

## HECHOS Y DATOS SOBRE ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE (OMG)



Greenpeace marca un campo de maíz con interrogantes.  
©Langer/Greenpeace

### Estadísticas sobre el cultivo de transgénicos a nivel mundial

La organización creada por la industria de los transgénicos (Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrio-Biotécnicas, ISAAA, *de sus siglas en inglés*), publica cada año para los medios de comunicación nuevos datos y resalta el aumento de la superficie de cultivo de Organismos Modificados Genéticamente (OMG) en todo el mundo.

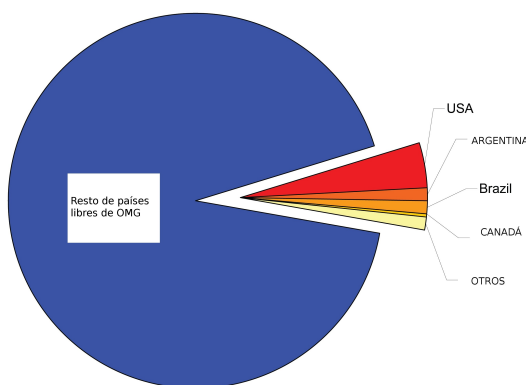
Esta y otras organizaciones afines a la industria de los transgénicos intentan **hacernos creer que éstos están presentes en todos los campos**, en los laboratorios de todo el mundo, que son la solución a todos los problemas o que los podemos encontrar en casi todos nuestros alimentos.

Intentan de este modo convencernos de que la situación es irreversible y los ciudadanos ni debemos opinar ni podemos cambiar el estado de las cosas. Sin embargo **la realidad no es como nos la cuentan estas empresas y los políticos afines a ellas; aún podemos actuar, la**

## posibilidad de un mundo sin transgénicos sigue abierta.

Por ejemplo, algunos de los hechos que ISAAA prefiere que no sepamos son:

- El **92 %** de las tierras cultivables en todo el mundo está **libre de OMG**.
- Sólo en **cuatro países se cultivan el 90%** de la totalidad de los cultivos transgénicos. Son: Estados Unidos (53%), Argentina (18%), Brasil (11,5%) y Canadá (6,1%).



- De un total de 192 países, **en 176 no se cultiva ningún OMG**.
- Después de más de diez años en el mercado, **sólo hay cuatro cultivos MG** que sí se cultivan en cantidades importantes: la soja, el maíz, el algodón y la colza. Estos cuatro cultivos representan el 99% de los OMG que se venden.
- Casi toda la extensión de terreno cultivada en el mundo de OMG con fines comerciales toleran algún herbicida o/y producen insecticidas. El resto de **aplicaciones como la lucha contra la sequía, la tolerancia a metales pesados o la creación de vacunas** son solamente herramientas de **propaganda**.

En la actualidad, casi todos los cultivos MG se comercializan a través de cuatro grandes compañías: **Monsanto, DuPont, Syngenta y Bayer**.

**Monsanto vende más del 90% de las semillas transgénicas que se utilizan en todo el mundo.**

Durante los últimos años abandonado los intentos de desarrollar trigo, tomates, patatas y plátanos transgénicos; ha renunciado a la idea de intentar vender directamente estos productos MG a los consumidores y ahora se concentra en cultivos básicos para procesamiento industrial.

Una década después de que saliera por primera vez al mercado el maíz MG, seis de los diez países productores de maíz más importantes del mundo cultivan maíz sin modificaciones genéticas. Incluso en los Estados Unidos, el maíz transgénico representa menos de la mitad del total de maíz cultivado.

En todo el mundo, **sólo el 7,5%** de las tierras cultivadas se dedican al cultivo de transgénicos.

En **Europa**, el ISAAA declara que ha habido un incremento del 77% en el cultivo de OMG durante el año 2007. Pero, aun así, **sólo el 0,119%** de su superficie cultivable se dedica a ese tipo de producto.

Así es como utilizan el aumento de unos cuantos cientos de hectáreas para hacer creer a los ciudadanos que se trata de un enorme progreso.

Como ejemplo comparativo, cabe destacar que en el año **2006**, los terrenos dedicados a la **agricultura ecológica** representaron un **4% de la superficie total cultivable**.

