

¿Te has parado a pensar
lo que supone comerte
una simple tarta de
chocolate?

Descubre la diferencia

NO SE VE / NO SE HUELE / NO SE APRECIA EL SABOR

ESTAS DOS TARTAS SE HAN
ELABORADO SIGUIENDO LA MISMA
RECETA. PERO CADA UNA DE
ELLAS TIENE UNA HISTORIA MUY
DIFERENTE. UNA DE LAS DOS
ESTÁ HECHA CON INGREDIENTES...
TRANSGÉNICOS.



Currículum de un transgénico

■ **Nombre:**

Organismos Modificados Genéticamente (OMG)

■ **Alias:** transgénicos

■ **Ocupación:** destruir la agricultura sostenible; dañar al medio ambiente y destruir los ecosistemas del mundo; incrementar cada día el hambre y la pobreza y afectar a tu salud.

■ **Lugar de**

nacimiento: en un laboratorio. Son organismos vivos creados artificialmente manipulando sus genes. Las técnicas de ingeniería genética consisten en aislar segmentos del ADN (el material genético) de un ser vivo (virus, bacteria, vegetal, animal e incluso humano) para introducirlos en el material hereditario de otro.

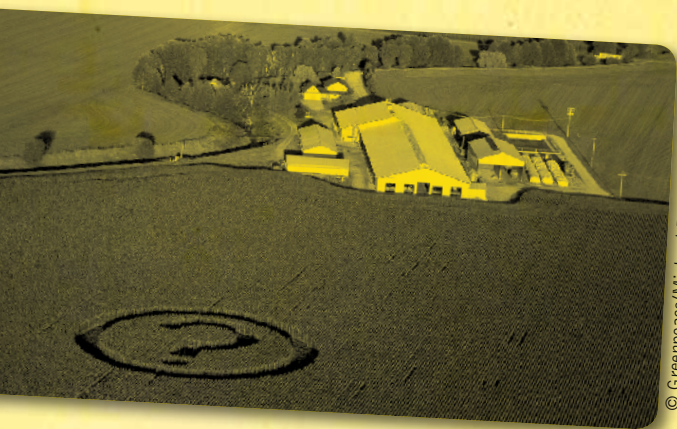
■ **Sus amigos:** los

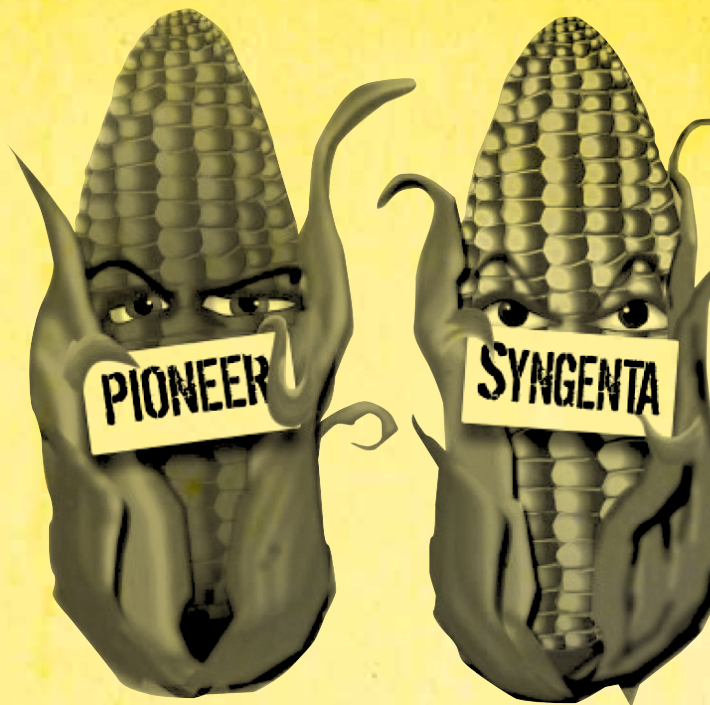
fungicidas; herbicidas; fertilizantes derivados del petróleo y otros productos químicos peligrosos.

■ **Dónde puedes encontrarlos:** no detectas su olor, ni sabor, ni color. Se esconden en muchos alimentos. Llegan en barco de Argentina, EE UU y Brasil pero también se cultivan en España. Los comen a diario cerdos, vacas y pollos... ¡y tú también sin saberlo!

