

PERCEPCIÓN PÚBLICA DE LA BIOTECNOLOGÍA

PUBLIC PERCEPTION OF BIOTECHNOLOGY

Delfí Biosca

Presidente de la Fundación Antama

La Fundación Antama desde su creación, en 1999, considera imprescindible la labor de comunicación, divulgación y debate sobre la aplicación de las nuevas tecnologías en la agricultura, el medio ambiente o en la producción de alimentos, razón por la que patrocina encuentros y debates para ofrecer a los ciudadanos instrumentos que ayuden a conocer y comprender cómo la biotecnología aplicada puede estar al servicio de la sociedad.

8

La biotecnología es una tecnología compleja. Abarca distintas ciencias, se aplica en múltiples ámbitos, y es una fuente de recursos que la sociedad precisa para satisfacer, entre otras necesidades, la creciente demanda de alimentos, la estabilidad económica de los agricultores, el mantenimiento de la población rural y el desarrollo sostenible del ecosistema con una menor utilización de plaguicidas, una mejor gestión de herbicidas, y una producción mayor en espacios reducidos que evite se propaguen los cultivos por bosques, selvas y reservas naturales.

Pero todo esto no supone beneficio alguno tangible para el consumidor, para el ciudadano que vive de espaldas al campo y a la ciencia. Ante esta situación, la Fundación Antama considera imprescindible la labor de comunicación, divulgación y debate, para lo cual promueve y patrocina jornadas como la Jornada sobre

Biotecnología y Opinión pública, en que reconocidos investigadores, científicos, técnicos, comunicadores y autoridades en la materia no sólo expliquen el qué y el porqué de la biotecnología, sino para que, además, presenten los últimos estudios, informes y balances, con el objetivo último de crear una red de conocimiento y progreso fundamentada en el rigor científico, la transparencia, y el estricto conocimiento y cumplimiento de las leyes, normas y reglamentos.

Nos complace en especial que haya sido el Ayuntamiento de Barcelona el organizador de la Jornada sobre Biotecnología y Opinión pública, por ser la institución más cercana a los ciudadanos, y por haber escogido como sede del debate la Universitat Pompeu Fabra; la universidad siempre es el máximo agente de transmisión del saber y un perfecto lugar de encuentro, debate y formación.

A nuestro entender, el encuentro entre investigadores, periodistas, y ciudadanos que constituye este

foro es notablemente necesario; según datos del *Euro-barómetro* existe una laguna de información en los europeos. Un 66 % se considera pobremente informado en los temas relacionados con la ciencia y la tecnología, aunque un 45,3 % se declara interesado en la materia. En España, estos porcentajes son bastante similares. Un 53,3 % piensa que los periodistas que tratan materias científicas no están lo suficientemente preparados para poder tratarlos, con lo que la información en la prensa se vería comprometida.

Las jornadas sobre Biotecnología y Opinión pública vienen a subrayar la importancia no sólo del periodista especializado y objetivo, sino la del científico que comunica con rigor, claridad y entusiasmo. Por esto, promover estas conferencias y su contenido se enmarca en las actividades de nuestra Fundación, cuyo objetivo es la promoción y realización, sin ánimo de lucro, de todo tipo de actividades, estudios y publicaciones que contribuyan a ampliar y mejorar la comprensión de las nuevas tecnologías aplicadas a la agricultura, el medio ambiente y la alimentación, entre otros.

La voluntad de la Fundación Antama es la información objetiva; por ello, entendemos que la confianza va ligada al saber y que la percepción pública sigue siendo uno de los instrumentos básicos para evaluar el potencial de desarrollo de la biotecnología.

Para lograr esa confianza en la sociedad, Antama está siempre a disposición del ciudadano y del periodista que busca información; la Fundación se preocupa por la opinión pública, por el debate abierto y respetuoso, y por sustituir el rumor que conlleva a la percepción del riesgo por un conocimiento riguroso.

La aplicación de las nuevas biotecnologías para la obtención y mejora de alimentos es ya una realidad en todo el mundo, y su presencia en los mercados está en continuo crecimiento. Pero hay que reconocer que en el mercado global en el que actualmente nos encontramos, las actitudes de la población de los distintos países implicados no es la misma. La presencia de organismos modificados genéticamente (OMG) en los mercados americanos del norte y del sur, asiáticos, australianos e incluso en parte de los africanos, ha sido normalmente aceptado por los consumidores. Sin embargo, en Europa, estos alimentos han despertado un

debate basado más en ideologías que en el resultado de los muchos estudios y trabajos científicos que existen.

La percepción social de los avances científicos está condicionada a una adecuada transmisión de conocimientos. La aceptación de nuevas tecnologías va a depender de diversos aspectos culturales y, en este caso, incluso de valores sociales que, aun en un mundo global, nos obligan a considerar la casuística particular de cada país. Todo ello hace que la biotecnología sea un caso claro de la relación que existe entre la ciencia, la tecnología y la sociedad.

Si bien los avances científicos pueden ser muy rápidos, la modificación de la percepción social es un proceso más lento. Aunque su desarrollo pueda suponer un impacto económico de gran potencial, su desarrollo industrial va a depender de la aceptación social. La mayoría de los estudios realizados indican que la razón de la oposición a los organismos genéticamente modificados es debida al desconocimiento acerca de lo que realmente son. El nivel de conocimientos reales es bastante bajo aún considerando la cantidad de artículos aparecidos en prensa relativos a los organismos modificados genéticamente (OMG) que no siempre han ayudado a su comprensión, incluso en muchos casos han causado mayor confusión por los mensajes contradictorios que han sido divulgados.

Desde la Fundación Antama queremos impulsar la formación de la biotecnología a todos los niveles de la enseñanza, garantizar la participación abierta del conjunto de estamentos sociales en un diálogo público constructivo, establecer procedimientos transparentes que faciliten la participación ciudadana y crear comités de asesoramiento en biotecnología.

Esperamos que con la Jornada sobre Biotecnología y Opinión pública, y la publicación de este número de la revista *QUARK* dedicado a la percepción pública de la biotecnología, hayamos contribuido a mejorar el conocimiento de todos. ¶

Delfi Biosca

Presidente de la Fundación Antama