

España

Cristina Garmendia. Ministra de Ciencia e Innovación

José Joaquín León / SEVILLA

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, nació en San Sebastián, pero se licenció como bióloga en la Universidad de Sevilla. Quizá por eso, siente un especial interés por Andalucía, que suele ocupar un lugar destacado en su agenda de trabajo. Esta semana ha visitado Sevilla, y nos recibió en el Club Antares para hablar sobre sus proyectos al frente del Ministerio.

–Se llegó a publicar que usted había caído en desgracia, pero a diferencia de otras, ha seguido como ministra tras la última remodelación del Gobierno...

–Yo siempre tuve el compromiso

PRIORIDAD

“En un momento en que los PGE reducen los gastos de los ministerios en un 16%, se ha excluido a Ciencia e Innovación del recorte”

del presidente del Gobierno de dar un impulso decidido a las políticas de innovación. Con ese compromiso llegué y continúo. Tuve la responsabilidad de dirigir este Ministerio desde el principio, y cuento con su apoyo.

–¿Se puede decir que la Ciencia y la Innovación han salvado los muebles en esta crisis?

–Los investigadores de este país están mejor que nunca, no han tenido unas condiciones de trabajo tan buenas como las actuales. En la época de bonanza económica se multiplicaron las inversiones, y hoy los investigadores tienen el doble de recursos que en 2004.

–¿Ciencia e Innovación es una prioridad para este Gobierno?

–Es claramente una prioridad. Se puede demostrar con datos.

–Pero se han oído críticas al ajuste en los presupuestos...

–En un momento en que los Presupuestos Generales del Estado reducen los gastos de los ministerios en un 16%, se ha excluido al de Ciencia e Innovación de esa política de recortes. Se ha ajustado el gasto, pero se mantiene el mismo presupuesto de 2010. Se mantendrán contratos y becas para investigación y toda la política de créditos a innovación en las empresas.

–¿Temíó un ajuste más duro?

–Cuando me preguntan, yo digo que el ajuste que nos hubiera correspondido, según la media, hubiera sido de 592 millones de euros. No se ha dado, y en otros ministerios sí.

–Pero parece que los científicos no están muy contentos...

–El año 2010 es histórico en la financiación de la ciencia. España tiene ahora un 30% más de investigadores que en 2004. España está ya por encima de la media europea, por primera vez. Hemos construido infraestructuras que



La ministra Cristina Garmendia en las instalaciones del Club Antares, en Sevilla.

FOTOS: JUAN CARLOS VÁZQUEZ

“Los investigadores de este país están mejor que nunca”

La ministra Garmendia dice que la investigación científica cuenta con el doble de recursos que en 2004 y resalta que en los Presupuestos se mantiene la dotación para becas

nos sitúan entre los países más competitivos en el ámbito científico y tecnológico.

–Aún así hay fuga de cerebros...

–Es una etiqueta que se debería descartar. Tenemos uno de los programas más importantes de Europa y somos un país atractivo. España es el quinto país europeo de los 27 en la recepción de talento internacional, y el séptimo si se cuentan los 40 países que concurren. Ese es un objetivo clave. Otro dato que descarta esa idea es

la encuesta que hizo el INE sobre los recursos humanos en Ciencia y Tecnología.

–¿Qué conclusiones destacaría?

–Se trata de una encuesta realizada sobre una muestra de 6.000 doctores. El 96% de los encuestados están empleados, rozando el pleno empleo, y 8 de cada 10 disfrutaban de un contrato de trabajo indefinido. Por otra parte, más del 90% afirmaba estar muy satisfecho o algo satisfecho con su trabajo. Asimismo, más del 80% está

satisfecho con la estabilidad de su empleo, y más del 75% está satisfecho con su salario.

–Si están tan contentos, ¿por qué se van al extranjero a trabajar algunos científicos españoles?

–Hay diversos motivos, pero no influyen tanto las condiciones laborales. Es cierto que el 23% dice que se van por mejorar su entorno laboral y su salario. Pero el 29% de los que vuelven, después de trabajar en el extranjero, dicen lo mismo, que vienen para mejorar.

–En España tenemos una tasa muy alta de paro. Los expertos insisten en que las empresas deben invertir más en innovación para crear empleo.