■ **Experiencia**

académica: en ingeniería genética aplicada a la alimentación se está investigando la introducción de genes de rata en lechuga, de vaca en soja, de araña en tomate y patata...





¿Por qué evitar su consumo?

Efectos irreversibles e imprevisibles en el medio ambiente: incremento del uso de tóxicos en la agricultura; contaminación genética; contaminación del suelo; pérdida de biodiversidad; desarrollo de resistencias en insectos y "malas hierbas" y efectos no deseados en otros organismos.

Riesgos para la salud de alcance desconocido: nuevas alergias; afecciones al sistema inmunológico y daños en diferentes órganos como riñones e hígado; disminución en la capacidad reproductiva de los ratones alimentados con OMG; problemas hormonales y enfermedades cancerosas asociadas con los pesticidas usados en los cultivos OMG.

Efectos socio-económicos: refuerzan el control de la alimentación mundial por parte de unas pocas empresas multinacionales; aumentan la dependencia y los problemas alimentarios; desplazan campesinos y trabajadores rurales; aumentan la demanda de herbicidas (fabricados por las mismas empresas) y sustituyen la producción de alimentos para consumo local por una agricultura de exportación.

Durante los nueve primeros meses de 2007, más de 800 algodoneros se suicidaron en la India debido a las deudas que adquirieron con los cultivos de algodón transgénico.



Transgénicos en España

España se ha convertido en el único país de la Unión Europea que cultiva variedades transgénicas de maíz a escala comercial. En 2008 se cultivaron cerca de 80.000 hectáreas de un maíz con gen de bacteria de la empresa MONSANTO, el maíz MON810.

Mientras tanto, son ya siete los países que han desarrollado iniciativas para frenar su cultivo, como Austria, Francia, Grecia, Hungría, Italia o Polonia y Rumanía.

Sin embargo, se cultivan de forma experimental otros cultivos como remolacha, otras variedades de maíz, algodón, arroz,... que se liberan al medio ambiente. Esto provoca una situación irreversible en el medio ambiente, produciéndose contaminaciones genéticas que ponen en riesgo las variedades locales y que tienen efectos impredecibles en nuestro entorno y nuestra salud.

Estudios en ratones han confirmado que uno de estos cultivos experimentales, el maíz NK603 x MON810, disminuye la capacidad reproductiva.

¡La naturaleza no se puede convertir en un gigantesco experimento con intereses comerciales!

Greenpeace exige:

- la paralización de las importaciones de materias primas transgénicas;
- la prohibición de las variedades de cultivo aprobadas hasta la fecha;
- la paralización de todo proceso de aprobación de OMG, dado que hoy por hoy no se dan las condiciones legales y técnicas para garantizar una agricultura libre de transgénicos y evitar los perjuicios ambientales, sociales, sanitarios y económicos que provocan los OMG.

Ninguna variedad debe liberarse al medio ambiente ni ser utilizada en alimentos o piensos antes de que se haya aprobado un marco legislativo exhaustivo y se hayan dado los pasos para controlar que se cumplan las obligaciones legales, sobre todo en lo referente a los siguientes aspectos:

- una **evaluación** de riesgos real y creíble;
- la puesta en marcha de **registros públicos** que informen sobre la ubicación de los cultivos transgénicos (tanto comerciales como experimentales);
- la **prevención** de la contaminación en semillas, cultivos, piensos y alimentos convencionales y ecológicos;
- el gasto que supone evitar la contaminación lo deben asumir los **responsables** de la liberación al medio ambiente de transgénicos y no los agricultores que no los quieren sembrar;
- la **responsabilidades** en caso de daños económicos y ambientales causados por OMG se tiene que basar en el principio de que "quien contamina paga".

La prevención de la contaminación genética y del resto de efectos negativos de los cultivos transgénicos debería ser la prioridad número uno del Gobierno español y del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino en materia agroalimentaria.

¿Qué puedes hacer tú?

Rechaza los transgénicos

- **Mira siempre la etiqueta:** desde el 18 de abril de 2004 se aplica la legislación europea de etiquetado de alimentos y piensos modificados genéticamente. Los productos que contienen más de un 0,9% de ingredientes derivados de cultivos transgénicos tienen que indicarlo en la etiqueta. Sin embargo, esta legislación no obliga a etiquetar los derivados de animales alimentados con transgénicos (leche, carne, huevos, etc.)
- Utiliza la **Guía Roja y Verde de Alimentos Transgénicos:** los productos de la lista verde de esta guía pertenecen a empresas que han expresado a Greenpeace un compromiso respecto a su política de no utilización de transgénicos o de sus ingredientes derivados.

