

Encuesta / Estudio de la Fundación BBVA

La ciencia, el antídoto contra la crisis

Un análisis de la cultura científica en 10 países europeos y EEUU indica que la sociedad percibe la investigación como el motor del progreso / Científicos y médicos son las profesiones más valoradas

MIGUEL G. CORRAL / Madrid

Más del 70% de los españoles cree que la ciencia podrá curar la mayoría de los tipos de cáncer y casi el 60% piensa que logrará que las energías renovables reemplacen completamente al petróleo en los próximos 25 años. Los resultados de la segunda parte del *Estudio Internacional de Cultura Científica*, elaborado por la Fundación BBVA y presentado ayer en Madrid, reflejan que los ciudadanos españoles confían en los científicos para encontrar soluciones a los grandes problemas de la Humanidad y que, además, creen que la ciencia es el auténtico motor del progreso.

Sin embargo, España es uno de los países europeos con menor cultura científica y cerca de la mitad

dio. Pero, en los últimos años, los sociólogos que estudian este campo prefieren hablar de cultura científica de la sociedad.

En este ámbito, y en concreto en el del conocimiento objetivo de cuestiones científicas, España se encuentra a la cola de la Unión Europea (UE), junto con Polonia e Italia. En cambio, la segunda parte del estudio, que ha sido realizado en 10 países europeos y en Estados Unidos y que ha contado con la participación de 1.500 personas en cada país, indica que los ciudadanos tienen un elevado grado de confianza en la investigación y creen que la ciencia tiene efectos positivos sobre la mejora de la calidad de vida de las personas.

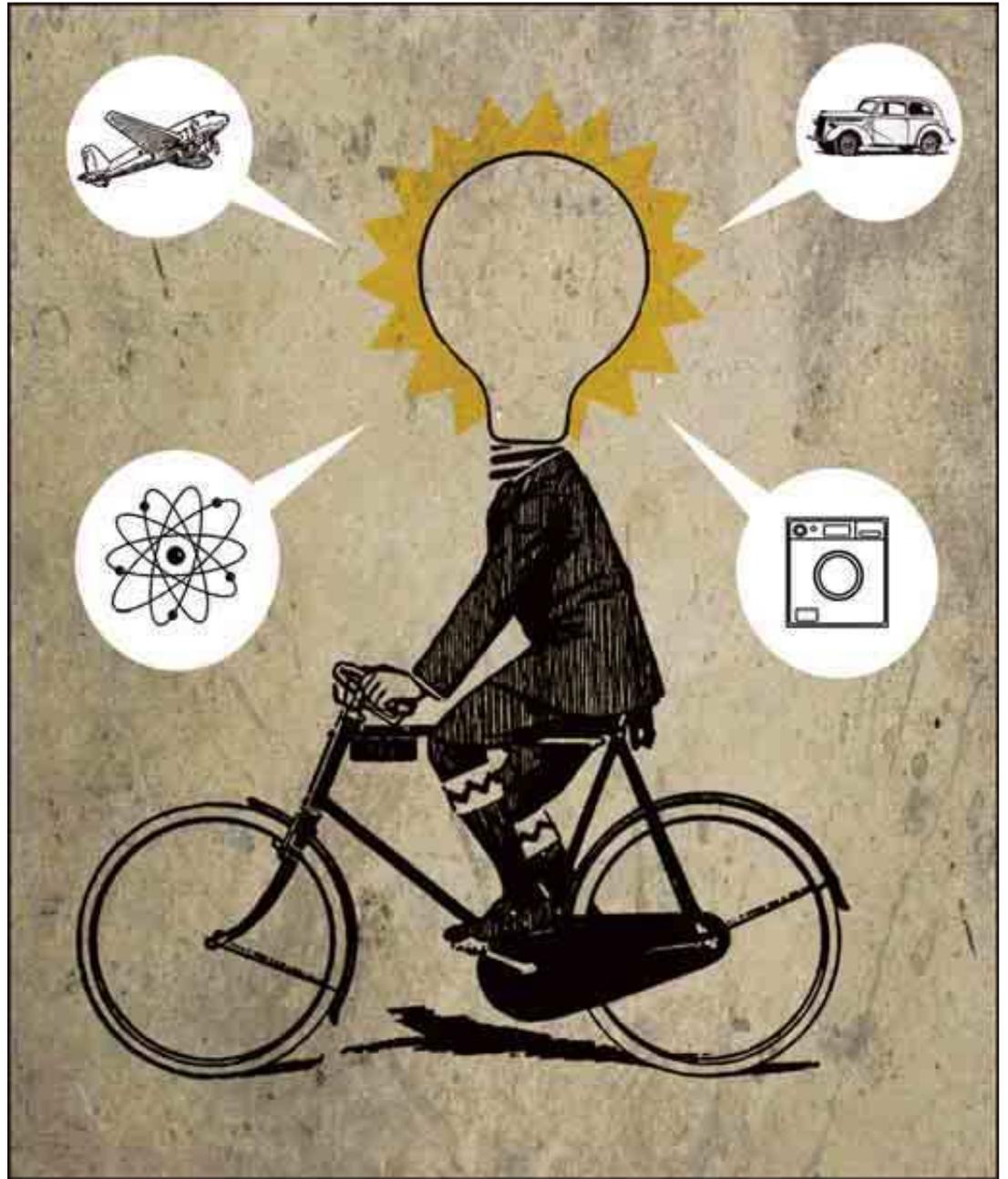
Esta visión legitimadora de la actividad científica es el escenario dominante tanto en la UE como en EEUU, donde existe un amplio consenso con respecto a que la ciencia es el motor del progreso. Además, cerca del 60% de los ciudadanos cree que la ciencia hará posible eliminar antes de nacer los principales factores genéticos responsables de enfermedades graves, mientras que ese porcentaje sube hasta el 69% en España.