–La reflexión sobre invertir más en I+D+i debe dirigirse a las pequeñas empresas, a las pymes. Las grandes empresas ya lo hacen. Las grandes empresas de España y Dinamarca han sido las únicas de Europa que aumentaron la inversión en innovación, con la diferencia de que las españolas lo hicieron un 15% y las danesas un 2%. La media europea bajó un 6% y la de EEUU un 5%.

–¿Pero cómo está España en la comparativa europea de empresas innovadoras?

–Según el último informe Euros-

INNOVACIÓN

“El empleo creado por la actividad de I+D+i ha crecido un 2% en un año que fue el de mayor destrucción de puestos de trabajo”

tat, España es el quinto país con mayor número de empresas innovadoras en la Europa de los 27, en términos absolutos, que son datos muy relevantes, porque sólo estamos por detrás de Alemania, Italia, Gran Bretaña y Francia.

–Pero hay mucho paro. ¿Por qué la innovación no está creando más empleo?

–Eso habría que preguntarlo a las empresas que han entrado en innovación. Pero el empleo en I+D+i ha crecido un 2% en el año de mayor destrucción de empleo en España. En un análisis del Cediti (Centro de Desarrollo de Tecnologías de Inclusión) se aprecia que las pymes que invierten en innovación aumentan la productividad y las exportaciones, y siguen generando empleo.

–Los sectores económicos tradicionales, sin embargo, parece que pasan de la innovación.

–Cada vez menos. Más de la mitad de los proyectos vienen de empresas que se presentan por vez primera, y casi la mitad son de sectores tradicionales, como la alimentación, por ejemplo. Esto es síntoma de un cambio de modelo productivo.

–Esta semana ha salido la Encuesta de Innovación. ¿Cómo la valora?

–Es una encuesta realizada por el INE, que refleja la crisis y la destrucción de empresas en España. Sin embargo, el porcentaje de empresas de innovación tecnológica se mantiene en términos semejantes. Esto demuestra que las empresas que innovan resisten mejor a la crisis. Otro dato destacable es que el gasto de las empresas que innovan, en 2009, supone el 2,2% de su cifra de negocios. Y esto confirma que el año pasado dedicaron un porcentaje mayor que el anterior, cuando fue del 1,9%. También se refleja un im-

pacto positivo en las ventas, ya que los productos innovadores crecieron en un 2,18%. Y otro dato es que crecen un 5,7% las empresas que cooperan en innovación tecnológica.

–Pero el informe también tiene datos negativos...

–Es cierto que hay un descenso del gasto total en innovación tecnológica y en el número total de empresas innovadoras. Pero hay que matizarlo. Esto se debe a que baja el número total de las empresas; y el gasto baja un 11,5%, pero es menos que en el global total, que descendió el 16%.

–La Ley de Ciencia, la Tecnología y la Innovación es uno de los proyectos principales del Ministerio.

–Esta ley se encuentra ya en fase de tramitación parlamentaria. La previsión de aprobación está en torno a abril de 2011. Ya ha acabado el plazo de enmiendas y estamos dialogando con todos los grupos parlamentarios. Sólo UpyD presentó una enmienda a la totalidad, que no tuvo apoyo parlamentario y fue rechazada.

–¿Cuáles serán las mayores aportaciones que permitirá esta nueva ley?

–Permitirá avances en cinco bloques. El primero será el avance en la carrera científica, con la política de becas y contratos. Habrá contratos análogos a lo que sería el MIR. Un segundo bloque es facilitar un gran cambio en las relaciones con las comunidades autónomas, facilitando la coordinación, y tomando compromisos en la misma línea que la UE. Un tercer eje es la mayor eficiencia en el gasto público. Habrá una Agencia Estatal de Investigación, con un modelo más eficiente para conseguir resultados. El cuarto bloque quiere contribuir al cambio de nuestro modelo productivo. El quinto bloque, que la consolida como una ley vanguardista, facilitará actuaciones de dimensión social de la Ciencia, como la cooperación al desarrollo.

–La Ley de Economía Sostenible ha recibido críticas. Aquí también tendrá responsabilidades su Ministerio.

–Bueno, una ley cuya misión es construir una economía más sostenible debe ser amplia. En el ámbito de Ciencia e Innovación, hay un bloque específico, que hace especial énfasis en la transferencia del conocimiento al sector productivo, y se avanza en los incentivos fiscales a la innovación, para que pasen del 8% al 12%. Ese bloque es complementario de la propia Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

–¿Está satisfecha de su gestión en el Ministerio?

