



**EDUCE**

Sociedad Cooperativa de R.L.

Transgénicos y Apicultura en la  
Península de Yucatán.

Mtro. Miguel Ángel Munguía

# Contenido

---



- 1. Antecedentes.
- 2. Contexto actual.
- 3. Conclusiones.

# ***1. Antecedentes; Apicultura***

---

- México 3er exportador de miel a nivel mundial.
- 40% de la miel nacional se obtiene en la península de Yucatán.
- 98% de la miel de la península se exporta a Europa.
- 25000 familias campesinas viven de la apicultura.





- La gran mayoría son pequeños productores.
- Apicultura clave en la polinización y la biodiversidad.
- Conservación de la selva.
- Captura de carbono.
- Potencial para producción de miel orgánica.
- Mercado orgánico creciente de 15% a 20% anual.



EDUCE  
Seguros Corporativa de F.C.



# 1.- Antecedentes; Transgénicos

---

- En abril de 2010 Se autoriza a Monsanto la siembra de soya MON-04032-6 (GTS 40-3-2) MON-04032-6 (GTS 40-3-2).
- Campeche; 5 de 11 municipios del Estado (Champotón, Hecelchakán, Holpechén, Tenabo y Calkiní).
- Quintana Roo; 2 de 8 (Othón P. Blanco y José María Morelos).
- Yucatán( Santa Elena, Ticúl, Oxkutzcab, Tekax, Tzucacab, Peto y Tizimín.).
- Península de Yucatán. Piloto 12000 hec Permitida .

- 
- En abril de 2011 se autoriza a MONSANTO la siembra de soya MON-04032-6 MON-04032-6 en:
  - Campeche 8 de 11 municipios (Champotón, Hecelchakán, Holpechén, Tenabo, Calkiní, Escárcega, Carmen y Palizada).

- 
- Quintana Roo; 3 de 8 municipios (Othón Pompeyo Blanco, José María Morelos y Felipe carrillo Puerto)
  - Yucatán en Santa Elena, Ticul Oxkutzcab, Tekax, Tzucacab, Peto y Tizimín.
  - Península de Yucatán. Piloto 30000 Con permiso de liberación



