y por último, un descenso en el número de personas dedicadas a actividades de I+D en EJC, con una disminución del 2,9% en el sector público y del 4,1% en el sector privado.

Pero no todos los datos son tan negativos. En 2010 mejoraron los resultados tecnológicos de las empresas españolas, a pesar de la situación económica desfavorable y el estancamiento de los gastos en innovación. Por una parte, la proporción de empresas que generan innovaciones tecnológicas continúa creciendo como consecuencia del fuerte esfuerzo inversor en estas actividades realizado en los años previos a la crisis. Y por otra parte, las ventas innovadoras mantienen una tendencia alcista, si bien el crecimiento agregado es menor al del año anterior por el peor comportamiento de las empresas manufactureras.

Esta recesión que aún vivimos no es la primera que acontece ni será la última que veamos pero de la actitud y estrategia que adoptemos en los momentos presentes, dependerá nuestro futuro.

Al igual que en tiempos de crisis, a un padre no se le ocurriría recortar gastos dejando de comprar los libros de texto de sus hijos, la innovación para las empresas debería ser una prioridad. No se debe recortar el gasto en innovación pero sí se debería prestar más atención al análisis de los proyectos en cartera de una empresa, revisando sus previsiones de negocio con base a datos objetivos para tomar decisiones y de ese modo, apostar por los proyectos más viables o más estratégicos y abandonar aquellos otros que no presenten una clara perspectiva de éxito para la organización aunque ya hayamos efectuado inversiones imputables a los mismos.