



Categoría: **Divulgación matemática**  
Autor:  
**Ignacio Fernández Bayo, Luis Guijarro y Antonio Calvo Roy**

Editorial:  
**Editado por el CSIC**

Año de publicación:  
**2005**

Nº de hojas:  
**282**

ISBN:  
**84-689-3848-3**

---

Hace 20 años, España se dotó de una Ley para colocar en la agenda política, al más alto nivel de representación, las cuestiones relativas a la promoción de la ciencia y la tecnología, (*Ley de Fomento y Coordinación General de la Investigación Científica y Técnica, abril de 1986*)

Existe hoy en día un consenso generalizado de que esa acción normativa ha traído frutos positivos en el vector de la investigación científica y técnica, si juzgamos por la evidente mejora de la posición española en los registros internacionales de publicaciones científicas. Estos datos altamente positivos, nos dicen sin embargo muy poco acerca de quienes son los actores que han contribuido a esos avances, dónde trabajan, cómo han llegado a esa situación profesional.

Para colmar ese déficit, aunque sea de modo parcial, llega a la sociedad el libro que bajo el título *La generación de la Ley de la Ciencia* han realizado tres acreditados periodistas científicos españoles prácticamente de esa misma generación. La idea inicial de escribir un libro que, a modo de los viejos libros de vidas ejemplares, recogiera los relatos asequibles de una muestra de científicos que hubieran iniciado su carrera científica en los momentos en que se ponía en marcha la citada iniciativa legislativa, surgió de Ignacio Fernández Bayo y Antonio Calvo Roy. El proyecto se fue fraguando en conversaciones conmigo hasta decidir presentar una solicitud de financiación al Programa Nacional de Difusión y Divulgación, dentro del Plan Nacional de I+D+i que en aquellos momentos gestionaba el efímero Ministerio de Ciencia y Tecnología. Asumí de buen grado el papel de responsable de la coordinación para canalizar dicha solicitud a través del CSIC. La levedad de mi papel en la ejecución del libro es la

circunstancia que reduce mis reparos a glosar esta publicación que creo inicia un campo en el ámbito de la divulgación científica.

Porque el libro que nos ocupa es una obra de divulgación científica, aunque presenta algunas características especiales que me gustaría subrayar. Se trata de una obra coral y simbiótica. Hay 45 actores cuyas vidas como científicos son contadas tras encuentros/entrevistas con los periodistas científicos, por éstos con su visión y estilo profesional. Todos los textos resultantes de este proceso han sido revisados y aprobados por los propios interesados. Las propiedades de colaboración y cooperación no se han limitado a esta parte del proceso de elaboración del libro, sino que se ha acreditado en las fases previas y no menos importantes, de selección de los entrevistados. Los que estábamos implicados en el proyecto éramos conscientes de la dificultad del proceso de selección de la muestra. Para ello acudimos a métodos tradicionalmente utilizados para valorar el reconocimiento científico. Elegimos un conjunto de científicos y científicas españoles de reconocido prestigio en las distintas áreas de las ciencias experimentales a los que solicitamos nombres de relevantes investigadores e investigadoras españolas que se encontraran instalados en España y que respondieran al relativo criterio de juventud de tener menos de 45 años en aquellos momentos.

Ya que no se podía recoger a todos los que son, el objetivo de los autores era que todos los que aparecieran en el libro, sean reconocidos por su carrera investigadora. A partir de los nombres propuestos por los expertos consultados, se procedió a una nueva selección, obligada por constricciones de tiempo y recursos buscando mantener, dentro de lo posible, equilibrios temáticos, de género y geográficos. Los científicos perfilados en el libro son 16 mujeres y 29 hombres que se distribuyen entre los siguientes grandes campos de la ciencia experimental. Electrónica, Ciencias del Espacio, Física, Química, Recursos Naturales y Ciencias de la Tierra, Matemáticas, Biología; Biomedicina y Biotecnología.

La preocupación por acercar la ciencia a la sociedad se ha convertido en una constante de las agendas socio-políticas de los países avanzados. El liderazgo de la Unión Europea en esta vertiente política está siendo indudable. Existe una constatación, no exenta de contradicciones, de que el mantenimiento de la calidad de vida de la ciudadanía en esas sociedades depende en gran medida del progreso científico-técnico. Este desarrollo debe hacer posible la sostenibilidad en todos los planos: el económico, el ecológico, el social e incluso el moral. Como el filósofo de la ciencia Javier Echeverría y su equipo de colaboradores han desarrollado ampliamente, hay que reconocer valores a la ciencia, valores que deberían contribuir a la consecución de una vida que satisfaga nuestras necesidades de la forma más colectiva posible.

A este ambicioso objetivo, modesta pero decididamente se suma este libro. Se trata de ofrecer a nuestros jóvenes y a nuestros dirigentes tanto del ámbito público como del privado, ejemplos de que es posible hacer buena ciencia en España y que esta tarea es, lejos de ser aburrida, apasionante.

(Reseña aparecida en la página web:  
<http://www.institutoroche.es/editorial2.php?op=biotecnologia&id=2>)

---

□ **Materias:** Científicos españoles, matemáticos españoles actuales, Luis Vega, Xavier Tolsa, Diego Córdoba, biografías.

□ **Autor de la reseña:** Emilio Muñoz (coordinador del libro)

---