

Algunas propuestas del Partido Popular en ciencia y tecnología

José Ignacio Echániz

El Partido Popular consciente de que resulta clave mantener el ritmo de crecimiento económico y social logrado en los últimos años y consciente de que la mejora y el avance de una economía deben estar basados en la investigación, el desarrollo y la innovación como elementos fundamentales de una sociedad competitiva, quiere destinar a I+D más de 9200 millones de euros los dos próximos años, contribuyendo a la generación de conocimiento, para ponerlo de esta manera al servicio de la sociedad y lograr así mejorar nuestro bienestar.

En esta línea, impulsaremos el incremento de los recursos humanos dedicados a la I+D+i, tanto en el sector público, como en el privado; reforzaremos los derechos y las garantías de los investigadores; fortaleceremos la dimensión internacional de la ciencia y la tecnología españolas, especialmente en el Espacio Europeo de Investigación; desarrollaremos nuevas actuaciones en grandes instalaciones; potenciaremos el papel de la investigación básica, y mejoraremos la comunicación a la sociedad de los avances que se vayan produciendo.

El Partido Popular apuesta por crecimientos del gasto en investigación sostenidos y realistas; así, alcanzaremos un gasto en I+D del 1,22 % del PIB en 2005, y un 1,4 % en 2007. Asimismo, nuestro objetivo es que el gasto en innovación con respecto al PIB supere el 2,1 % en 2005 y el 2,5 % en 2007. Ello requiere destinar a I+D+i en los dos primeros años un 20 % más con respecto a 2003.

Elevaremos la capacidad tecnológica e innovadora de las empresas y promoveremos un tejido empresarial innovador, creando un entorno favorable a la inver-

sión en I+D+i y estimulando una mayor interacción entre el sector público y el privado. Nuestro objetivo es alcanzar en España una *ratio* de más de 29 empresas innovadoras por cada 100, frente a las 23,5 actuales.

El Partido Popular propone acuerdos sectoriales con los diferentes segmentos pro-

«Está claro que se necesita más financiación. Todas las estadísticas lo aseguran. Pero también se necesita la creación de una nueva cultura de la gestión, de la responsabilidad y con una estrategia que deberíamos calificar de sostenible»

ductivos. Además, y para motivar la necesaria inversión en I+D, prevé mejoras fiscales a la inversión en I+D, a través de mayores deducciones directas; el incremento de la deducción para gastos de personal investigador; el incremento de la base de deducción para la adquisición de patentes, licencias y diseños, así como la elevación del límite aplicable a la deducción por I+D+i en las tecnologías de la información y la comunicación.

Apoyaremos la creación de nuevas empresas de base tecnológica a través de *incubadoras* y *capital riesgo*, así como una mayor coordinación en la interacción público-privado, a través del soporte a parques científico-tecnológicos, apoyo a las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) y apoyo a los Centros Tecnológicos o la creación de Plataformas Tecnológicas. Asimismo, facilitaremos el apoyo financiero a la creación de unidades de I+D y a la protección intelectual e industrial.

Nuestro objetivo es alcanzar la *ratio* de cinco investigadores por cada mil ciudadanos en activo, superar el 29 % de investigadores en el sector empresarial, incrementar en más de 3000 las nuevas plazas y contratos de investigadores en el sistema público, aumentar en más de 3500 los nuevos contratos de doctores y tecnólogos en el sistema privado y reforzar los derechos y garantías de los investigadores para el cumplimiento de los objetivos.

Proponemos una mayor cooperación entre la comunidad científica y la empresarial para que los avances científicos se traduzcan en beneficios para la sociedad.

El Partido Popular hace una especial apuesta por la investigación básica, clave para el resto de procesos científicos. Para ello, proponemos acciones horizontales que incluyen el fomento de la cultura científica, de las grandes instalaciones y de los programas internacionales.

Por último, reforzaremos de manera notable los procesos de seguimiento y evaluación, para lo que se fortalecerá la actividad de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y del Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI).

El Partido Popular se compromete a lograr una sociedad de la información para todos, favoreciendo la demanda de conexión de la población a las nuevas tecnologías y mejorando la oferta de infraestructuras, contenidos y servicios que incentiven dicha conexión.

Proponemos conectar a la pequeña y mediana empresa (pyme) con las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones, para lograr mejoras en productividad y con ello mayor crecimiento económico, y reforzar la oferta de contenidos y servicios de la sociedad de la información, favoreciendo la demanda; proponemos mejorar la accesibilidad en sentido amplio, ofreciendo puntos de acceso público, y haciendo un esfuerzo en formación y comunicación de las ventajas de la sociedad de la información.

