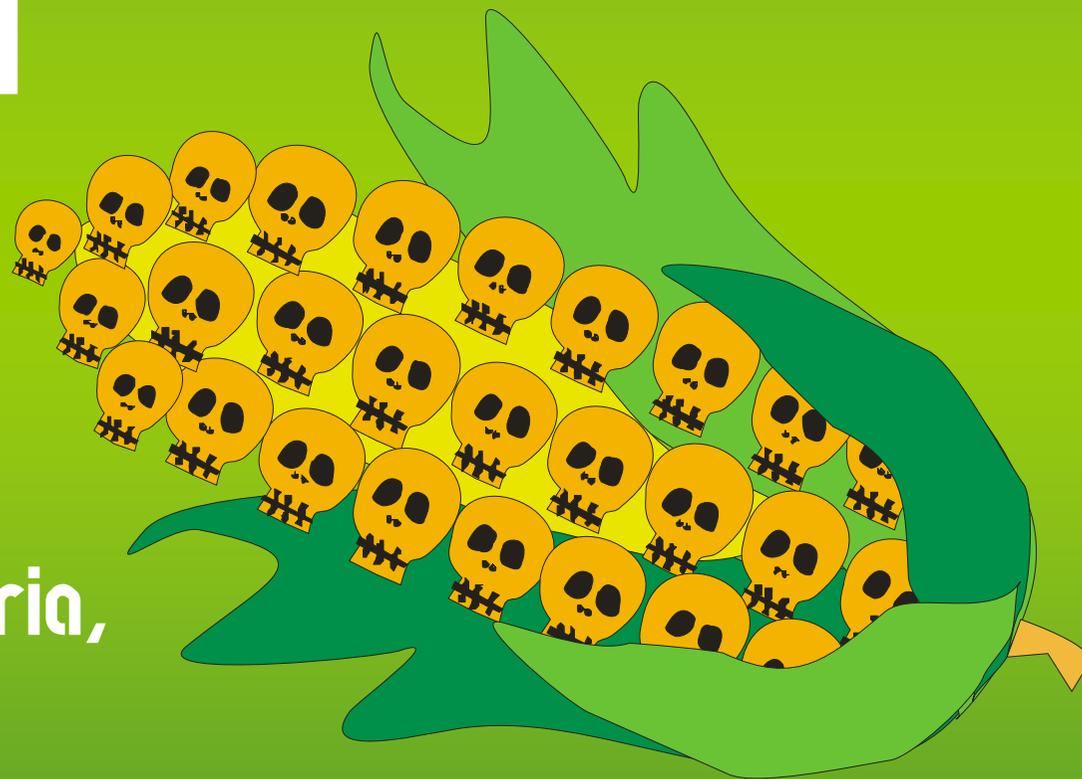


# Plataforma Andalucía Libre de Transgénicos. PALT



# CAMPAÑA

Con  
soberanía alimentaria,  
sin transgénicos



# 1. LA PALT / CAMPAÑA



## ANTECEDENTES DE LUCHA (De dónde venimos)

**Durante el periodo de la moratoria europea para cultivos OMG organizaciones como la Red Andaluza de Semillas, El SOC, Ecologistas en Acción y Amigos de la Tierra. COAG, Los Verdes, FACUA e IU se posicionan contra los transgénicos.**

**Desde 2003 hasta 2008 en Andalucía la PALT empieza a gestarse como red que facilita la coordinación y comunicación entre diversas entidades en lucha contra los transgénicos.**



- **En 2007 se celebra en Sevilla la 3ª Conferencia Internacional de Coexistencia de OMG, organizadas por la UE.**
- **Paralelamente celebramos en Sevilla unas Jornadas Paralelas “Contaminación Genética: la Imposible Coexistencia”, por iniciativa de la Red Andaluza de Semillas que activa la futura PALT**



- Durante la semana del 13 al 18 de abril se realizaron distintas actuaciones enmarcadas en la “**Semana de Lucha Estatal contra los Transgénicos**”.
- El 14 de abril de 2009 se presentó públicamente ante la prensa la PALT y el manifiesto “**Con soberanía alimentaria, sin transgénicos**” apoyado por organizaciones ecologistas, sociales, de consumidores y agricultores.
- Y el jueves 16 de abril **18 ayuntamientos de Sevilla** gobernados por IULV-CA creaban una Red de Municipios Libres de Transgénicos.

