

Aunque el Ministerio de Ciencia e Innovación es uno de los grandes perjudicados por los recortes presupuestarios, su titular Cristina Garmendia asegura que la investigación sigue siendo prioritaria para el Gobierno. Todos los grupos parlamentarios parecen decididos a mejorar la financiación de la I+D+i. Y a ese esfuerzo se deben sumar las empresas españolas.

## RECORTE PRESUPUESTARIO EN EL MINISTERIO DE CIENCIA E INVESTIGACIÓN

# Garmendia afirma que se mantendrá la prioridad en Investigación y Desarrollo

Fernando Cohnen, *Jefe de Prensa del COITT*



*José Antonio García y José Javier Medina charlan con la Ministra de Ciencia e Innovación.*

**E**l pasado 29 de septiembre la Ministra de Economía y Hacienda, Elena Salgado, presentó en el Congreso los Presupuestos Generales del Estado para 2010. La noticia encendió las luces de emergencia en los centros de investigación y en las empresas tecnológicas. El

gasto público se reduce, pero lo hace bajando la inversión en Investigación y Desarrollo, una medida que parece chocar con los planes del Gobierno semanas antes, cuando anunció que el necesario recorte del gasto no iba a afectar a la inversión productiva ni a la investigación



*La Ministra Cristina Garmendia con José Antonio García Martínez, Director de Antena.*

en tecnología, dado que eran la columna vertebral del cambio de patrón económico para los próximos años: el paso del ladrillo a la I+D+i.

Dadas las cifras que presentó Salgado en el Congreso, parece evidente que el Ministerio de Ciencia e Innovación, que dirige Cristina Garmendia, es uno de los grandes perjudicados, con cerca de un 15 por 100 de tijeretazo. La cifra global del Ministerio (gastos no financieros) es de 2.072 millones para 2010. Cabe recordar que los fondos asignados para 2009 fueron de 2.439 millones. Pese a todo, Garmendia aseguró que no resultará perjudicada la financiación para la investigación, los contratos y las becas. Es decir, que el recorte se centrará en los gastos corrientes de su departamento: en los Organismos Públicos de Investigación (OPI) y en infraestructuras.

Días después de presentarse los Presupuestos en el Congreso, la Ministra reconoció que aumentaban los créditos a las empresas y proyectos industriales y que disminuían las subvenciones que alimentan el sistema científico. Hay una reducción del 15 por 100 en operaciones no financieras y un aumento del 13,26 por ciento en los activos financieros. Ese 15 por 100 es el que aparece reflejado en el

presupuesto para Ciencia e Innovación. El Ministerio ha hecho un verdadero encaje de bolillos para reducir las subvenciones y mantener las convocatorias del Plan Nacional y del Programa Ingenio en el mismo nivel que 2009.

Los que más pierden son los Organismos Públicos de Investigación (OPI). El

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), el Instituto de Salud Carlos III o el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (Ciemat) ven reducidos sus fondos en un 14,5 por ciento de media. «A estos siete organismos que dependen del Ministerio les hemos pedido que apliquen los criterios de austeridad que hemos asumido en el Ministerio de Ciencia e Innovación y que de manera excepcio-

nal aporten las reservas que tienen gracias a sus esfuerzos de ahorro».

La Ministra recordó que los siete Organismos Públicos de Investigación (OPI) tienen esas reservas de dinero porque han realizado una buena gestión financiera y porque el nivel de excelencia científica ha aumentado de tal manera que han ido creciendo las fuentes presupuestarias que no dependen de los Presupuestos Generales del Estado, como los contratos con la industria y los programas europeos. «Este año, y de forma coyuntural, les pedimos que esas reservas que han acumulado en los últimos años las pongan a funcionar para producir ciencia».

El pasado 20 de octubre, en la celebración del ciclo de conferencias de Ingeniería e Innovación organizado por la Fundación Ingeniería y Sostenibilidad, que se celebró en el Hotel Palace de Madrid, Garmendia desveló los planes de su departamento y respondió a las preguntas de los asistentes, entre ellas las que hicieron José Javier Medina, Presidente de la AEITT y Secretario General del Colegio, y José Antonio García Martínez, responsable del área de Comunicación del COITT y Director de esta revista. Algunos de los invitados a la reunión preguntaron qué impacto tendrán los recortes presupuestarios que se anunciaron días antes.