–Desde un punto de vista personal, valoro positivamente lo que estoy haciendo, junto a mi equipo. Ha sido una gran oportunidad para impulsar importantes proyectos, como son la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y la Estrategia Estatal de Innovación, pero ese trabajo hay que continuarlo.

“Creo que Zapatero será el candidato a presidente en 2012”

Cristina Garmendia pasa por ser la ministra menos política del Gobierno de Zapatero, por sus vinculaciones profesionales y empresariales de experta en I+D+i de antes de llegar al Gobierno. Y también porque se mantiene como independiente, sin afiliarse al PSOE.

–Desde su posición en el Gobierno, ¿cree que los cambios de ministros han supuesto un giro a la izquierda?

–Pienso que, ante todo, se ha valorado como un refuerzo político del Gobierno. El objetivo es trabajar para cumplir tres compromisos importantes: más austeridad, modernización de nuestra economía y cohesión social.

–¿Han interpretado los resultados de las elecciones catalanas como un varapalo a la

gestión de Zapatero en el Gobierno?

–Yo no lo veo así. No creo.

–¿Entonces cómo lo ve?

–Como se ha dicho, lo que se ve claramente es que bajan los tres partidos que estuvieron en el Tripartito, no sólo el PSC. Esto da a entender que esa no ha sido una buena fórmula de Gobierno. Y además está el mal momento económico, que también influye.

–¿Zapatero será el candidato del PSOE a presidente del Gobierno en 2012?

–No he tenido oportunidad de hablar con él sobre eso. Por lo que escucho, creo que sí será el candidato del PSOE a presidente. Y creo que será el mejor candidato.

–Lo tendrá muy difícil si no mejora la economía...

–Bueno, ahora estamos asistiendo a un panorama especulativo,

ante el que está reaccionando con firmeza. El plan de ajuste, las reformas, con las últimas medidas adoptadas, permitirán que se consigan los resultados previstos. Almunia y Trichet, entre otros, coinciden en que se está haciendo lo correcto. Está previsto un cambio de nuestro modelo productivo, y tenemos claro que ese es el único camino. Hay que aplicar esas reformas y esperar los datos.

MEDIDAS ECONÓMICAS

” Va a cambiar nuestro modelo productivo; Almunia y Trichet, entre otros, coinciden en que se está haciendo lo correcto”

–¿Piensa afiliarse al PSOE para las próximas elecciones, o seguirá como independiente?

–Como independiente puedo realizar mis labores en el Ministerio, sin ningún problema. Y así estoy trabajando muy bien con el PSOE.

–¿Y qué hace una ministra como usted en sus ratos de ocio?

–En mis pocos ratos de ocio... Porque la verdad es que tengo pocos. Intento apoyar a mis hijos con los estudios, y charlando con ellos, y aprovechar en lo posible los fines de semana.

–Si el PSOE gana en 2012, ¿le gustaría seguir como ministra, o volver a su actividad como empresaria?

–Ya digo que valoro muy bien esta etapa de mi vida. Sin embargo, no me he planteado ese futuro. No lo sé, ni lo he pensado. Tengo abiertas las posibilidades.



“Andalucía es la tercera en I+D+i”

La ministra destaca la alta capacidad de Andalucía en proyectos de Ciencia e Innovación. Considera que es una de las comunidades autónomas con más potencial.

–¿Cómo ve la I+D+i de Andalucía desde el Ministerio?

–Hay un dato muy relevante. En 2009, Andalucía recibió 600 millones de euros de los fondos del Ministerio. Fue la tercera comunidad que más recibió, tras Madrid y Cataluña.

–¿Los parques tecnológicos se llevan la parte principal?

–En Parques Tecnológicos, Andalucía ha recibido 139,9 millones de euros, casi el 40% del total, correspondientes a la convocatoria Implanta 2010. Esta

convocatoria, que se enmarca en el eje de integración territorial de la Estrategia Estatal de Innovación, tiene como objetivos apoyar la implantación y mejora de infraestructuras científico-tecnológicas, así como la adquisición de equipamiento, en los Parques Científicos y Tecnológicos, para utilizarlos en actividades de I+D+i.

–¿Qué nos dice de los campus universitarios de excelencia?

–De los 150 millones de euros destinados por el Ministerio a 26 proyectos de I+D+i en campus de excelencia, Andalucía ha recibido 31 millones, que supone el 20,7% del total, para cuatro campus de la comunidad autónoma.

–También ha firmado un convenio de Innovación con la Junta...

