

GREENPEACE

**La defensa del maíz nativo
en México mediante la
protección del derecho a la
alimentación**

Importancia del maíz en México

- Centro de origen y diversidad de maíz
- 59 razas y miles de variedades distintas
- Alimento básico que provee carbohidratos
- Elemento central de las dietas de consumidores urbanos y rurales
- Sustento de 4 millones de productores (aprox)
- Gran valor cultural

Qué es un transgénico

Un transgénico (organismo genéticamente modificado u OGM) es un ser vivo creado artificialmente con una técnica que permite insertar genes de virus, bacterias, vegetales, animales e incluso de humanos a otro espécimen totalmente distinto.



¿Qué tipos de transgénicos se cultivan?

- Plantas Bt

Son plantas que tienen un gen bacteriano Bt (*Bacillus thuringiensis*), que hace que en la planta se produzca la toxina insecticida Bt, mortal para algunos tipos de insectos.

- Plantas tolerantes a herbicidas

Son plantas que no mueren al ser tratadas con un herbicida determinado. Estas plantas sólo son tolerantes a los herbicidas de las mismas empresas que comercializan las semillas.

¿Quién está detrás de los transgénicos?



MONSANTO



syngenta



Dow AgroSciences

Impactos Medio ambiente y biodiversidad

- Suponen incremento del uso de tóxicos
- Desarrollo de resistencias a insectos
- Desarrollo de resistencias a malas hierbas
- Contaminación del suelo
- Contaminación genética
- Pérdida de biodiversidad
- Efectos no deseados en otros organismos
 - Abejas (exposición a herbicidas)
 - Mariposa Monarca (Bt)
 - Lombrices (Bt)
 - Arañas (Bt)

Consecuencias sobre los agricultores

Consecuencias legales:

- Prácticas monopólicas de las empresas comercializadoras de semillas transgénicas
- Prohibición de guardar e intercambiar semillas
- Inspecciones arbitrarias de los cultivos
- Demandas millonarias en caso de contaminación genética

Consecuencias económicas:

- La semilla genéticamente modificada tiene un costo mayor a la híbrida (entre un 15-20%)
- Se eleva el uso de fertilizantes: monocultivo
- Resistencias a insecticidas y malas hierbas



Consecuencias sobre los consumidores

- Ni empresas ni gobiernos han logrado garantizar que el consumo de alimentos transgénicos sea seguro para la salud a mediano y largo plazo.
 - Resistencia a antibióticos (marcador antibiótico, síntesis transgénicos)
 - Reacciones alérgicas (toxinas Bt / Randop Ready)
 - Daños en órganos internos (estudios en mamíferos)
 - Nuevos agrotóxicos en los alimentos.
- Difícil identificar productos con transgénicos: NO ETIQUETADO
- Derecho a la alimentación



Maíz transgénico en México

Permisos otorgados

- Siembra experimental
- Siembra piloto

Solicitudes de siembra comercial

- Dow Agrosience, Syngenta, Monsanto
- En los estados de: Sinaloa, Tamaulipas, Coahuila, Chihuahua, Sonora y Durango
- Principales estados productores de maíz, que distribuyen a toda la República
- Sinaloa: 70% maíz para tortillas



Suspensión solicitudes siembra

Acción Colectiva (05/07/2013)

- 53 científicos, intelectuales, agricultores, artistas y activistas, así como 22 organizaciones ambientalistas, productivas y de derechos humanos

Dictamen Juzgado Federal Décimo Segundo de Distrito en Materia Civil del Distrito Federal (10/10/2013)



Maíz transgénico en nuestros alimentos

- Cervezas
- Cereales
- Pastas
- Harinas
- Aderezos
- Mermeladas
- Cátsup
- Helados
- Refrescos
- Jugos
- Derivados lácteos
- Panes
- Conservas



Experiencia de Greenpeace

- Acciones legales

Amparo colectivo con agricultores de Sinaloa

- Dic. 2012: 26 agricultores de maíz nativo
- Contra el «Acuerdo por el que se determinan Centros de Origen y centros de Diversidad Genética de Maíz»
- Contra la aprobación, promulgación y publicación del «Decreto por el que se expide el reglamento Interior de la Semarnat»

Denuncia penal ante la PGR

- Febrero/Marzo 2013: contra Sagarpa y Semarnat
- Falta normatividad para las solicitudes de siembra comercial de maíz transgénico: Sinaloa, Tamaulipas, Chihuahua, Coahuila y Durango
- Junio y Agosto 2013: NO EJERCICIO DE LA ACCIÓN PENAL

Denuncia ante la CNDH

- Derecho humano a la alimentación: nutritiva, suficiente y de calidad
- Derecho humano a un medio ambiente sano
- Derecho a la salud
- Derechos culturales: cocina mexicana Patrimonio Intangible de la Humanidad
- MEDIDA CAUTELAR: No otorgación de los permisos
- CNDH: Emita una recomendación a las autoridades denunciadas

Experiencia de Greenpeace

- Acciones de presión



Experiencia de Greenpeace

- Maíz Libre



Experiencia de Greenpeace

- Maíz Libre

10 RAZONES PARA Oponerse A LOS TRANSGÉNICOS

1 CONTAMINACIÓN
Los cultivos de maíz transgénicos contaminan las variedades y razas nativas, a través de la polinización. En unos años el maíz mexicano sería transgénico.

2 SEMILLAS PATENTADAS YA NO PERTENECEN A LOS AGRICULTORES
La semilla de maíz se modifica genéticamente convirtiéndose en propiedad intelectual de las empresas.

3 DEMANDAS INJUSTAS
Las corporaciones pueden demandar millonariamente a agricultores que infringen el uso de patentes, aun por contaminación.

4 EN RIESGO NUESTRA SOBERANÍA ALIMENTARIA
México perdería el control sobre su principal alimento. Corporaciones decidirían cuánto, cómo y qué tipo de maíz se produce.

5 SEGURIDAD NACIONAL
Empresas extranjeras serían las nuevas dueñas de la producción nacional de maíz.

6 DEPENDENCIA
Más de 2 millones de productores de maíz perderían el derecho sobre su semilla y tendrían que comprarla cada año.

7 ADIÓS AL MAÍZ MEXICANO
Perderíamos un patrimonio de 59 razas y variedades naturales de maíz originarias de México.

8 NO LOS NECESITAMOS
Cada mexicano consume en promedio al año 70 kilogramos de maíz; nuestra producción actual garantiza 104 kg por persona.

9 RIESGO PARA LA SALUD
No hay informes ciertos, la interrogante sobre los efectos de los alimentos genéticamente modificados en la salud sigue abierta.

10 IRREVERSIBLE
Una vez contaminados los campos mexicanos no hay marcha atrás.

TODO ESTO LO PODEMOS EVITAR: ENTRA A WWW.MAIZLIBRE.ORG Y AYÚDANOS A REUNIR FIRMAS POR UN MAÍZ LIBRE DE TRANSGÉNICOS

MAÍZ LIBRE.ORG
120 mil firmas por un maíz libre de transgénicos.

MUCHAS GRACIAS
silvia.diaz@greenpeace.org