# POSICIONAMIENTO DE LA PALT (MANIFIESTO)

**Exigimos para Andalucía una alimentación, agricultura, ganadería libre de transgénicos por cinco razones:**

1. Es un derecho ciudadano vulnerado.
2. Los cultivos transgénicos tienen riesgos sin beneficios sociales.
3. La contaminación genética es un hecho: la coexistencia es imposible.
4. Los cultivos transgénicos son un negocio de las multinacionales: con la comida no se juega.
5. Existen alternativas viables: agricultura y ganadería local sostenible.



# Nuestras Exigencias



1. La garantía de una agricultura, ganadería, transformación, distribución y alimentación libres de transgénicos en Andalucía.
2. La “tolerancia cero” a la contaminación genética.
3. El derecho al libre uso y conservación de la biodiversidad agrícola por parte de la población agraria.
4. El ejercicio de la soberanía alimentaria.
5. Denunciar el nulo esfuerzo de las administraciones por facilitar información y garantizar la transparencia.



A partir de enero de 2010 la PALT entra en una nueva fase con el desarrollo de un programa de acciones agrupadas en la Campaña “**Con Soberanía Alimentaria, sin Transgénicos**”.

## **OBJETIVO:**

**Conseguir una Andalucía Libre de Transgénicos, libre de cultivos comerciales y experimentales, y libre de importaciones de granos y alimentos elaborados con ingredientes transgénicos.**



## LÍNEAS DE ACCIÓN:

- Sensibilizar sobre los riesgos de los transgénicos.
- Promover la declaración de Zona Libre Transgénicos para toda Andalucía y sus municipios.
- Movilizar a la ciudadanía para la incidencia en las políticas públicas y la construcción de alternativas agroalimentarias saludables y ecológicas.

# Luchas en el estado español y Europa



- Por todo el Estado español numerosas organizaciones se están posicionando claramente contra la presencia de transgénicos, tanto en el campo como en la mesa.
- Muchas de estas entidades se coordinan en plataformas tales como Transgènics Fora de Catalunya, Transgènics Cero de la Comunitat Valenciana, Canarias Libre de Transgénicos, Plataforma Galega Antitransxénicos, Mallorca Lliure de Trangènics, o la Iniciativa por la Soberanía Alimentaria en Madrid.
- En Catalunya “Som lo que Sebram” impulsa una iniciativa legislativa popular en 2009 que pretende que el parlamento catalán declare la región como ZLT.
- El 18 de febrero de 2009 se presentó en Madrid la “Declaración de la sociedad civil sobre OMG”, firmada por más den 450 representantes de organizaciones, asociaciones, ONG’s, sindicatos. 150 de esas firmas correspondían a científicos, investigadores y docentes.

# Semana estatal de lucha 2009



**Convocada por Plataforma Rural y Greenpeace, agrupó del 13 al 19 de abril multitud de acciones de movilización y sensibilización contra los transgénicos.**

**La Semana culminó en una manifestación multitudinaria.**





Presentación pública de la PALT en una rueda de prensa el 14 de abril de 2009, en la sede del Sindicato Andaluz de Trabajadores



# Luchas en Europa



- Coincidiendo con la Semana de Lucha de 2009, se realizaron actos de protesta en varias embajadas de España en países de la UE.





**Tanto en España como en el resto de la UE se promueve la declaración de Zonas Libres de Transgénicos por parte de las autoridades locales y regionales, y si es posible. De este empeño surgió la Red Europea de Regiones Libres de Transgénicos.**



## 2. Conceptos Básicos



### Qué son los transgénicos



**Los transgénicos (OMG) son seres vivos que se obtienen mediante ingeniería genética.**

**Son pues un producto vivo de laboratorio.**



- Esta tecnología salta las barreras entre especies y crea seres vivos que no podrían obtenerse con las técnicas tradicionales de mejora genética.
- Es una tecnología novedosa, desarrollada en laboratorios biotecnológicos de empresas transnacionales y centros de investigación adscritos a países ricos.

# Cómo se hacen:

- Para incorporar trazas de ADN a una planta se utilizan diversos vectores (virus y plásmidos bacterianos) que son capaces de superar la barreras de protección celular y que en la naturaleza son causa de infecciones.



