**7 Mitos sobre los cultivos transgénicos y la verdad detrás de éstos**

**Por:** [Alan Santana](http://www.saludcasera.com/author/alansantana/) [2 comentarios](http://www.saludcasera.com/omg-gmo/7-mitos-sobre-los-cultivos-transgenicos-y-la-verdad/#comments)

**20 Años de fracaso. ¿Por qué los cultivos transgénicos no han podido cumplir con sus propias promesas?**

Un nuevo informe de Greenpeace expone el catastrófico fracaso de los cultivos transgénicos a la altura de sus promesas. El informe también desenmascara cada una de esas promesas.

Como hemos sabido todo el tiempo, las semillas de Monsanto se han diseñado con el único propósito de vender más pesticidas peligrosos. Vamos a ver los siete mitos de los cultivos transgénicos, o como mejor se conocen, [organismos modificados genéticamente (OMG)](http://www.saludcasera.com/?s=OMG) y la verdad detrás de éstos.

*En los últimos 20 años, la tecnología de transgénicos ha sido aplicada sólo por un puñado de países para un puñado de cultivos, por lo que no es de extrañar que dos terceras partes de Europa han decidido prohibirlos. Donde se cultivan los cultivos transgénicos, éstos conducen a un mayor uso de pesticidas y la consolidación de los sistemas agrícolas industriales que a su vez exacerban el hambre, la desnutrición y el cambio climático. – Franziska Achterberg, Director de política alimentaria de Greenpeace UE*

 Loading...

**7 Mitos sobre los cultivos transgénicos y la verdad detrás de éstos**

Los cultivos transgénicos no han cumplido con sus promesas. Después de 20 años éstos son cultivados en tan sólo 3% de la tierra agrícola mundial. Las cifras de la industria transgénica, de hecho, muestran que sólo cinco países representan el 90% de las tierras de cultivo mundial de organismos genéticamente modificados y casi el 100% de estos cultivos son de una de dos clases: tolerante a herbicidas o que producen pesticidas.

**Mientras tanto, regiones enteras del mundo se han resistido a los cultivos transgénicos.** Los consumidores europeos no consumen alimentos transgénicos, y un solo tipo de maíz transgénico se cultiva en toda Europa. La mayor parte de Asia está libre de estos cultivos, con la superficie de cultivos transgénicos en la India y China principalmente explicada por un cultivo no alimentario: algodón. Sólo tres países de África crecen los cultivos transgénicos. **En pocas palabras, los cultivos transgénicos no están para “alimentar al mundo”**. Dice el reportaje el cual se puede leer completo [aquí](http://www.greenpeace.org/international/Global/international/publications/agriculture/2015/Twenty%20Years%20of%20Failure.pdf).

**Desenmascarando las mentiras de Monsanto y otras compañías de manipulación genética**

**MITO #1:** Los cultivos transgénicos pueden alimentar al mundo.

**Realidad:** No hay cultivos transgénicos diseñados para ofrecer altos rendimientos. La ingeniería genética está mal adaptada para resolver los problemas que sustentan el hambre y la desnutrición, ésta refuerza el modelo de agricultura industrial que no ha logrado alimentar al mundo hasta el momento.

**MITO #2:**Los cultivos transgénicos son la clave para la resistencia climática.

**Realidad:** La ingeniería genética está por detrás de la crianza convencional en el desarrollo de variedades de plantas que pueden ayudar a la agricultura frente al cambio climático. La adaptación al cambio climático depende en gran medida de las prácticas agrícolas que promueven la diversidad y la nutrición de los suelos, no en el sistema sobre-simplificado de la agricultura para el cual los cultivos transgénicos están diseñados.

**MITO #3:** Los cultivos transgénicos son seguros para los seres humanos y el medio ambiente.

**Realidad:** Los programas de monitoreo ambiental y de salud, o bien no existen o son inadecuados. Investigadores independientes se quejan de que se les niega el acceso al material para la investigación.

**MITO #4:** Los cultivos transgénicos simplifican la protección de cultivos.

**Realidad:** Después de unos pocos años, los problemas tales como las hierbas malas resistentes a los herbicidas y súper-plagas surgen en respuesta a los cultivos genéticamente modificados tolerantes a los herbicidas y resistentes a los insectos, resultando en la aplicación de pesticidas adicionales.

**MITO #5:** Los cultivos transgénicos son económicamente viables para los agricultores.

**Realidad:** Los precios de las semillas transgénicas están protegidos por patentes y sus precios se han disparado en los últimos 20 años. La aparición de malezas resistentes a los herbicidas y súper-plagas aumenta los costos de los agricultores, lo que reduce aún más sus beneficios económicos.

