

# POR UNA ASTURIAS A FAVOR DE LA BIOTECNOLOGÍA

## A toda la sociedad asturiana:

Todas las personas entidades firmantes de esta carta, como integrantes de la comunidad científica, queremos mostrar nuestro apoyo a las tecnologías que ayuden a preservar nuestro planeta. Promovemos esta Carta Abierta desde la Asociación de Biotecnólogos de Asturias (ASBAS), representantes del sector de la Biotecnología en Asturias así como de los intereses de los profesionales de esta región, y con este documento queremos justificar por qué es necesaria la salida del Principado de la agrupación de regiones libres de organismos modificados genéticamente.

Uno de nuestros objetivos es informar sobre aquellos aspectos sociales y científicos de la Biotecnología que sean de interés público, y en este caso toca hablar de la tecnología del ADN recombinante, gracias a la cual ha sido posible la producción de **organismos modificados genéticamente**. Esta herramienta ha beneficiado al Principado de Asturias y a los ciudadanos asturianos, así como a una enorme cantidad de personas alrededor del mundo. Y es que la ingeniería genética es una tecnología útil, sin la que no habrían sido posible grandes progresos en **medicina**, como puede ser la [insulina](#) recombinante (motivo por el que ASDIPAS firma esta Carta Abierta), la vacuna de la [hepatitis B](#) o la producción de hormona de crecimiento para el tratamiento de niños con [fibrosis quística](#); **investigación** (el uso de animales modificados genéticamente como [modelo](#) contribuye a la búsqueda de curas contra enfermedades como el [cáncer](#), el [SIDA](#) o el [Alzheimer](#)), **agricultura** (una [prohibición global](#) de los cultivos modificados genéticamente supondría un aumento generalizado de los precios, de hasta el 2,2%, y una liberación adicional de mil millones de toneladas de CO<sub>2</sub>) e **industria** (como puede ser la producción de ácido ascórbico o [vitamina C](#), las [enzimas recombinantes](#) como detergentes o la [quimosina recombinante](#)), es un paso necesario de mejora de la calidad de vida de las personas, animales y medio ambiente en general.

No obstante, y pese a todos estos beneficios, en los últimos años varios grupos, entre los que se encuentran Greenpeace y otros lobbies tecnófobos, han lanzado duras campañas contra el desarrollo de OMG, incluso cuando su única finalidad e impacto era la mejora del medio ambiente o de la salud humana. En este contexto, el 20 de mayo de 2004, el Principado de Asturias pasa a formar parte de la Agrupación de Regiones Libres de Organismos Modificados Genéticamente, a través de una [Resolución](#) a iniciativa de una [proposición no de ley](#) que alegaba hechos probados de que los OMG suponían un riesgo para la sociedad asturiana. En dicha resolución no se mencionaba ningún informe, estudio científico, evidencia, u otra fuente de conocimiento posible que respaldara la afirmación.

Aunque no tuviera efectos jurídicos, y afortunadamente se puedan seguir empleando OMG y productos derivados de los mismos en el Principado, supone que el órgano donde reside la soberanía de la ciudadanía de Asturias rechaza una tecnología que beneficia al conjunto de la sociedad asturiana. Sorprende de igual forma que tras adoptar esta resolución, la Junta General del Principado de Asturias otorgara en 2009 [el premio Sociedad Internacional de Bioética \(SIBI\)](#) a un trabajo de Mertxe de Renobales, que afirmaba que los cultivos

ecológicos y transgénicos son complementarios ya que los dos contribuyen al menor uso de productos químicos de síntesis.

ASBAS hace un llamamiento a las autoridades asturianas para que se posicionen a favor de una tecnología que es segura y beneficiosa para Asturias por los argumentos que incluimos a continuación:

- ▶ **Los OMG son seguros:** existe un gran número de estudios sobre seguridad ambiental y sanitaria que avalan el uso de estos organismos. Mencionamos el informe presentado por [The National Academy of Sciences](#), publicado el 17 de mayo de 2016. Este informe contiene una exhaustiva revisión de estudios científicos desde hace 30 años, y concluye que no se ha encontrado ninguna prueba de que los OMG supongan un riesgo adicional para la salud o el medio ambiente. De hecho, el informe concluye que los OMG resistentes a plagas han supuesto un beneficio para la salud humana al reducir los casos de intoxicaciones por pesticidas, tanto por la menor cantidad como por la menor peligrosidad de los mismos.
- ▶ **Los OMG son beneficiosos:** hemos mencionado el ejemplo de la insulina (que da soporte a las [74 425 personas que padecen diabetes](#) en Asturias) y otros avances en medicina, pero el cultivo de este tipo de organismos también repercute en un beneficio directo para el agricultor y el consumidor. En el caso del maíz Bt en España, único permitido para cultivo en la UE, se estima un ahorro de 193 millones de euros en importaciones desde 1998, tal como señala el informe [“Beneficios del maíz Bt en España \(1998-2015\). Una perspectiva económica, social y ambiental”](#).
- ▶ **La Biotecnología es una herramienta necesaria para el futuro:** así lo establece la FAO en su último [Informe Anual sobre el estado de la alimentación y la agricultura](#), donde se refiere a la Biotecnología como una tecnología que puede ayudar particularmente a los pequeños productores a adaptarse mejor al cambio climático gracias a la mejora de semillas.

Por todas estas razones, las personas que nos dedicamos a la Biotecnología en Asturias y la comunidad científica asturiana, con el apoyo de entidades vinculadas a la Biotecnología en España, siguiendo la línea de la [Carta Abierta](#) firmada por 109 Premios Nobel a favor de los OMG y la elaborada por [FEBiotec](#) (que finalmente permitió que Madrid no se constituyese como Zona Libre de OMG), nos posicionamos a favor de la Biotecnología y anunciamos que **promoveremos que Asturias salga de la Agrupación de Regiones Libres de OMG.**

Invitamos a las instituciones a que sumen Asturias a las regiones que ya defienden la libertad de usar los OMG para mejorar el mundo.

# ENTIDADES QUE FIRMAN ESTA CARTA