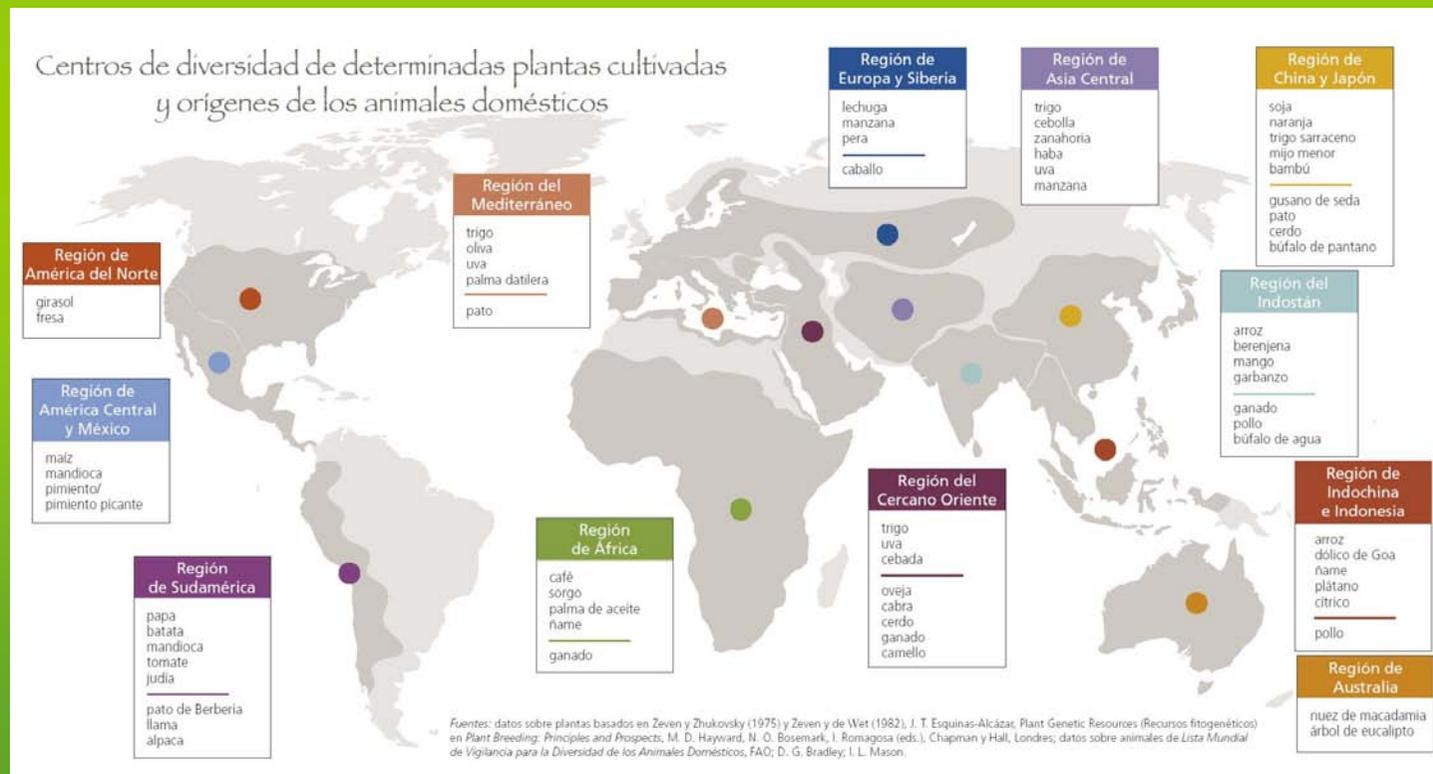


- También se utiliza el bombardeo de células por micropartículas revestidas de plásmidos recombinantes.
- Para poder seleccionar las células vegetales transformadas se les inserta un gen “marcador”, resistente a antibióticos. Después, cuando el cultivo de laboratorio es rociado con un antibiótico, sólo sobreviven las que han sido transformadas.

# La vida patentada



- Los principales cultivos alimentarios tienen su origen en las zonas tropicales y Subtropicales de Asia, de África y de América Latina. Estas regiones se consideran “centros de diversidad” y en ellas se concentra la mayor variedad de estos cultivos.





- Han sido las comunidades campesinas -particularmente las mujeres- quienes a lo largo de múltiples generaciones han mejorado los cultivos y las razas ganaderas, seleccionando las semillas o la descendencia animal y desarrollando miles de variedades y de razas adaptadas a diferentes ambientes y condiciones.
- En la actualidad la industria biotecnológica se está apropiando de esta diversidad y reclamando derechos exclusivos sobre su utilización.