Sin embargo, este cuadro «extraordinariamente positivo», según el informe, convive con algunas reservas sobre la modificación de la naturaleza por los científicos, en particular a través de la ingeniería genética. «Los europeos muestran un elevado grado de acuerdo con que los científicos no deberían cambiar el funcionamiento de la naturaleza y en EEUU el dato es muy similar», aseguró Consuelo Perera, analista del Departamento de Estudios Sociales y de Opinión Pública de la Fundación BBVA.

Para Rafael Pardo, esto tiene que ver con el aumento de la conciencia ambiental desarrollada en la década de los años 70. «Los documentales de naturaleza son desde hace décadas los más vistos por el público y la gente no cree que se deba alterar ese orden natural, de ahí vienen las reservas hacia la clonación o hacia los organismos genéticamente modificados, por ejemplo», explicó Pardo.

En cuanto a la percepción de las tecnologías que harán que mejore nuestra vida en los próximos 25 años, la energía solar, los ordenadores, internet o la telefonía móvil ocupan los primeros puestos en España. Mientras que la mayoría de la población piensa que otras tecnologías, como la energía nuclear o la clonación de animales, lejos de mejorar sus vidas, la empeorará.

A pesar de este dato, ante la pregunta de si la ciencia perjudica más que beneficia el medio ambiente, tanto en Europa como en Estados Unidos, la mayoría de los



LUIS PAREJO

LAS CLAVES

El 70% de los españoles cree que la ciencia tendrá la cura del cáncer dentro de 25 años

TECNOLOGÍA

La energía solar y los ordenadores son las tecnologías en las que más se confía en España

Clonación

La conciencia ambiental desarrollada en los años 70 es la causa del rechazo de la modificación de la naturaleza

de los españoles no es capaz de nombrar ni un solo científico de cualquier época y nacionalidad, según se desprende de la primera parte del estudio presentada el pasado mes de mayo.

La forma de estudiar la percepción de la ciencia en la sociedad ha cambiado mucho desde que la Asociación de periodistas y comunicadores científicos de EEUU encargó el primer estudio en 1958. En los momentos iniciales se atendía a los conocimientos y la actitud de la sociedad hacia la ciencia. Después, «a partir del inicio del siglo XXI, hubo un cambio de perspectiva y los análisis se enfocaron hacia la pregunta: ¿Cómo puede la ciencia tener un diálogo con el público?», explicó ayer el director de la Fundación BBVA, Rafael Pardo, durante la presentación del estudio.

La controversia entre la religión y la ciencia

El estudio refleja un amplio consenso en Estados Unidos y en Europa respecto a que la religión no debería poner límites a los avances científicos. Los porcentajes rondan el 70% en la UE y en EEUU, mientras que en España el 80% de la población cree que la religión no debería limitar a la ciencia. Sin embargo, el escenario cambia cuando la pregunta es si Dios creó al hombre con su forma actual. En Europa predomina la visión científica del origen del hombre—excepto en Polonia e Italia, donde cerca del 40% cree en un origen divino—, pero en Estados Unidos más de un 60% de la población cree que Dios creó a los seres humanos más o menos con su forma actual.

encuestados responde que no.

El estudio asegura que un alto nivel de confianza en la comunidad científica puede sustituir o compensar un modesto nivel de comprensión de la ciencia. Y la confianza y la imagen que la sociedad tie-

ne de los científicos es excelente, lo que coincide con otros estudios, como la *Percepción social de la ciencia y la tecnología* elaborado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (Fecyt). La mayoría de encuestados ve a los médi-

La lavadora y la bici, los grandes inventos

El estudio dedica un apartado a la valoración de los inventos de la era moderna, y resulta llamativo que la lavadora ocupa el puesto más alto en Europa y EEUU, por encima de la televisión, internet, los rayos X o los aviones de pasajeros. La encuesta planteaba la valoración de 0 a 10 en una lista cerrada de 23 inventos de diferentes ámbitos. La lavadora superó los 9 puntos en España y en EEUU (8,8 en la UE). La bicicleta también ocupa, junto a la anestesia y la energía solar, un puesto puntero, por delante del tren, de los aviones y del automóvil. En el otro extremo, los pesticidas, los transgénicos y la clonación de animales son los inventos peor valorados por la sociedad.

cos y a los científicos como los profesionales que más contribuyen al bienestar y el avance de la sociedad, mientras que los políticos ocupan el lugar más bajo de la lista en España, en la media europea y en Estados Unidos.