



Academia Mexicana de Ciencias

Presentación del libro

“Por un uso responsable de los Organismos Genéticamente Modificados”  
elaborado por el Comité de Biotecnología de la AMC

Palabras del Dr. Arturo Menchaca Rocha

Presidente de la AMC

Martes 13 de marzo de 2012

Ciudad de México

Senador Francisco Javier Castellón Fonseca

Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República

Dr. Eduardo Bárzana García

Secretario General de la Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Alfredo Herrera Estrella

Investigador del Laboratorio Nacional de Genómica para la Biodiversidad  
(Langebio) del Cinvestav-Irapuato

Dr. Francisco Bolívar Zapata

Coordinador del Comité de Biotecnología de la AMC

Autores del libro que hoy presentamos,

Colegas, señoras y señores:

El Comité de Biotecnología de la AMC se creó en el año 2002. Presidido por el

Dr. Francisco Bolívar Zapata, éste incluye a 21 especialistas adscritos a nueve  
de las instituciones nacionales más comprometidas con el tema, como son la

UNAM, el CINVESTAV, la UAM, las Universidades Autónomas de Nuevo León y de Querétaro, el INMEGEN, el CICY (Yucatán) y el CIAD (Sonora). Entre ellos también hay profesionales de la empresa biotecnológica Probiomed así como expertos en materia legal del Grupo de Asesoría Estratégica. Este excelente Comité Multidisciplinario incluye a siete ganadores del Premio Nacional de Ciencias y Artes.

En julio del año 2002 la AMC presentó el documento “Bases y recomendaciones para una ley mexicana de bioseguridad de organismos genéticamente modificados (OGMs)”, que fue el resultado de varias consultas con más de 40 distinguidos miembros de la comunidad académica, de diversas disciplinas, que coincidieron en los puntos que se señalaron en el pronunciamiento. El documento de la AMC tuvo una amplia distribución tanto en el Congreso de la Unión como entre los académicos, la prensa y el público en general. La parte medular del mismo incluyó 16 puntos que, a juicio de los expertos, debían de caracterizar a cualquier iniciativa de ley de bioseguridad para el manejo de OGMs que se pretendiera elaborar.

La Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República retomó las recomendaciones vertidas en ese documento para elaborar una iniciativa de ley de bioseguridad de OGMs, la cual se presentó al Pleno del Senado de la República el 12 de noviembre de 2002. Una vez aprobada por ese cuerpo legislativo el 24 de abril de 2003 fue turnada a la Cámara de Diputados para su análisis y dictamen, en un proceso que se llevó más de 20 meses, para que el 14 de diciembre de 2004 dicha Cámara la aprobara –con modificaciones– por lo que el Dictamen se turnó nuevamente a la Cámara de Senadores,

órgano que el 15 de febrero de 2005 aprobó finalmente la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados (LBOGMs), apareciendo publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de marzo de 2005.

De entonces a la fecha, se han presentado diversas iniciativas de reformas a esta Ley, por parte de diputados de diferentes partidos políticos. En numerosas ocasiones el Comité de la AMC ha sido consultado para analizar las propuestas y también ha acudido por invitación de diferentes Comisiones del Congreso de la Unión, a la presentación y discusión de la importancia de la Biotecnología y del uso responsable de los OGMs.

En este contexto, el Comité de Biotecnología generó una primera versión del libro que hoy se presenta, a manera de un documento breve que se distribuyó ampliamente y se colocó en páginas electrónicas a disposición del público en general.

Asimismo, cabe agregar que el Comité ha editado otros libros sobre el tema, a saber:

- *Biotecnología Moderna para el desarrollo de México en el siglo XXI: Retos y oportunidades* (2002)
- *Recomendaciones para el desarrollo y consolidación de la Biotecnología en México* (2003)
- *Fundamentos y casos exitosos de la Biotecnología Moderna*. Primera edición, 2004 y segunda edición, 2007.

Tanto el libro que hoy presentamos como los dos últimos que listé, se encuentran disponibles en la página electrónica de la Academia ([www.amc.mx](http://www.amc.mx))

En el libro que hoy nos ocupa, el Comité presenta las razones por las que se han desarrollado los OGMs como una de las herramientas más importantes de la biotecnología moderna, para coadyuvar a la solución de diferentes problemas y demandas, como es la producción de medicamentos, alimentos y la misma protección de nuestro hábitat.

La AMC ha apoyado el trabajo de su Comité de Biotecnología, con el propósito de que la información científica que sustenta sus consideraciones se encuentre a disposición de la sociedad en general, y de los legisladores y profesionales de las Secretarías de Salud, Agricultura y Medio Ambiente, entre otras. La intención de este esfuerzo es que las resoluciones que se tomen sobre el uso de OGMs estén basadas en evidencia científica.

La biotecnología y los OGMs usados responsablemente, representan una oportunidad y una herramienta muy poderosa para dar valor agregado a los productos de la biodiversidad mexicana, que es una de nuestras mayores riquezas, así como para coadyuvar a resolver problemas globales y nacionales extraordinarios, a los que nos enfrentamos en este siglo.

Antes de ceder la palabra al Dr. Bolívar, en nombre de la AMC y del mío propio, expreso nuestro agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), por el apoyo para la edición de este libro. Asimismo, agradezco a los distinguidos invitados –el Senador Castellón Fonseca y los

doctores Bárzana García y Herrera Estrella- por su amable aceptación para comentar esta publicación.

Agradezco y reconozco el trabajo realizado por el Comité de Biotecnología de la AMC. Felicito, en primer término, al Dr. Francisco Bolívar Zapata incansable Coordinador de este Comité y en particular de esta publicación, así como a los integrantes del Comité y autores también del libro (presentes muchos de ellos aquí):

1. Carlos Arias Ortiz
2. Elena Arriaga Arellano
3. Hugo Barrera Saldaña
4. María Mayra de la Torre Martínez
5. Jorge Espinosa Fernández
6. Enrique Galindo Fentanes
7. Amanda Gálvez Mariscal
8. Adolfo Gracia Gasca
9. Luis Herrera Estrella
10. Alfonso Larqué Saavedra
11. Agustín López-Munguía Canales
12. Adalberto Noyola Robles
13. Octavio Paredes López
14. Tonatiuh Ramírez Reivich

15.Sergio Revah Moiseev

16.Jorge Soberón Mainero

17.Xavier Soberón Mainero

18.Irineo Torres Pacheco

19.Jaime Uribe de la Mora, y

20.Gustavo Viniegra González

Enhorabuena!

Muchas gracias.