Conviértete en un observador de transgénicos

Es esencial que los consumidores estemos informados. Si encuentras un producto en cuyo etiquetado hay ingredientes derivados de OMG, anota los detalles del producto, si es posible saca una foto e infórmanos.

Debe tener la mención de "modificado genéticamente" o "producido a partir de -nombre del ingrediente- modificado genéticamente".

Devuelve los productos con transgénicos

Si compras sin darte cuenta un producto cuya etiqueta indica que contiene transgénicos, pide al comerciante que te lo cambie o que te devuelva el dinero. Pide a tus amigos que hagan lo mismo. Mira los productos identificados hasta el momento en nuestra web en el apartado "Productos transgénicos".

Compra productos ecológicos

En la agricultura y la ganadería ecológicas no está permitido el uso de transgénicos ni sus derivados, consumiendo este tipo de productos garantizas la protección del medio ambiente y cuidas tu salud.

Compra productos locales y de temporada

Si apostamos por frutas y hortalizas cultivadas cerca y de temporada, contribuiremos a reducir el transporte, y por tanto, las emisiones que agravan el cambio climático. Además, así fomentaremos la agricultura local.

Evita los productos elaborados y precocinados

Suelen contener un sinnfín de ingredientes, emulgentes, glucosas... que proceden del maíz o de la soja, con alta probabilidad de contener transgénicos.

Algunos ejemplos:

* Soja: harina, proteína, aceites y grasas (a menudo se "esconden" detrás de la denominación aceites/grasas vegetales), emulgentes (lecitina-E322), mono y diglicéridos de ácidos grasos (E471), ácidos grasos.

* Maíz: harina, almidón*, aceite, sémola, glucosa, jarabe de glucosa, fructosa, dextrosa, maltodextrina, isomaltosa, sorbitol (E420), caramelo (E150), grits.

Fomenta las zonas libres de transgénicos

Propón a tu municipio que se declare **Zona Libre de Transgénicos**. La declaración de una zona como libre de transgénicos expresa a nivel institucional el rechazo ciudadano.

Mantente informado/a de las nuevas **Zonas Libres de Transgénicos**.

Encontrarás modelos de carta y mociones a los ayuntamientos en nuestra web, para más información, puedes escribirnos a informacion@greenpeace.es

Las comunidades autónomas de Asturias, Canarias, Baleares y País Vasco, más de 90 municipios, los cabildos y consejos insulares de Mallorca, Menorca y Lanzarote, comarcas como la Sierra del Segura de Albacete, entre otras administraciones locales, se han sumado ya a las más de 200 regiones y 4.500 autoridades locales europeas que están reclamando su derecho a decidir sobre la introducción de transgénicos en su agricultura y alimentación.

Difunde la exposición sobre los transgénicos

Podrás encontrarla en formato online en la web.

Participa

Colabora en las iniciativas que desarrollamos (ciberacciones, cartas a fabricantes, a políticos...) y que publicamos con regularidad en nuestra página web. Hazte ciberactivista.

Corre la voz

Informa a todos tus amigos de los problemas de los transgénicos y de lo que pueden hacer para evitarlos y para frenar su expansión.

www.greenpeace.es

GREENPEACE

¿QUIERES LUCHAR CONTRA LOS TRANSGÉNICOS?
ÚNETE A GREENPEACE

informacion@greenpeace.es

San Bernardo 107, 28015 Madrid. Tel. +34 91 444 14 00 Fax. +34 91 447 15 98
Ortigosa 5, 2º 1ª, 08003 Barcelona. Tel. +34 93 310 13 00 Fax. +34 93 310 43 94

Llama al 902 100 505 o visita www.colaboraconggreenpeace.org

Greenpeace es una organización independiente que usa la acción directa no violenta para exponer las amenazas al medio ambiente y busca soluciones para un futuro verde y en paz. Este material ha sido producido gracias a las aportaciones económicas de los socios de Greenpeace.

Defiende tu derecho a decir **NO**

NO

QUIERO
TRANSGÉNICOS