Además, seguiremos con el impulso a la Administración electrónica en la Administración General del Estado, continuaremos con las inversiones en tecnologías de la información y las comunicaciones en colegios e institutos públicos españoles en tres direcciones: infraestructuras, equipos para docentes y contenidos, favoreceremos el acercamiento de aquellos

sectores de la pequeña y mediana empresa española menos integrados en la sociedad de la información, conseguiremos la aproximación a la sociedad de la información de aquellos ciudadanos actualmente no conectados, mediante la creación de telecentros (centros de acceso público a Internet con diversas funcionalidades añadidas) y el desarrollo de acciones de formación.

En definitiva, la ciencia y la tecnología son uno de los primeros asuntos relevantes de un proyecto de Gobierno moderado, un elemento estratégico de futuro, una ventaja competitiva extraordinaria para España como nación, y uno de los grandes asuntos de los próximos años, al que comprometeremos todo nuestro esfuerzo. #

José Ignacio Echániz

SECRETARIO EJECUTIVO DE NUEVAS
TECNOLOGÍAS DEL PARTIDO POPULAR

Los indicadores de la ciencia

En el último Informe del Ministerio de Ciencia y Tecnología español se pone de manifiesto que, a pesar de un desfavorable contexto económico mundial y de la falta de dinamismo de la industria estadounidense, «numerosos gobiernos han continuado poniendo en marcha medidas destinadas a fomentar la investigación, el desarrollo tecnológico y el uso y aplicación de las TIC como vectores principales para mejorar la competitividad y el crecimiento económico en el ámbito europeo. No hay que olvidar que el objetivo propuesto en la Cumbre

de Lisboa de la Unión Europea, celebrada en 2000, de lograr que Europa sea en 2010 la economía basada en el conocimiento más competitiva y dinámica del mundo, sólo será posible si se consiguen articular sistemas de ciencia y tecnología capaces no sólo de generar y difundir los conocimientos científicos, sino también de lograr que los mismos se conviertan en realidades en el sistema productivo».

En ese contexto, en el que las actuaciones realizadas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología tie-

Distribución de los empleados en I+D por sector institucional en España (1981-2001)

	1981	1991	2001
Total	19.268	40.642	80.081
Administración pública (total)	3.632	8.079	13.345
Administración pública (%)	19,0	20,0	16,7
Empresas (total)	3.226	11.622	18.959
Empresas (%)	17,0	29,0	23,67
Enseñanza superior (total)	12.410	20.775	46.964
Enseñanza superior (%)	64,0	51,0	58,64
IPSFL (total)	–	166	812
IPSFL (%)	–	0,0	1,0

IPSFL: instituciones privadas sin fines de lucro. Fuente: INE. Estadística de I+D.

Producción científica en España (1991-2001)

	1991	2001
Nº de publicaciones científicas ¹	11.903	26.349
Nº de publicaciones / Nº de investigadores del sector público ²	0,41	0,44
Publicaciones. en % de la producción mundial	1,68	2,69

¹ Número de trabajos realizados en instituciones españolas, en las que al menos un autor pertenece a la institución. ² En equivalencia a dedicación plena y sólo Administración pública y Enseñanza Superior. Fuente: SCI Search (CINDOC)

Gastos en I+D ejecutados por el Estado en % de PIB (1991-2001)

	1991	2001
Estados Unidos	0,66	0,60
Japón	0,73	0,74
Unión Europea-15	0,68	–
Alemania	0,76	0,73
Austria	–	–
Bélgica	0,53	–
Dinamarca	0,66	–
España	0,37	0,45
Finlandia	0,86	0,96
Francia	0,90	0,80
Grecia	0,27	–
Holanda	0,94	–
Irlanda	0,33	–
Italia	0,54	–
Portugal	–	0,48
Reino Unido	0,64	0,59
Suecia	0,85	0,95

Fuente: OCDE. Principales Indicadores de Ciencia y Tecnología. 2003/1.

Fuente: Informe del Ministerio de Ciencia y Tecnología (2001-2002) e INE

nen por objetivo el fomento de los factores básicos de competitividad que afectan al avance de la ciencia, algunos indicadores pueden darnos pistas sobre la situación en que se encuentra nuestro país. Datos como los gastos en I+D en porcentaje de PIB, los investigadores empleados en I+D por sector, y la producción científica de la última década son algunos de los indicadores de nuestra ciencia.