–Para el Ministerio es clave el

compromiso con las comunidades autónomas. El Ministerio y la Junta de Andalucía han firmado un convenio de colaboración por valor de 200 millones de euros para actuaciones que ayuden al fomento de la innovación, a realizar entre los años 2010 y 2013, en el marco de la Estrategia Estatal de Innovación. La e2i contempla

ESTRATEGIA

” En los próximos cinco años serán creados en la comunidad andaluza 68.000 nuevos empleos de media y alta tecnología”

entre sus objetivos la creación a nivel nacional de 500.000 nuevos empleos de media y alta tecnología en 2015.

–¿Y, de verdad, servirá para crear empleo en Andalucía?

–Ese es el objetivo. De esos 500.000 nuevos empleos, estimamos que más de 68.000 serán generados en Andalucía. Para ello se prevé la incorporación, en los próximos cinco años, de más de 5.400 empresas andaluzas al conjunto de compañías innovadoras, con un compromiso de inversión privada que debería superar los 800 millones de euros en 2015. Nuestro compromiso actual es duplicar la capacidad de la economía innovadora, duplicar el número de empresas en la dinámica de innovación.

Actual

Reproducen un dolmen de 250 toneladas de hace 7.000 años

El Parque de las Ciencias acoge el monumento funerario megalítico

Efe / GRANADA

El Parque de las Ciencias de Granada cuenta desde ayer con la primera reproducción en España de un dolmen de 250 toneladas de peso fechado 5.000 años antes de Cristo y que representa el modelo megalítico de la parte oriental de Andalucía del Neolítico Reciente y de la Edad del Cobre.

Se trata de un monumento funerario inspirado en el dolmen de Dilar (Granada), descubierto en el siglo XIX, que cuenta con un diámetro de 11 metros construido sobre una superficie de 16,7

Francisco Álvarez de la Chica
Consejero de Educación

“Probablemente éste sea el siguiente dolmen después del que se hizo hace ya varios milenios”

metros cuadrados con roca arenisca, según informó el director del Parque durante la presentación, Ernesto Páramo.

La reproducción permitirá al público conocer cómo vivían las sociedades arcaicas, cuáles eran sus hábitos de relación, su tecnología constructiva y sus ritos y responde a una demanda de los visitantes del museo científico granadino, como ha quedado demostrado en diversas actividades expositivas o de formación organizadas con anterioridad.

Francisco Carrión, uno de los asesores científicos del proyecto, explicó a los periodistas que el proyecto se basa en un libro de Manuel de Góngora que data de 1868 y en el que reflejaba las antigüedades prehistóricas de Andalucía, entre las que se encontraba este dolmen que se reproducía a través de un grabado.

La construcción, ubicada en los exteriores del museo, representa

los rituales funerarios de los milenios IV y III a.C., mientras que su escultura y diseño permiten explicar los medios tecnológicos usados en el Neolítico.

“Realizaban el enterramiento en estos lugares mediante la posición fetal del fallecido, al que acompañaban sus ajuares personales, joyas o pulseras”, explicó Carrasco.

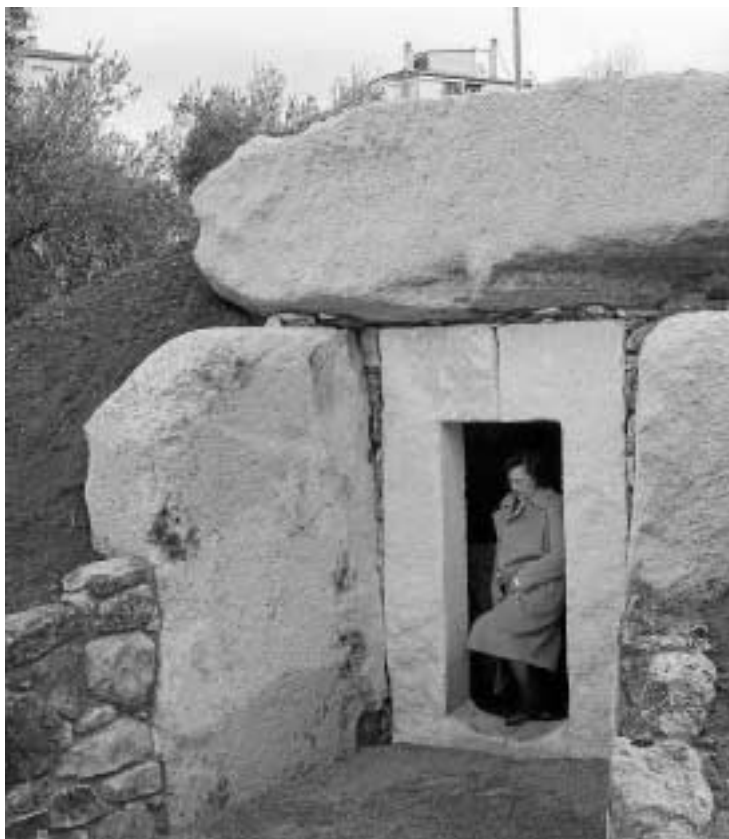
El consejero de Educación y presidente del Consorcio del Parque de las Ciencias de Granada, Francisco Álvarez de la Chica, aseguró que el dolmen sería “el único vestigio” que quedaría del Parque de las Ciencias si dentro de muchos años desapareciera el museo, dada la “propia naturaleza” de la construcción.