# EI MON810



- Hasta marzo de 2010 es el único OMG que tiene autorizada su siembra en territorio de la UE. España es el único país que lo cultiva a gran escala. Países como Austria, Grecia, Polonia, Hungría y Francia han prohibido su cultivo.
- En España ocupa unas 80.000 hectáreas, algo más del 20% del maíz cultivado. La mayor parte de esta superficie corresponde a Aragón, Cataluña y Extremadura.
- Las variedades del MON810 producen una toxina fabricada en la naturaleza por la bacteria del suelo *Bacillus thuringiensis*, de ahí lo de maíz Bt.

# Patata Amflora

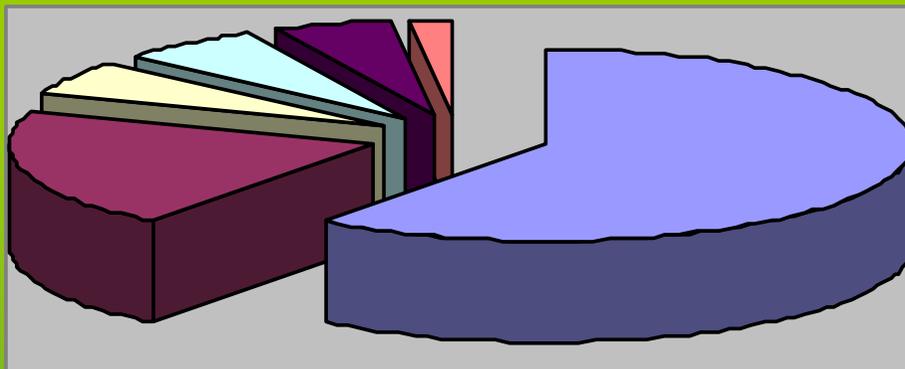
- En marzo de 2010 la CE autoriza la siembra de esta patata transgénica para piensos y usos industriales.
- Esta patata contiene genes de resistencia a antibióticos, a pesar de la anterior prohibición de la CE a este tipo de genes.



# 3. Situación en el Mundo



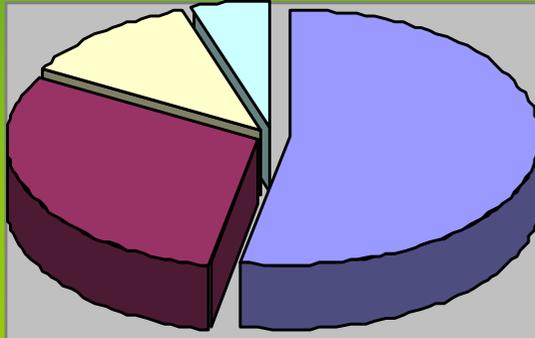
## CULTIVOS TRANSGENICOS POR PAISES



- Estados Unidos 59%
- Argentina 20%
- Brasil 6%
- Canada 6%
- China 5%
- Paraguay 2%

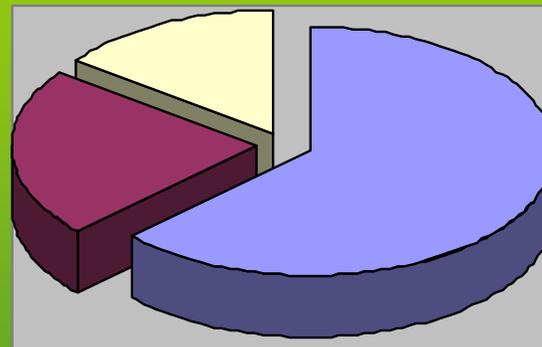


## PRINCIPALES CULTIVOS OMG



- SOJA (53%)
- MAIZ (30%)
- ALGODÓN (12%)
- COLZA (5%)

## CARACTERÍSTICAS DE LOS CULTIVOS OMG



- TOLERANCIA A HERBICIDAS (63%)
- T. HERBICIDA + R. INSECTOS (22%)
- RESISTENCIA A INSECTOS (15%)

# Otros OMG

- **Farmacultivos**
- **Genes climáticos**
- **Terminador y Trailor**



# Situación en Europa



- Los únicos cultivo MG cuya siembra están autorizada en Europa es el maíz Bt de Monsanto, el MON810, y la patata de BASF Amflora.
- En territorio UE el porcentaje de tierra arable dedicado a transgénicos es del 0,21%. En 2008 hubo un descenso de la superficie de la UE dedicada al cultivo de OMG (2%), principalmente por que Francia ha prohibido el MON810 por razones ambientales y de salud.
- 5 países de la UE han prohibido el MON810. Sólo 7 lo cultivan: España, Chequia, Alemania, Eslovaquia, Polonia, Rumanía y Portugal. En Polonia lo prohibió de manera que hay 3.000 hectáreas ilegales.
- Las tres cuartas partes de lo que se cultiva en la UE está en España. Ninguno del resto de países europeos fuera de la UE, ni los que están en proceso de incorporación, cultivan a escala comercial OMG.