EDUCE  
Educación Corporativa de Yucatán



## **2.- Contexto Actual.**

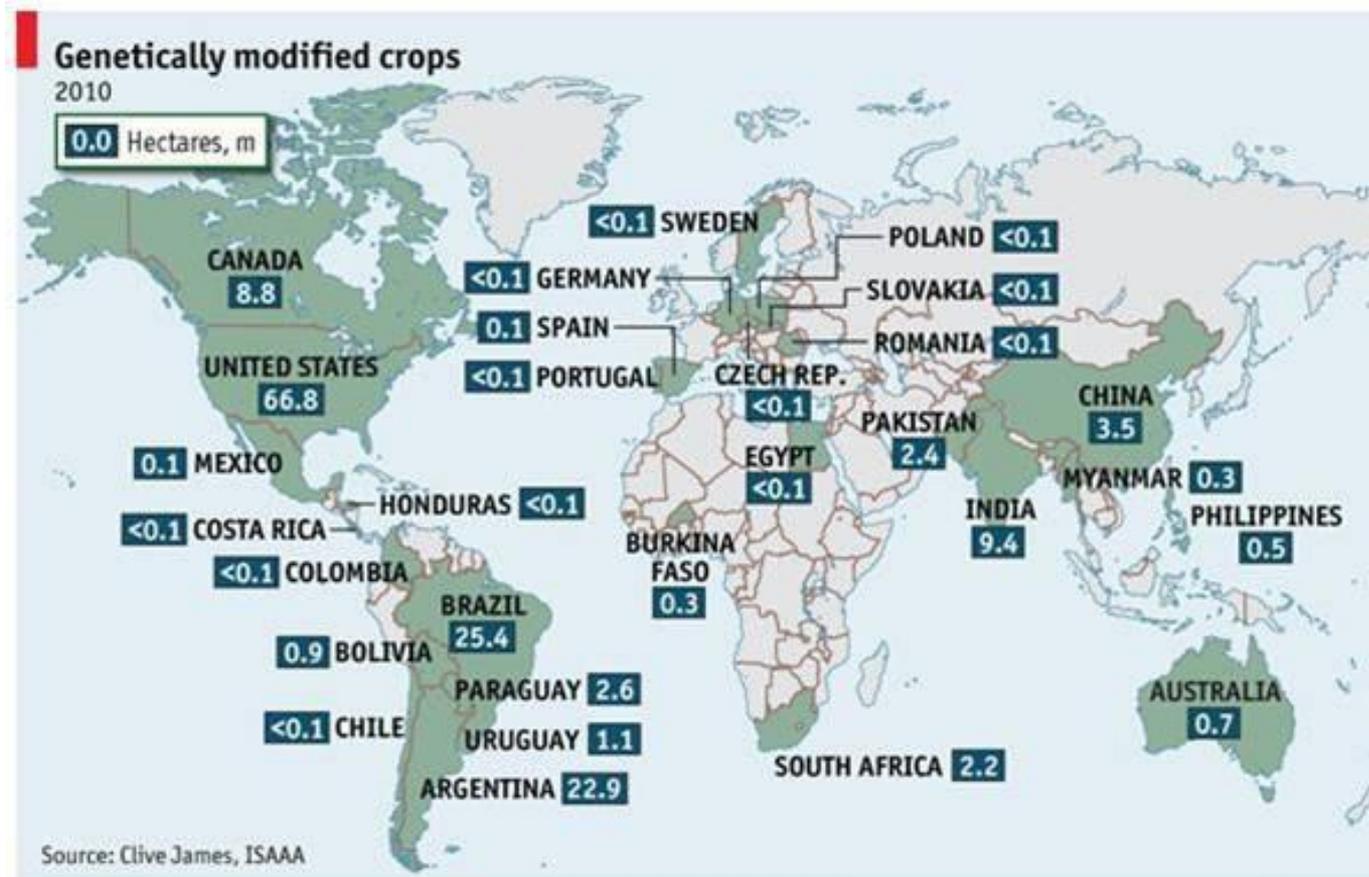
---

- Apicultor de Baviera demanda a Monsanto.
- Corte de Baviera se declara incompetente.
- Se turna el caso al tribunal de la Unión Europea.
- La corte decide que todas las mieles con OGM deben ser etiquetadas.

- Se cierran las importaciones.
- Las grandes empresas europeas invierten miles de euros en análisis buscando residuos polen con OGM en las mieles de sus bodegas.
- Exigen a sus proveedores hacer análisis a todas las mieles antes de exportar.

- Trasladan el costo al productor-exportador.
- Aumentan los costos de producción.
- Caída de precios.
- Riesgos de abandono de colmenas.
- Consecuencias económicas y ambientales graves.

- Los transgénicos en el mundo abarcan 140 millones de hectáreas.
- La resistencia a herbicidas provoca que los agricultores deshieran a mano.
- La soya transgénica rinde de 5% a 10% menos.



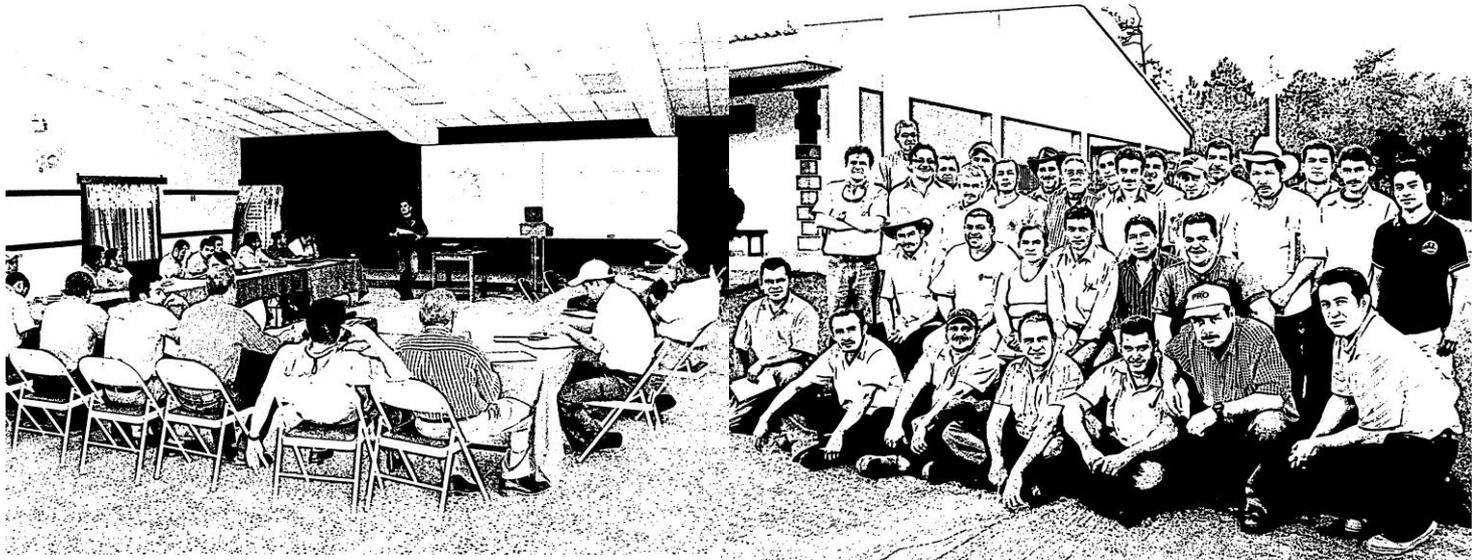
## 3.- Conclusivamente

---

- Frenar los cultivos transgénicos en México se puede convertir en una ventaja comparativa.
- La presencia de residuos de polen OGM en la mieles Chinas y Argentinas va a provocar caída de sus precios en la miel.
- En consecuencia la ausencia de polen OGM en mieles mexicanas provocará aumento de precios.

- Se evita la migración y la desintegración social y familiar.
- Se genera arraigo campesinos.
- Disminuyen los problemas sociales. Paz social
- Se fomenta la apicultura.
- Se amplían áreas de conservación.

- Se abren espacios de capacitación e interés apícola.



- Se puede planear un desarrollo apícola a nivel nacional.
- Generando empleo.
- Aumentando el consumo a través del desarrollo del mercado interno.
- Captando más divisas por medio de las exportaciones.





**EDUCE**  
Sociedad Cooperativa de R.L.

**Gracias por su atención ....**

Miguel Ángel Munguía  
educecoop@gmail.com