

EL SOCONUSCO LIBRE DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS JUEGO DE ROLES

ACTIVIDAD

Confrontación de conocimientos tradicionales, científicos y técnicos, valores culturales e intereses económicos y políticos de grupos cuyas actividades contribuyen a la prevención, generación o solución de problemas ambientales.

OBJETIVO: mostrar la naturaleza compleja de los problemas ambientales y de sus posibles soluciones.

A pesar de la recién adopción de la Ley de Bioseguridad, existen muchas opiniones opuestas sobre la conveniencia o no de permitir en México la siembra de organismos modificados genéticamente, por ser nuestro país centro de origen y/o domesticación de plantas, y por lo tanto fuente de germoplasma, de cultivos de importancia mundial como el maíz, chile, cacao, jitomate, etc., y por los problemas ambientales asociados a la agricultura comercial como se ha venido practicando.

Los países que han promovido la siembra comercial de organismos genéticamente modificados han visto su comercio seriamente afectado por el rechazo de los países compradores, tal es el caso del maíz procedente de los Estados Unidos de Norteamérica y de la canola canadiense. El alto costo de los insumos agrícolas además de la contaminación de suelos y mantos freáticos por el uso excesivo de fertilizantes y plaguicidas, además de los problemas de salud asociados a la aplicación de plaguicidas y al consumo de residuos en alimentos, han llevado a la recuperación de formas tradicionales de cultivo y al desarrollo de formas alternativas de agricultura que reciben nombres diversos como agricultura orgánica, permacultura, entre otros.

Se ha diseñado un juego de roles intitulado:

El Soconusco libre de organismos genéticamente modificados.

que simula la participación de los diferentes sectores de la población interesados o en contra de declarar a una región de Chiapas libre de este tipo de organismos para asegurar mercados alternativos para pequeños y grandes productores. También intervienen en el juego asesores y autoridades municipales, estatales y federales de acuerdo con los requerimientos legales. Para tomar parte en la discusión, los participantes tomarán como identidad de trabajo el rol correspondiente a un sector de la población, grupo de asesores o autoridad

Se espera que los participantes a través del juego:

Se enfrenten a las complejidades del proceso de toma de decisiones en un tema de trascendencia social, ambiental, económica, política, cultural y ética.

Perciban las diferencias en la percepción de riesgos y utilización de la ciencia que tienen los diferentes sectores de la población.

Perciban las interacciones que se producen dentro de un entorno dinámico de grupos ante conflictos de intereses.

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS

COMISIÓN INTERDECRETARIAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE

**Secretaría de Gobierno
Secretaría de Economía y Desarrollo Regional
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Comisión para la Participación de los Pueblos Indígenas**

Estimad@

Esperamos contar con su apreciada participación en la mesa de trabajo en la cual se abordará la solicitud de la Región del Soconusco de ser declarada *Libre de organismos genéticamente modificados* que se celebrará el 28 de julio en el Salón Fray Bartolomé de Las Casas de la sede de esta Comisión, de las 19:00 a las 22:30 hrs.

Orden del día

- 1) Presentación de la solicitud por la Asociación de Municipios Libres del Soconusco
- 2) Posicionamiento de los sectores directa o indirectamente involucrados
- 3) Discusión
- 4) Conclusiones

Se adjunta la documentación pertinente.

Sufragio efectivo, no reelección

Lic. Manuel Esquinca Coutiño
Coordinador

Juego de roles

El Soconusco libre de organismos modificados genéticamente

Problemas

La historia de El Soconusco, región de Chiapas situada entre el Océano Pacífico y Guatemala, se caracteriza por una brutal discriminación y explotación de los pueblos indígenas. En los últimos 40 años la vida económica de esta parte del país, ha sufrido una serie de crisis que han afectado dura y sucesivamente a todos los sectores de la actividad agrícola, tanto pequeños como grandes productores; primero el cacao y el algodón y luego el café, después el maíz y ahora el mango. (***Soconusco rompecabezas; sistema finquero soconusco***)