En España se cultivan cerca de 80.000 hectáreas de OMG, casi en su totalidad maíz MON 810, siendo Aragón y Catalunya quienes concentran la mayor extensión:



SUPERFICIE EN HECTAREAS DE VARIETADES MAIZ G.M. QUE SE ENCUENTRAN INCLUIDAS EN EL REGISTRO DE VARIETADES COMERCIALES												
COMUNIDADES AUTONOMAS	AÑOS											
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ANDALUCÍA	780	2.800	1.500	450	1.800	2.067	2.770	2.875	298	592	1.372	2.175
ARAGON	11.500	7.300	9.000	4.250	9.200	12.592	25.547	21.259	23.734	35.860	31.857	29.540
ASTURIAS	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
BALEARES	2	2	26	0	30	6	29	29	0	3	3	92
CASTILLA LA MANCHA	4.500	6.800	5.650	870	4.150	7.682	8.197	7.957	4.176	3.659	4.739	3.128
CASTILLA Y LEON	200	360	270	0	0	74	0	12	0	13	28	19
CATALUÑA	1.700	3.000	4.500	3.250	5.300	5.430	15.699	16.830	20.365	23.013	25.298	28.260
EXTREMADURA	1.000	2.500	2.500	600	1.500	1.899	2.026	1.171	2.071	6.460	10.416	8.308
LA RIOJA	25	30	30	0	0	0	35	41	122	4	11	8
MADRID	660	1.560	1.970	1.940	780	1.034	1.385	155	80	193	381	130
MURCIA	0	0	0	0	0	0	12	0	0	24	0	0
NAVARRA	1.760	300	220	80	500	1.387	2.446	2.604	2.821	5.327	5.150	4.397
VALENCIA	190	300	150	100	20	72	73	293	0	0	14	0
TOTAL	22.317	24.952	25.816	11.540	23.280	32.249	58.219	53.226	53.667	75.148	79.269	76.057
NOTA: LOS DATOS HAN SIDO CALCULADOS EN FUNCIÓN DE LAS DECLARACIONES DE VENTA DE SEMILLA QUE LOS PRODUCTORES DE SEMILLA HAN FACILITADO A ESTE MINISTERIO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LOS PLANES DE SEGUIMIENTO DE CADA VARIETADE												

Además la mayor parte del pienso para ganadería (soja y maíz) es de origen transgénico.

# Situación en Andalucía



- En nuestra región se cultivan poco más de 2.000 hectáreas de maíz transgénico MON810, de las aproximadamente 80.000 que se cultivan en toda España, es decir casi un 3% de la superficie estatal.
- Aunque en apariencia es poco es un dato preocupante siendo Andalucía líder en producción y extensión ecológica de España, albergando un importante número de variedades locales
- Los OMG suponen un grave riesgo de contaminación genética para la agricultura convencional y en especial para la ecológica.

# Principales Multinacionales



- **Un puñado de multinacionales controlan la casi totalidad de “negocio” de los OMG: Monsanto, Syngenta (antes Novartis), Dupont (a la que pertenece Pioner), Bayer y Dow.**
- **Monsanto domina el mercado con cerca del 85% del mercado de semillas transgénicas. La evolución de su cuenta de resultados es una muestra de cómo el hambre y los beneficios de las grandes empresas agrobiotecnológicas crecen proporcionalmente.**



# 4. RIESGOS



## Efectos sobre el MEDIO AMBIENTE

Supuestos beneficios	Riesgos y daños reales
A corto plazo, menos utilización de productos tóxicos	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Incremento del uso de agroquímicos</b></li><li>• <b>Contaminación genética</b></li><li>• <b>Contaminación del suelo</b> por acumulación de la toxina Bt.</li><li>• <b>Desaparición de biodiversidad</b></li></ul>