“Probablemente éste sea el siguiente dolmen después del que se hizo hace ya varios milenios”, añadió Álvarez de la Chica, quien recordó que el monumento funerario permite acercar el conocimiento de una realidad prehistórica “que no era fácil de comprender y que quedaba muy lejos para ser concebida como una realidad que se pudiera tocar”.

Álvarez de la Chica también manifestó que “nunca antes” se había hecho una construcción de esta naturaleza, que permitirá al Parque de las Ciencias de Granada ampliar su oferta educativa y ser “más excelente”.

El proyecto, financiado en su totalidad por el Ministerio de Ciencia, ha sido desarrollado por el Laboratorio de Cultura Científica ExploraLAB del Parque de las Ciencias y ha contado con el asesoramiento científico del Grupo de Investigación Geprán, del Departamento de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Granada.

Horarios El Parque de las Ciencias amplía su horario en el Puente de la Constitución para responder a la afluencia turística. Con este motivo, hoy abrirá todo el día desde las 10.00 hasta las 19.00 horas.



Entrada al dolmen.

PEPE TORRES



En el interior de la construcción.

PEPE TORRES



Álvarez de la Chica, en el acto de inauguración.

PEPE TORRES

Vargas Llosa ya está en Estocolmo para recibir el premio Nobel

El escritor peruano fue recibido en Suecia por una discreta delegación

Mercedes Bermejo / ESTOCOLMO

“Viajamos a Estocolmo, la capital de un país que se llama Suecia, donde a tu abuelo le van a dar un premio”, le decía ayer un sonriente Vargas Llosa a su pequeña nieta Anais durante el vuelo que lo trasladó desde Madrid hasta la capital sueca. Acompañado por su mujer, Patricia, su hija Morgana, y sus nietas, Anais, de 10 meses, e Isabela, de poco más de tres años, y su equipo de colaboradores, el flamante Premio Nobel recibió en Estocolmo una discreta bienvenida por parte de la Fundación Nobel.

Horas antes, el escritor peruano, que también tiene la nacionalidad española, dejó atrás un Madrid lluvioso que le despedía con el calor de los viajeros del aeropuerto, que se acercaban a pedirle autógrafos y a fotografiarse con él.

Un coloquial Vargas Llosa explicó que el conflicto desatado por los controladores, que mantuvo desde la tarde del viernes al sábado paralizado el tráfico aéreo español, había “inyectado un poco de emoción” y “cierto nerviosismo” al “sprint” final de los preparativos para la recepción del premio.

Ante la dificultad para abandonar el viernes España por vía aérea, Vargas Llosa barajó la posibilidad de trasladarse a París o Lisboa, y desde una de estas dos capitales europeas emprender lo que el autor de *La casa verde* denominó “la gran aventura”. Así, como un singular viajero, con una maleta de mano y un diario, el escritor peruano abandonaba ayer la capital española, que anoche le brindó un homenaje en forma de “saque de honor” en el partido que disputaron el Real Madrid y el Valencia Club de Fútbol en el estadio Santiago Bernabéu. Vargas Llosa se mostró impresionado por la “inmensidad” del campo de fútbol. “Yo pensé en los circos romanos”, decía el escritor.

HOBBY'S

- Maquetismo • Modelismo • Radio control
- Trenes • Barcos • Coleccionismo
- Casas de muñecas

Agustina de Aragón, 31 Tlf: 958 263 131 e-mail: hobby@terra.es

Ven y recoge gratuitamente el nuevo catálogo