## «La Ministra Cristina Garmendia ha querido transmitir un mensaje de tranquilidad a científicos e investigadores españoles»

Garmendia aseguró que la investigación sigue siendo prioritaria para el Gobierno y transmitió un mensaje de tranquilidad a científicos e investigadores, que días antes habían mostrado su malestar y su preocupación por los recortes presupuestarios. El pasado 16 de octubre una carta firmada en nombre de casi 70 científicos, ingenieros, tecnólogos, arquitectos y economistas insistía en la necesidad de mantener y, si es posible, incre-



*La Ministra en la inauguración de un centro de investigación.*

mentar el gasto público en Investigación y Desarrollo en tiempos de crisis. «La inversión en I+D+i es fundamental por ser la acción estratégica más adecuada para introducir fuertes dosis de innovación en el sistema que creen nuevas oportunidades de negocio y empleo».

En una entrevista publicada en *El País* el pasado 9 de octubre, Garmendia recordó que en los últimos cinco años España ha hecho una gran inversión en I+D+i y subrayó que, a pesar de los recortes, el objetivo del Gobierno es mantener ese esfuerzo en 2010. Pero reconoció las dificultades que presenta la economía en estos momentos. «La prioridad por el cambio de modelo y por la I+D+i hay que encajarla en un año que es extraordinario y complicado, donde todos los ciudadanos e investigadores estamos viendo la dificultad de nuestra economía, y hay que encajar esa apuesta y ese mantenimiento del nivel de excelencia que hemos adquirido con unos presupuestos que la hacen posible».

A la pregunta de por qué España reduce los presupuestos cuando otros países de nuestro entorno que también sufren la crisis económica, como Alemania o Francia, los aumentan, la Ministra respondió que «probablemente esos países

no tengan la misma dinámica de protección social que tiene este Gobierno».

En el ciclo de conferencias de Ingeniería e Innovación que se inauguró el pasado 20 de octubre, la titular de Ciencia e Innovación recordó que el objetivo es mantener todos los proyectos en marcha y garantizar el sistema científico es-

pañol. «En 2010 pondremos en marcha otros proyectos de investigación dentro del Plan Nacional de I+D+i y de Ingenio 2010 e incrementaremos las becas y contratos», afirmó Garmendia.

En honor a la verdad, habría que recordar que la responsabilidad para promover la innovación y potenciar la generación de patentes recae en gran parte en las empresas privadas españolas. Según datos aportados por la OCDE, en 2007 sólo figuraba una empresa española entre las 100 primeras de la Unión Europea por in-

versión en I+D. La primera firma europea por inversión en ese capítulo es Nokia, que destinó 5.281 millones de euros, cuatro veces la suma conjunta de las 21 compañías españolas (1.340 millones) que están entre las 1.000 empresas de la UE con mayor gasto en I+D. El Presidente de la Fundación Premios Rey Jaime I, Santiago

## **«Cabe recordar que la responsabilidad para promover la innovación y potenciar las patentes recae en gran parte en las empresas privadas»**

Grisolía, cree que hay que convencer a las empresas de que contratar científicos será muy beneficioso para ellas, ya que a la larga no será un gasto sino una inversión.

Javier Gómez-Navarro, Presidente del Consejo Superior de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación de España, recuerda que la composición de la exportación española ha cambiado muy poco en las dos últimas décadas, pivotando gran parte de ese esfuerzo exportador en productos de escaso nivel tecnológico, poco diseño y escasa diferenciación co-





*España participa de forma activa en la agencia Espacial Europea. En la foto, una imagen del cohete Ariane 5.*

mercial. «Los bienes de alta tecnología representan menos del 6 por 100 del total de ventas en el exterior, mientras que Alemania duplica esa cifra. Es imprescindible un Pacto de Estado por la competitividad», señala Gómez-Navarro.