# Efectos para LA AGRICULTURA



<b>Supuestos Beneficios</b>	<b>Riesgos y daños reales</b>
<p>Mayor eficacia de los OMG</p> <p>Creación de plantas comerciales resistentes a plagas y herbicidas</p> <p>Resistencia a enfermedades o a stress climático y ambiental</p> <p>Aumento del rendimiento de los cultivos</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aparición de resistencias</b></li><li>• <b>Contaminación genética</b></li><li>• <b>No se ha constatado que los rendimientos aumenten</b></li><li>• <b>Dependencia de los agricultores</b> hacia unas pocas multinacionales</li><li>• <b>Rechazo de las producciones transgénicas</b> por parte de los mercados</li><li>• <b>La Agricultura Ecológica</b> se ve especialmente amenazada</li></ul>

# Efectos para SALUD



Supuestos beneficios	Riesgos y daños reales
<p>Creación de alimentos con cualidades nutricionales adicionales</p> <p>Creación de alimentos con propiedades terapéuticas</p> <p>Creación de alimentos con calidades diferentes de sabor, textura, forma</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aparición de nuevas alergias</b></li><li>• <b>Aparición de nuevos tóxicos en los alimentos</b></li><li>• <b>Generación de resistencias a antibióticos</b></li><li>• <b>Incremento de la contaminación en los alimentos</b> (residuos químicos)</li><li>• <b>No se aplica el principio de precaución</b></li></ul>

# Efectos SOCIO-ECONÓMICOS



<b>Supuestos beneficios</b>	<b>Riesgos y daños reales</b>
<p>Las plantas transgénicas pueden contribuir a paliar el hambre en el mundo debido a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• su mayor rendimiento</li><li>• su resistencia a factores climáticos y ambientales.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>La agricultura en el mundo produce alimentos en cantidades suficientes pero falla la justicia social y económica.</b></li><li>• <b>La pérdida de variedades locales ha supuesto un descenso en la calidad nutricional de las dietas en el mundo.</b></li><li>• <b>La introducción de los OMG en la agricultura intensifica el monopolio de unas pocas multinacionales.</b></li><li>• <b>La promesa de la revolución verde de erradicar el hambre en el mundo no se ha cumplido sino que se ha creado más desigualdad.</b></li></ul>

# CONCLUSIÓN: ¿a quién benefician los transgénicos?



- Los cultivos transgénicos alimentan a los gigantes de la biotecnología, no a los pobres.
- Los cultivos transgénicos son una amenaza contra la biodiversidad.
- Los cultivos transgénicos suponen una amenaza contra la salud.
- Los cultivos transgénicos generan impactos ambientales perniciosos

# Por qué es imposible la coexistencia



La Directiva 2001/18/CE permite que los estados dispongan medidas para limitar las posibilidades de contaminación accidental.

Sobre esto último no existe un reglamentación aprobada por la UE, sólo unas Recomendaciones donde se dan directrices.

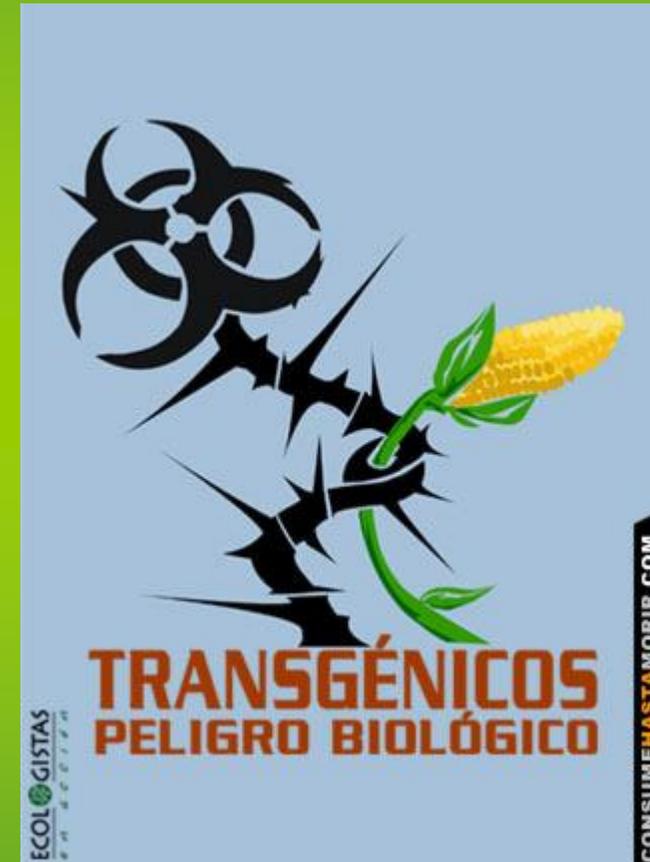
Las causas de que la contaminación sea prácticamente inevitable son:

