



Amigos de  
la Tierra

## PIÑÓN Y PALMA AFRICANA

¿VERDADERAS  
SOLUCIONES A  
LOS PROBLEMAS  
ENERGÉTICOS EN  
EL ESTADO DE  
CHIAPAS?



Foto : Jessica Valero



Claudia Ramos Guillén. Otros Mundos Chiapas A.C. Amigos de  
la Tierra Internacional. <http://www.otrosmundoschiapas.org>

# Piñón y Palma: Solución a la “crisis”

- Como parte de la “crisis” mundial de la disminución de combustibles fósiles, se ha propiciado la generación de nuevas formas de obtención de energía en el mundo.
- En este escenario se promueven la entrada de monocultivos para la producción de biocombustibles, que se supone son más ecológico y representaran una nuevo forma de obtención de recursos para los campesinos del Estado de Chiapas
- Especies que no son para consumo humano...

# Panorama general: Palma Africana

- 1948 se inician las plantaciones de Palma en México
- 1982 se establecen la primeras 287 has (semilla de Costa Rica)
- 1996 Programa de plantaciones: en los estados de Chiapas y Campeche
- A partir del 2002 Chiapas cuenta con el 44 % de productores a nivel nacional y siete plantas de extracción de aceite(Acapetahua, Villacomaltitlan Acapetahua, Mapastepec y Palenque,junio 2003).

# Impulsando la siembra de Palma en el Estado de Chiapas

- A partir del 2005 la UE, impulsa también a través del PRODESIS en la REBIMA (esfuerzo implementado desde 1997), las razones especificadas para el apoyo de este proyecto son:
- Que hay tierras suficientes
- Que existe apoyo gubernamental
- Y que la Palma Aceitera es un negocio rentable
- Sin Embargo un Estudio del INIFAP nos dice que:  
Existe una dependencia de las semillas del exterior,  
infraestructura de riego insuficiente

# Reconversión Productiva

- ❑ Reconversión productiva en el caso de Palma en 2009 (implica la reconversión hacia producción más “rentable”)
- ❑ Se destinan 83 millones de pesos para ampliar 11 mil has (58%) con respecto al año
- ❑ Para el 2012 se pretende llegar a las 100 mil has de palma. Para alcanzar los 100
- ❑ El gobierno identifica un potencial de 300 mil hectáreas aptas para el cultivo de la palma y tras 600 mil se encuentran ubicadas en la Selva y Norte

# Impactos de las plantaciones de palma aceitera: Ambientales

- ❑ Mantener la deforestación e incrementar la emisión de CO<sub>2</sub>
- ❑ Contaminación de “áreas prioritarias de conservación”, se rompen con los corredores biológicos naturales, creando “islas” de conservación.
- ❑ Sustituir bosques y vegetación natural por Monocultivos de Palma
- ❑ Impactan la presión por agua y podrían detonar el cambio de uso de suelo a tierras deforestadas...

# Impactos de las plantaciones de palma aceitera: Tierras

- ❑ Tierras marginales para su cultivo : segregación de campesinos que cuentan con otro tipo de tierras.
- ❑ Avanzar en la seguridad de la tenencia de la tierra= avanzar en el proceso de privatización de ejidos y tierras.
- ❑ Baja de apoyos a otros sectores del campo e impulso de la Campaña de reconversión productiva.
- ❑ Cambio de cultivos básicos por cultivos más “rentables”.
- ❑ Contratos de arrendamientos de tierra hasta por 30 años, renovables si el arrendador quiere.

# Impactos de las plantaciones de palma aceitera: Cambio Climático

- 15 a 70 ton de CO<sub>2</sub> en los 25 años de vida productiva de la palma(Leischester,2007).
- Conversión de Palma a cultivo a cultivo que secuestre carbono?
- Cada tonelada de aceite de palma producido emite 33 toneladas de CO<sub>2</sub> (9 toneladas de carbono), aproximadamente 10 veces mayor que la del diesel normal.
- Una contribución más de Chiapas al cambio climático

# Impactos de las plantaciones de palma aceitera: Agroquímicos

- Uso de Endosulfán...
- Se afectan no sólo áreas de cultivo, por los lixiviados la contaminación puede extenderse.
- Uso de altos insumos para las plantaciones
- Erosión de suelos

# Impactos de las plantaciones de palma aceitera: Condiciones Laborales

- Mapastepec, Chiapas, Trabajadores del Grupo AGROIMSA, se negaron a laboral, fueron reprimidos y ahora líderes están en la cárcel.
- No se cuenta con capacitación técnica, para el mantenimiento de la plantación...
- Mano de obra barata que subsidia este sistema-producto.

# Impactos de las plantaciones de palma aceitera: Poca información y

## Poco acceso a recursos

- Existe un desconocimiento generalizado acerca de la forma de fijar precios, de los lugares a donde se lleva la fruta...desconfianza.
- Falsas expectativas del plan rector. Pretende un enlace en la cadena productiva que es endeble.
- No se cuentan con suficientes créditos..
- Se reparten plántulas invitando a los campesinos abandonar el maíz y la quema de los bosques y selvas...