El pasado 27 de octubre Bruselas desveló que España está ganando posiciones respecto a la media europea en Investigación y Desarrollo, pero sigue acusando la excesiva concentración en sectores de in-

tensidad tecnológica baja. Un informe comparativo elaborado por la Comisión Europea señala el fuerte incremento de la inversión en I+D+i, que pasó del 0,95 por 100 del PIB en 2001 al 1,27 por 100 en 2007. La inversión empresarial ha ido aumentando en los últimos años, hasta alcanzar casi el 50 por 100 del total, aunque Bruselas considera que el reparto idóneo es el de dos tercios frente a un tercio de inversión pública. El informe des-

taca como puntos débiles el insuficiente número de empresas innovadoras, la escasa creación de nuevas firmas en ese campo y la limitada colaboración público-privada en España.

En su intervención en el ciclo de conferencias de Ingeniería e Innovación, la ministra Cristina Garmendia recalcó que somos la novena potencia científica mundial, una razón de peso para no perder ese lugar de privilegio, y afirmó que, a pesar de la coyuntura económica, España debe intentar subir algún puesto en ese ranking internacional. «Tenemos científicos de primer nivel, un gran despliegue de infraestructuras y una gran oportunidad de transformar esa capacidad científica innovadora. Tenemos que poner en valor económico ese valor científico que hemos atesorado», señaló la Ministra.

Garmendia destacó que desde el Ministerio de Ciencia e Innovación se están impulsando profundos cambios estructurales orientados a que el conocimiento, la innovación y la creatividad sean en un futuro cercano, las principales fuentes de valor añadido de nuestro tejido productivo. También recordó que para hacer posible una transición hacia una economía más innovadora hay que trabajar en dos frentes de acción inmediatos. «Por un lado, consolidar y fortalecer el sistema científico español, donde la nueva Ley de la Ciencia y la Tecnología desempeñará un papel importante, y en paralelo impulsar políticas de transferencia de tecnología e innovación empresarial».

En este sentido, Garmendia destacó algunas de las acciones llevadas a cabo por su Ministerio en este último año, como convertir al CDTI en ventanilla única para las ayudas a la I+D empresarial, lo que ha permitido que en el primer semestre de 2009 se hayan duplicado el número de ayudas concedidas para proyectos empresariales de I+D respecto al mismo periodo del año anterior y que las solicitudes de ayudas a empresas tecnológicas de nueva creación se hayan triplicado. Un reciente estudio publicado por el CDTI señala que invertir en I+D+i incrementa en un 16 por 100 la productividad de las Pequeñas y Medianas Empresas y en un 18 por 100 el valor de sus exportaciones. «La innovación es una actividad necesaria, rentable y oportuna», recalcó la Ministra. ●

### Servicios que ofrece el COITT a sus colegiados

- Bolsa de Trabajo.
- Cursos y seminarios con becas para los que estén sin trabajo.
- Publicaciones (revista Antena y manuales técnicos).
- Página Web (noticias, eventos y otras actividades).
- Programas Máster y Cursos de Verano.
- Asesoría jurídica, fiscal y técnica.
- Tramitación del certificado de Euroingeniero.
- Servicios culturales y sociales.
- Premios Fin de Carrera y Liberalización de las Telecomunicaciones.
- Sociedades médicas y seguro de vida colectivo.
- Apartamentos en Marbella y Benidorm.



### Servicios profesionales

Los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación están facultados para:

Realizar dictámenes, visados, peritaciones y certificaciones de emisiones radioeléctricas, Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT), mediciones de ruido, insonorización acústica, emisiones de TV u ondas terrenas o cables, sistemas de megafonía, redes privadas de voz y datos, proyectos en el ámbito de la energía eléctrica y sistemas de comunicación por satélite, entre otros.

Para solicitar peritos o consultas dirigirse a la Secretaría Técnica del Colegio:

Teléfono 91 536 37 87- email: [sec.tecnica@coitt.es](mailto:sec.tecnica@coitt.es)