- **Se aplican distancias muy cortas e incluso inexistentes.**
- **Contaminación durante la cosecha.**
- **Ausencia de segregación.**
- **Contaminación por importación de OMG.**

# Casos de contaminación en España



- Navarra y Aragón en cultivos por importación semillas de soja MG no etiquetadas.
- En el País Vasco por piensos MG sin etiquetar para ganadería convencional.
- En Catalunya por piensos MG para ganadería ecológica.
- En Aragón y Cataluña de cultivos maíz ecológico por polinización cruzada de maíz MG, 14 casos, la mayoría en Aragón.
- En Albacete, el más reciente. Contaminación por polinización cruzada de un maíz para pan ecológico en un territorio declarado ZLT.



# 5. Legislación OMG



- **Directiva 2001/18/CE (modificada por la 2008/50/CE): cultivo y comercialización.**
- **Directiva 2009/41/CE: utilización confinada**
- **Reglamento 1830/2003: trazabilidad y etiquetado.**
- **En España: la Ley 9/2003. El Real Decreto 178/2008 la desarrolla.**
- **Sobre coexistencia existe sólo una Recomendación (2003/556/CE). En España no hay aún regulación de coexistencia.**

# Vulneración de derechos de los agricultores



- **Falta de legislación sobre responsabilidad por daños a la salud y al medio ambiente.**
- **Falta de normas y medidas para frenar la contaminación genética.**
- **No existe un registro público de cultivos OMG.**

# De los consumidores



- **Si se supera un 0,9% de presencia transgénica** en un ingrediente debe aparecer con la mención “modificado genéticamente” o “producido a partir de – nombre del ingrediente – modificado genéticamente”. Si se trata de un OMG no autorizado pero en fase aprobación el umbral es 0,5%.
- **Pero no es obligatorio etiquetar los productos alimentarios (carne, leche, huevos, etc.) que proceden de animales alimentados con piensos transgénicos.**

## 6. Zonas libres de transgénicos: una herramienta de lucha



- **Muchas autoridades locales y regionales han decidido optar por proteger su economía, su salud y su medio ambiente declarándose formalmente como Zonas Libres de Transgénicos.**
- **Las Zonas Libres de Transgénicos son espacios en donde los transgénicos no tienen cabida. En ellas no se permite el cultivo de variedades transgénicas ni se admiten alimentos manipulados genéticamente. Pueden ser campos de cultivo, espacios naturales protegidos, locales públicos o comerciales, municipios, regiones o países enteros.**

# Red europea de regiones libres de transgénicos



Es una red de gobiernos regionales, creada en 2003 cuyo objetivo es la introducción de un estatuto jurídico de zonas libres de OMG en el marco legislativo europeo.

Cerca de 200 regiones y más de 4.500 autoridades locales de toda la UE se habían declarado libres de OMG.

En otras regiones de todo el mundo (como Zambia, Argelia, Ghana, Benin, Japón, Filipinas, Tailandia, Arabia Saudí, Costa Rica e incluso en Canadá y Estados Unidos), se están promoviendo iniciativas para impedir la entrada de OMG.

- **Comunidades Autónomas declaradas libres de transgénicos:** Asturias, País Vasco, Islas Baleares, Islas Canarias, Galicia.
- **Municipios españoles:** más de un centenar por toda España, además de las diputaciones de Álava, Vizcaya, Mallorca, Menorca, Málaga y Lanzarote.
- **Municipios andaluces:** Almonte, Zufre, Galaroza (Huelva), Pozoblanco y Montilla (Córdoba), Chirivel y Dalías (Almería), Aguadulce, Alcalá del Río, La Algaba, Arahal, Camas, Casariche, El Cuervo, Fuentes de Andalucía, Gilena, Isla Mayor, La Lantejuela, La Luisiana, Marinaleda, Martín de la Jara, Los Molares, Pedrera, La Puebla de Cazalla, La Puebla de los Infantes (Sevilla), Totalán, Alfarnate, Velez-Málaga (Málaga).