Esto constituye una extensión de más de 6,8 millones de hectáreas explotadas por más de 170.000 agricultores.

Con estos pobres resultados a pesar de las enormes inversiones económicas,

¿sorprende que el Gobierno estadounidense y los grupos de presión de las empresas agroquímicas traten de convencer a Europa y a países del tercer mundo para que acepten los cultivos MG?



Se demuestra, por tanto, que los transgénicos no son más que una **nueva fórmula para garantizar la venta de su principal producto**. Venden semillas resistentes a un herbicida concreto de forma que el agricultor que se haga con sus semillas tenga que comprar también su herbicida. El resto de las empresas implicadas han adoptado el mismo método (de hecho el negocio de Monsanto se basa en las ventas de Roundup):

**la venta de semilla transgénica es sólo un instrumento para mantener y aumentar las ventas de productos químicos de síntesis**



© Greenpeace / Fred Dott

En sus muy difundidos informes, el ISAAA asegura que toda la población de los países que cultivan OMG obtiene por ello grandes ventajas y beneficios. El informe calcula, por ejemplo, que 80 millones de personas en Alemania (el total de su población) se beneficia de los cultivos MG. Sin embargo, en ese país sólo hay cultivadas unas 2.000 hectáreas, lo que supone una pequeña producción de la que apenas podrían vivir unas cuatro mil personas. Una cifra que se aleja mucho de los ochenta millones del informe...

Otro dato del mismo informe que también es erróneo es el que asegura que los OMG producen más. **Los cultivos MG** que se comercializan en el actualidad toleran los herbicidas o sintetizan insecticidas, pero **no por ello producen más**. Los que son resistentes a determinadas plagas pueden llegar a producir más en los años con ataques especialmente intensos de esa misma plaga, pero a medio y largo plazo, las plagas desarrollan resistencia a ese tipo de cultivos.

Algunos estudios realizados en Europa aseguran que la productividad depende de la variedad de cultivo elegida, independientemente de la modificación genética. Otros estudios aseguran además que los cultivos de maíz transgénico insecticida producen menos que los de maíz no transgénico.

El cultivo de OGM **tampoco reduce la utilización de pesticidas químicos** que se usan en la agricultura, a pesar de las afirmaciones de algunas compañías agrobiotecnológicas. De hecho, desde 1996 hasta 2004 se ha incrementado en paralelo el cultivo de OMG y el empleo de pesticidas hasta llegar a 55 millones de kilos. Se trata de un aumento del 4,1%.

Además, dado que **las plagas** acaban por **desarrollar resistencias** a esos cultivos, las cantidades de pesticidas irán en aumento, así como las diferentes combinaciones de éstos. De este modo, los **mayores beneficiados son las empresas que producen pesticidas, que son en general las mismas que producen cultivos MG**.

De ello se desprende que los beneficios de este tipo de cultivos, como el **aumento de la producción** y la necesidad de usar **menos pesticidas**, no son más que **una mentira**.

Entre tanto, varios estudios científicos detallan los **efectos ambientales** de estos cultivos, como por ejemplo los daños a otros organismos distintos a las plagas contra las que se quiere luchar, como las mariposas o los depredadores de los insectos-plaga.

## Los científicos piden un cambio justo en el modelo de producción de alimentos

El último informe de la Evaluación Internacional del Conocimiento, Ciencia y Tecnología en el Desarrollo Agrícola elaborado por cerca de **400 científicos y firmado por 60 países**, reconoce la **urgencia** de un cambio radical en el modelo de producción de alimentos.

Científicos y representantes de los gobiernos han evidenciado la necesidad de una transición de la destructiva agricultura industrial hacia la adopción de métodos de cultivo basados en la biodiversidad y en los beneficios de las comunidades locales y no de las grandes empresas.

También concluye que **los transgénicos no son ninguna solución** al alza de precios de los alimentos, la pobreza, la pérdida de biodiversidad y el cambio climático. En el Informe se afirma claramente que los transgénicos no contribuirán a solucionar el hambre, son una tecnología monopolizada por un grupo de empresas que se comportan como **“dictadores de la alimentación”**, impiden ejercer el ancestral derecho a guardar e intercambiar semillas, socavan las bases de una agricultura social y medioambientalmente sostenible y concentran la riqueza.



© Karen Robinson