

"El presupuesto en I+D no es suficiente, pero es un primer paso" - Expansión - 11/08/2015

"El presupuesto en I+D no es suficiente, pero es un primer paso"

ENTREVISTA **JORGE BARRERO** Director general de la Fundación Cotec/
"Desde 2010 nos alejamos de Europa en inversión en I+D".

Catarina Valente, Madrid.

Es un experto en biotecnología y se considera "un discípulo" de la Fundación Cotec, entidad que promueve la cultura tecnológica y analiza los efectos de la innovación. Jorge Barrero (Asturias, 1975) acaba de aterrizar en esta organización hace tres meses con el reto de convertirla en un referente, como lo era hace 25 años. Barrero, que también desempeñó el cargo de director general del gabinete de la exministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, revela a EXPANSIÓN que 2016 será un año clave "para recuperar el terreno perdido durante la crisis".

– El presupuesto del Estado para la política de Investigación, desarrollo e innovación civil aumenta un 2,2% para 2016. ¿Es suficiente?

En la situación actual, con un sistema que arrastra un grave deterioro después de años de recortes, no podemos hablar de un presupuesto suficiente. Pero es una buena noticia. Es el primer paso de los muchos que necesitamos para recuperar el terreno perdido durante los años de crisis y volver a la senda de convergencia con las potencias europeas que mantuvimos durante la primera década del siglo. – ¿El país se aleja de Europa en gasto en I+D?

España lleva un retraso en ciencia y tecnología desde finales del siglo XVI. En los últimos 25 años el país ha logrado situarse como la décima potencia científica mundial. ¿Qué es lo que ha ocurrido? Veníamos de un proceso de convergencia con Europa clave en 2001, es decir, teníamos que gastar a más ritmo que la media europea. Nuestro crecimiento en I+D superaba el de Alemania, Reino Unido, Italia...

– ¿La crisis truncó la inversión en el sector?

Las políticas de austeridad han tenido un efecto dramático sobre los presupuestos públicos en I+D. Nuestro tejido empresarial no ha sabido mantener la apuesta y desde 2010 nos alejamos de Europa. – ¿Qué peso tiene ahora la I+D en la balanza comercial?

Es injusto analizar la alta

“ Necesitamos volver a la senda de convergencia con Europa que mantuvimos durante la primera década del siglo ”

“ El problema es de la ciudadanía, que no demanda ciencia, y de los políticos que no discuten estos temas ”

“ Las empresas de biotecnología suponen menos del 1% del PIB, pero copan el 30% de la I+D en un país desarrollado ”

tecnología por su peso en el PIB. Su valor no está en el empleo y en la facturación directa, sino en la capacidad para convertirse en palanca de innovación de los sectores tradicionales. Las empresas de biotecnología suponen menos del 1% del PIB, pero copan el 30% de la I+D en un país desarrollado.

– Para la fundación, ¿el error y el fracaso son medidas de éxito, como en EEUU?

Sí. De hecho, trabajamos con pioneros, agentes que para cada aspecto que se nos ocurre cambiar, ellos ya lo han intentado antes. Aprendes de las barreras que te encuentras por el camino.

– ¿Falta cultura en I+D?

Sí. La educación que recibimos se basa en dar respuestas y en el proceso creativo lo más importante es hacer preguntas. La Ciencia y la Tecnología son muy malas en dar respuestas. Para ello, están los li-

bros de texto. Tenemos que avanzar hacia un modelo educativo de interrogantes.

– ¿La clase política está educada en el sector?

También es educación que los gobernantes cuando hablen de I+D no tartamudeen, con esa falta de seguridad que les caracteriza a la mayoría.

– ¿Quiere decir que el problema es de los políticos?

El problema es que la ciudadanía no demanda ciencia e innovación. Pero, también, resulta sorprendente que no se discutieran estos temas en el Debate del Estado de la Nación. Ni el Gobierno ni la oposición han hecho preguntas sobre las universidades o las empresas tecnológicas.

– ¿Le pedirá a los gobernantes que incluyan en sus agendas el tema del I+D?

Les daremos una oportunidad. Como no hablaron en el Congreso, vamos a montar un debate preelectoral para que expliquen a los ciudadanos qué modelo de ciencia y universidad tienen para España.

– ¿Cuáles son las vías para innovar?

Se puede innovar desde dentro de una empresa o de una administración pública. Ésta es una de las misiones de trabajo que tiene Cotec, encontrar el talento innovador dentro de la función pública.

– ¿Pretende cambiar el sector público?

Lo estamos haciendo con el Ayuntamiento de Madrid, con el que tenemos un principio de acuerdo para identificar a los empleados municipales con talento, los que tienen ideas y proyectos, que



Jorge Barrero, director general de la Fundación Cotec.

pueden mejorar la ciudad. – ¿Convertirán a los funcionarios en innovadores?

No. Queremos ayudar a localizar aquellos funcionarios con experiencia y conocimiento, que no son tenidos en cuenta, y aprovechar sus ideas para que el Ayuntamiento las ejecute.

– Cotec detecta los problemas que tiene España en innovación y ofrece soluciones. ¿Es suficiente?

En esta nueva etapa no nos conformamos con dar soluciones, sino que queremos acompañarlas para que sean efectivas. Es necesario trabajar con agentes para pasar de la reflexión a la acción.

– Como por ejemplo...

Trabajar con expertos, los que saben lo que hay que hacer; con influenciadores, los que generan la opinión pública necesaria para los cambios y; con facilitadores, los que

conocen los resortes de las organizaciones y de las administraciones públicas y, por tanto, permiten los cambios.

– ¿Qué pasará a largo plazo si no se apuesta por la innovación?

Cuando las nuevas generaciones sean mayores, si son funcionarios no actuarán de forma creativa; si son empresarios no se atreverán con este sector y; si son inversores, preferirán comprarse un piso.