# Objetivos de las ZLT:



- **Mantener la calidad de la alimentación y el derecho a elección del consumidor.**
- **Mantener las peculiaridades regionales y sistemas agrícolas, así como las variedades locales.**
- **Evitar riesgos y daños para la salud y el medio ambiente, aplicando el Principio de Precaución.**
- **Respetar la voluntad de la mayoría de los ciudadanos que rechazan los transgénicos.**



# Protocolo de la PALT de declaración ZLT



- 1º. Se ve la posibilidad de mediación de alguna entidad social local, ecologista o agrícola, si no se procede directamente desde la PALT.
- 2º. Contacto con las autoridades municipales, informándoles de la posibilidad de declararse ZLT, remitiéndoles información sobre OMG y los precedentes de declaración de ZLT en Europa y España.
- 3º. En el caso de que haya una respuesta afirmativa de interés, se le remite un modelo de carta de declaración oficial ZLT. Se mantiene el contacto y la comunicación abierta con los responsables municipales en el proceso.
- 4º. Se realiza con cierta periodicidad algún seguimiento sobre el cumplimiento de los compromisos incluidos en la declaración. Las autoridades municipales son informadas de aquellos asuntos de los que tengamos noticia que puedan afectar a la implementación del acuerdo en su territorio.

# 7. ALTERNATIVAS



## Soberanía alimentaria

- Es el derecho de las familias, comunidades, campesinos y países a decidir sobre las políticas agroalimentarias en detrimento del poder que hoy ejercen las multinacionales y los centros de poder económico y político de la Globalización.
- La industrialización a escala global y orientada al negocio agroexportador, con su fuerte dependencia de insumos agroquímicos, petróleo y agua, ha socavado la soberanía alimentaria de los pueblos.
- Decir **no a los alimentos transgénicos** es una forma de ejercer nuestra **soberanía alimentaria**.

# Biodiversidad y variedades locales



- El mantenimiento de una alta tasa de diversidad biológica es indispensable para asegurar la producción sostenible de alimentos como alternativa al sistema industrial intensivo.
- La agricultura campesina se caracteriza por la diversidad, tanto de tipos de manejo agropecuario como de las variedades agrícolas (y razas ganaderas) generadas.
- Por eso la apuesta por las variedades locales es una forma de resistencia ante el avance de los transgénicos.

# Agricultura ecológica



- La agricultura ecológica tiene potencial para alimentar a toda la población mundial, siempre que el sistema agroalimentario dominante sufra una profunda transformación.
- El cultivo y comercialización de alimentos MG suponen una grave amenaza a la agricultura ecológica, principalmente por la contaminación. La coexistencia es imposible.



# Consumo responsable



- El consumo responsable es aquel que se hace siendo consciente de los impactos sociales, ambientales y económicos del acto de la compra o uso de un bien o servicio.
- Mediante el consumo podemos no sólo “castigar” a los productos que genera más inequidad o degradación ambiental sino que podemos “premiar” las alternativas.
- Por eso desde el consumo responsable también decimos: No a los transgénicos.



# ACTÍVATE



## A través del consumo:

- La mayoría de los piensos utilizados en la ganadería convencional son transgénicos. Consume menos carne, el planeta te lo agradecerá.
- Elige frutas y verduras frescas, los procesados pueden contener ingredientes transgénicos. Los ingredientes derivados del maíz y la soja son “sospechosos”.
- Los alimentos ecológicos de confianza son garantía de ausencia de transgénicos.



Carmen Caballero / Entrepueblos

# Crea:

Junta a otras personas interesadas y monta un grupo local activista o de consumo ecológico y responsable. Súmate a las actividades y movilizaciones en tu localidad.

# Contacta:

Muchas organizaciones realizan actividades que, o bien son de rechazo a los transgénicos, o bien son una alternativa a ellos



La Acequia: Cooperativa Ecológica de Producción y Consumo

## **Plataforma Andalucía Libre de Transgénicos**

andalucia.no.transgenicos@gmail.es / 954406423

## **Red Andaluza de Semillas**

info@redandaluzadesemillas.org / 954406423

## **Federación And. de Consumidores y Productores Ecológicos (FACPE)**

correo@facpe.org / 954906306

## **Ecologistas en Acción**

andalucia@ecologistasenaccion.org / 954914241

## **Amigos de la Tierra**

adtbaetica@tierra.org / 954915509

## **Greenpeace**

informacion@greenpeace.es / 914441400

## **COAG**

info@coagandalucia.com / 954539229

## **SOC / SAT**

info@sindicatoandaluz.org / 954271455

## **Grupo Soberanía Alimentaria y Género**

gruposoberaniaalimentariaygenero@gmail.com / 627947080