**MITO #6:** Los cultivos transgénicos pueden coexistir con otros sistemas agrícolas.

**Realidad:** Los cultivos transgénicos contaminan los cultivos no modificados genéticamente. Cerca de 400 casos de contaminación transgénica se han registrado en todo el mundo hasta el momento. Mantenerse libre de organismos genéticamente modificados impone costos adicionales considerables, y a veces imposibles, para los agricultores.

**MITO #7:** La ingeniería genética es la vía más prometedora de la innovación para los sistemas alimentarios.

**Realidad:** Métodos avanzados no transgénicos de mejoramiento de las plantas ya están dando los tipos de rasgos prometidos por los organismos genéticamente modificados, incluyendo la resistencia a las enfermedades, inundaciones y tolerancia a la sequía. Los cultivos transgénicos no son sólo un tipo de innovación ineficaz, sino que también restringen la innovación debido a los derechos de propiedad intelectual de los cuales son dueños un puñado de corporaciones multinacionales.

**9 Razones para evitar los Organismos Modificados Genéticamente (OMG)**

**Por:** [Salud Casera](http://www.saludcasera.com/author/saludcasera/) [14 comentarios](http://www.saludcasera.com/omg-gmo/razones-para-evitar-los-organismos-geneticamente-modificados/#comments)

Los **Organismos Modificados** **Genéticamente** o **OMG**, se conocen mayormente por sus nombres en inglés (**GMO**) o simplemente como transgénicos; son organismos a los que les introducen genes nuevos de otro reino animal usando ingeniería genética.

Los OMG se volvieron populares hace unos años, ya que su potencial era ciertamente prometedor. Al introducir genes de otros seres vivos en varios tipos de cultivos, podemos crear plantas y animales nuevos al combinar los genes de organismos existentes. Los OMG fueron popularizados como la cura del hambre mundial, debido a la posibilidad de crear cultivos que no necesitaran pesticidas, o que crezcan mucho más rápido que el ritmo normal, entre otras promesas.

Efectivamente, es posible crear cultivos que sean más resistentes a pesticidas. Pero esta tecnología tiene diversos problemas sin resolver los cuales podemos ver a continuación.

Loading...

**Estas son unas razones para evitar los OMG**

* Es bien sabido que los OMG son cultivados con químicos tóxicos, los restos de los pesticidas usados en estos cultivos son dañinos para la salud humana.
* Ciertas investigaciones han demostrado que al alimentar a ciertos animales con cultivos OMG, éstos sufren de daño a los riñones, hígado, glándulas suprarrenales, bazo, y corazón. Además, el sistema inmunológico de estos animales de prueba quedó comprometido y en algunos casos, incluso, redujo el tamaño de sus cerebros.
* Los cultivos OMG requieren grandes cantidades de químicos que son contaminantes del suelo, agua, aire, y dañan a las criaturas en contacto con éstos. Aunque se supone que los OMG no necesitan mucho pesticida, se usa más pesticida en estos cultivos que en aquellos que no lo son.
* Los OMG son resistentes a los pesticidas. Esto significa que cada vez son necesarios pesticidas más y más venenosos. Además, al usar pesticidas más y más poderosos, otros cultivos se adaptan y necesitan pesticidas más venenosos, aún si no son OMG. Y por si fuera poco, el uso de estos pesticidas hace daño a insectos beneficiosos para los seres humanos.
* Los OMG contribuyen al calentamiento global. Los cultivos necesitan fertilizantes de nitrógeno sintético, que tiene un efecto invernadero cientos de veces mayor al del dióxido de carbono.
* Los OMG son promocionados como la manera de alimentar al mundo y eliminar el hambre mundial. Pero, los estudios muestran que realmente estos cultivos no producen una mayor cantidad de alimento, comparado a los cultivos que no son alterados genéticamente.
* Los cultivos OMG son patentables. Esto significa que, una parte cada vez mayor de la comida que ingerimos pertenece a diversas empresas, lo que hace más y más difícil que la población tenga acceso a comida natural y orgánica.
* En 2012, se descubrió que al alimentar a ratas con cultivos OMG, éstos desarrollaron tumores y deformidades en la glándula pituitaria, además de otros problemas renales y hepáticos.
* En 2013, se intentó lo mismo con cerdos, y se descubrió que los animales que ingieren cultivos OMG son más propensos a enfermarse.