Entre los factores más importantes tenemos:

- los altos costos de producción a pesar de los bajos precios de la mano de obra, por el uso excesivo de plaguicidas y fertilizantes; especialmente en el caso del algodón.
- las fluctuaciones de los precios en el mercado internacional, especialmente para el algodón y el café,
- la biopiratería, mejores prácticas de cultivo y mejoramiento genético en otros países para el cacao a pesar de que la variedad cultivada en El Soconusco y originaria de allí es de mejor calidad.
- desplazamiento del mercado nacional en el caso de las variedades criollas locales de maíz blanco por tener una calidad superior a la que requiere la industria de harina nixtamalizada que utiliza híbridos;
- disminución de los rendimientos por ataque de plagas (roya del café), o causas desconocidas como en el caso del mango.

Hace unos quince años empezaron los experimentos de producción orgánica de café, tanto dentro del sector de pequeños productores, principalmente indígenas, como dentro de las grandes fincas. Unos y otros, por diferentes caminos, han canalizado su producción certificada hacia la exportación especialmente a la Unión Europea. También se está exportando mango orgánico fresco, actualmente sólo a los Estados Unidos, y deshidratado únicamente a Japón, debido a la producción todavía limitada. (***agricultura orgánica y sustentable***)

El Frente Binacional Tzeltal-Tzotzil-Mame, que agrupa a los indígenas chiapanecos que trabajan en California, ha sugerido directamente a las autoridades de los municipios de El Soconusco de los que son originarios, aprovechar el flujo creciente de remesas para desarrollar la producción agrícola orgánica de los diversos cultivos de la región, desde el rambután que tiene pocos años de haber sido exitosamente introducido hasta el maíz que tendría un sobreprecio en los Estados Unidos, como grano o en forma de tortilla, pasando por el cacao y muchos más. (***Premium to grow non-genetic soy***)

Para asegurar la certificación como orgánicos de los productos agrícolas de El Soconusco y así asegurarles mercados de exportación, tanto de los que generan los pequeños agricultores como los de las grandes fincas o ranchos, las organizaciones que certifican, como la alemana Natureland, han sugerido que todos los cultivos de la región sean orgánicos. Tendrían que desaparecer el uso de fertilizantes químicos y plaguicidas y no permitirse la siembra de transgénicos, ya sea de los resistentes a herbicidas como de los Bt, para evitar cualquier problema de contaminación. Actualmente existe en la

región un centro de desarrollo de transgénicos de la Cia Savia a la que le fue denegado el permiso de liberar papaya transgénica por CIBIOGEM.

El grupo de asesores de ISMAM, la organización indígena mame de exportación de café orgánico, ha recomendado aprovechar la Ley de Bioseguridad recién emitida donde se considera la posibilidad de crear zonas libres de transgénicos para apoyar la agricultura orgánica y proteger a los centros de origen y diversificación de cultivos. En El Soconusco, además de la producción orgánica creciente, se cultivan variedades criollas de maíz, existe la variedad silvestre del mismo o Teocinte; hay una variedad silvestre de algodón y la variedad de cacao cuyo cultivo se pretende extender, *Teobroma cacao subespecie cacao*, está presente en superficies muy limitadas de Chiapas y Veracruz. **(Ley de Bioseguridad Gto)**

Las comunidades locales han seguido los pasos que fija Ley de Bioseguridad y ya han solicitado al gobierno del estado de Chiapas su apoyo para que la solicitud sea llevada a nivel federal, sabiendo que existen muchos intereses en su contra, tanto a nivel regional, como estatal y federal. **(Biotecnólogos, Entrevista con Víctor Manuel Toledo)**

El Presidente de los Estados Unidos Mexicanos y el Gobernador de Chiapas han mostrado un interés especial en que se analice primero a nivel estatal y luego a nivel federal la solicitud de la Región del Soconusco por la importancia de ésta dentro del Plan Puebla Panamá.