

Impactos de los transgénicos en la economía y la biodiversidad

Silvia Ribeiro

Grupo ETC

www.etcgroup.org

2011



Transgénicos: ruptura

- Los **transgénicos** significan **una ruptura** de las barreras naturales entre especies, una intervención en los códigos genéticos hereditarios y un **quiebre de la co-evolución de las especies**. Por lo que representan riesgos permanentes e impredecibles sobre la biodiversidad
- El **dogma** en que se basan los transgénicos es **obsoleto e incompleto** (un gen = una proteína = una función) pero...
- **Las tecnologías no tienen porqué ser buenas para llegar a los mercados**

Transgénicos en agricultura

- Aunque se comenzaron a comercializar en 1996, el **98 % se produce en 9 países.**
- **165 países no autorizan la siembra comercial de transgénicos.**
- Casi la totalidad sembrada son sólo **4 cultivos que son “*commodities*”:**
soya, maíz, canola, algodón

Semillas adictas a los agroquímicos

- **Sólo dos caracteres transgénicos** en la totalidad sembrada comercialmente: resistencia a herbicidas y cultivos insecticidas.
- **61% Tolerancia a herbicidas**
- **17% insecticidas con Bt**
- **22% genes apilados de los anteriores**
- **Solo 6 empresas controlan 100%** de las semillas transgénicas sembradas comercialmente **y todas son fabricantes de agroquímicos**

Monopolios de semillas

- **Monsanto, DuPont-Pioneer y Syngenta** controlan el **95 %** de los transgénicos a nivel global
- Además controlan el **55% del mercado global de todo tipo de semillas registradas**
- Junto a Dow, Bayer, BASF, el 100 % de los transgénicos, lo cual no tiene precedente en la historia de la agricultura

Más monopolios

- Hace 30 años solamente el **5%** de las semillas tenía algún tipo de registro, la mayoría en manos de instituciones públicas
- Actualmente, gracias a nuevas leyes cabildeadas por esas empresas, **82% de las semillas comerciales están bajo propiedad intelectual**

Realidades de los transgénicos

En promedio desde 1996:

- los cultivos transgénicos **producen MENOS** que los híbridos (Failure to Yield, UCS, 2009)
- en promedio usan **MÁS** agroquímicos,
- **cada vez más tóxicos**
- Han generado **resistencias:**
- **en muchas hierbas invasoras (más de 21 casos al glifosato)** por lo que obligan a usar agrotóxicos muchos más peligrosos
- En las **plagas que dicen combatir: recientemente el maíz Bt en el gusano de la raíz (en Iowa)**
- Tienen impactos en la salud y el medio ambiente

No es una “opción”: la contaminación es inevitable

- Una vez en campo, sean cultivos experimentales o comerciales, la **contaminación** transgénica de cultivos y especies nativas **es inevitable, es sólo cuestión de tiempo**. Numerosas pruebas lo demuestran en México.
- Caso España: se abandona la producción de maíz orgánico, por que los trámites para defenderse y exigir indemnización son muy complicados y **costosos** (R. Binimelis)

Las víctimas tienen que pagar

- **Todos los transgénicos están patentados por unas pocas transnacionales**
- **La contaminación en campo es un delito para las víctimas**
- **Para las empresas, la contaminación es un negocio adicional que les aporta millones de dólares adicionales: cientos de juicios contra agricultores en Canadá y Estados Unidos.**

Transgénicos = dependencia

- **Las semillas son la llave de todas las redes alimentarias**
- **Más que una tecnología agrícola, los transgénicos son un proyecto corporativo de control del sistema agroalimentario**

Apicultores: las nuevas víctimas

- **Mucho más tóxicos en los campos**
- **Debilitan inmunológicamente las colonias**
- **Impiden la exportación de miel y especialmente miel orgánica**
- **Nuevamente las víctimas son los que tienen que pagar (costos de certificación, de análisis, etc)**

Maíz Bt Mon 810

- Prohibido para **consumo humano** en Europa
- La sentencia del Tribunal de la UE fue a raíz de la contaminación por un campo **EXPERIMENTAL**
- México **aprobó 19 siembras experimentales que contienen maíz Mon810** en 2010-2011 (Sonora, Sinaloa, Tamaulipas, Coahuila, Hidalgo). 8 solicitudes adicionales pendientes.
- Otros maíces transgénicos u otros cultivos pueden estar potencialmente en la misma situación. Todos contaminan.

Transgénicos en México

- **México es centro de origen del maíz. La contaminación transgénica de maíz campesino tiene impactos impredecibles en el patrimonio alimentario e histórico más importante del país, en la biodiversidad de los cultivos y parientes silvestres únicos.**
- **Ser centro de origen es la creación campesino-indígena de más de diez mil años de trabajo colectivo. Esto lo pone en riesgo irreversible las decisiones de funcionarios que solo están un sexenio.**

No se necesitan transgénicos

- Los transgénicos **no se necesitan**: hay en el país muchas otras alternativas de producción sana, nacional y que sirve a las grandes mayorías en campo y ciudad.
- **NO se necesita importar maíz en México**: la importación (aprox. 30 % del consumo interno) es para continuar el negocio de transnacionales en la cría industrial de pollos, cerdos y ganado.
- **La producción de maíz en México es suficiente para alimentación humana**, y también pecuaria en pequeña escala, si el alimento es diversificado.

Prohibir los transgénicos

- **El caso de los apicultores y la contaminación transgénica es una tragedia en curso, que SE PUEDE EVITAR.**
- **Nuevos casos de contaminación se presentarán indudablemente**
- **México no necesita transgénicos, y la única razón para autorizarlos es favorecer ganancias de empresas transnacionales.**
- **Las leyes de bioseguridad son defectuosas e insuficientes y ni aún así se han respetado.**
- **Por la biodiversidad, las economías rurales de las mayorías, por el patrimonio histórico y cultural de México, por la soberanía alimentaria, es necesario prohibir los transgénicos**

Por más información:

Silvia Ribeiro

**Grupo de Acción sobre Erosión, Tecnología y
Concentración (Grupo ETC)**

etcmexico@etcgroup.org

www.etcgroup.org

Red en Defensa del Maíz

www.redendefensadelmaiz.org