# Impactos de las plantaciones de palma aceitera: Promesas incumplidas

- En 1997 en la Región de Marqués de Comillas el gobierno intento impulsar Plantaciones de Palma: Fueron Abandonadas o destruidas por la falta de apoyos y asesorías.
- En 2007 se denuncia por parte de los productores de Acapetahua el atraso en los apoyos pos parte del IFAT(instituto de Fomento a la Agricultura Tropical).
- Además de esto el productor tiene que llevar la materia prima a la planta extractora, lo cual supone una inversión de 40% con respecto al precio final.

# Una producción a un costo muy elevado

- Costo anual de inversión /ha: \$6500.
- 1/3 se va en Agroquímicos
- Plantaciones que empiezan a dar producción hasta el tercer año.
- Se obtiene una cosecha al 100% hasta el Octavo año.
- Uso de recursos de PROCAMPO, para invertir en plantaciones de Palma ....

# Chiapas y el piñón...

- En 2007 Se inicia la siembra de Piñón en 23 municipios del Estado de Chiapas. La propuesta establece que aquellos productores que establezcan plantaciones de piñón para la producción de biodiesel en **tierras marginales, degradadas u ociosas** con un mínimo de 1,600 plantas sanas por hectárea, recibirán un subsidio de 120 salarios mínimos para el año 2008 (equivalente a \$6,310.8) y 135 salarios mínimos para el año 2009 (equivalente a \$7,398.0).

# Responsabilidad de quién?

- 2006 inicio de plantaciones de en Michoacán, Chrysler
- 2006 evaluaciones de cultivos en el Estado de Hidalgo
- 2006 Creación de la comisión de bioenergéticas en el Estado de Chiapas en el Instituto de bioenergéticos y Energías Alternativas del Estado de Chiapas (IBEA)

# Más de la trayectoria del proyecto

- ❑ **Importación de Semilla de la India**, en el año de 2008, el Gobierno del Estado introdujo germoplasma de mala calidad para dotar de semillas a los productores.
- ❑ 2008, Desaparición de IBEA y creación de la Unión de Sociedades Bioenergéticas de Chiapas (USB).
- ❑ Planta de Se inicia la construcción de la Segunda planta de biocombustible, en Puerto Chiapas.
- ❑ Establecimiento de 10,000 has de Piñón en el Estado de Chiapas en 2010.

# Premisas usadas para la plantación de Piñón en Chiapas

- **Una planta que puede resistir en suelos marginales.**
- **También se habla de que los residuos del procesamiento del piñón podrían ser usados como una “torta” alimenticia para el ganado**
- **Se produzcan entre 12,000 y 20,000 litros de biodiesel en Chiapas.**



# Perspectivas para este año

- ❑ A partir del cultivo del piñón para el 2011 se **alcance la producción para mezclar 20% del combustible usado en el transporte público**, esta meta es por demás endeble, ya que el piñón no está domesticado de manera natural y es imposible, a la fecha, manejarlo como una plantación sembrada en monocultivo.
- ❑ Para cumplir con la producción necesaria de biodiesel se tenían que sembrar entre 15,000 y 20.000 has de piñón.

# ?Verdaderas soluciones?

- Sin embargo la misma experiencia con el lanzamiento de estos cultivos , muestra su cara más negra en la cual los daños ambientales y al tejido social son por demás visibles (existen ya casos documentados en la India y Mozambique).
- No se han realizado evaluaciones críticas en ningún sentido sobre los costos ambientales, sociales y económicos del impulso de plantaciones de monocultivos.

# A manera de conclusión

- Su impacto directo en la soberanía alimentaria y sobre las tierras y territorios.
- Utilizar a los campesinos o pequeños productores como pruebas de ensayo y error, permite obtener información técnica de primera mano acerca de cómo hacer más redituables este tipo de cultivos y así postergar estos proyectos a costa de los campesinos.
- ¿Es una solución Real la implementación de Monocultivos de estas especies para resolver la crisis energética?

# Material consultado

- Castro Soto, Gustavo. 2010. Situación de la Palma Africana en el Estado de Chiapas. Disponibles en [http://www.wrm.org.uy/paises/Mexico/Palma\\_Africana\\_II.pdf](http://www.wrm.org.uy/paises/Mexico/Palma_Africana_II.pdf)
- Valero Padilla Jessica. 2009. Jatropha curcas para la producción de biodisel en Chiapas: agricultores participantes, tierras empleadas y situación de los cultivos. Tesis de Maestría. ECOSUR. SCLC, Chiapas.
- Gobierno del Estado de Chiapas, COCOSO. 2008. en línea 19 de mayo de 2008.
- Masera, Omar. **Biocombustibles**, transición energética y seguridad alimentaria. Disponible en: <http://www.jornada.unam.mx/2009/06/18/mexico.html>
- Ramos Guillén, Claudia. 2011. Situación de Jatropha Curcas en Chiapas. Boletín de Escuela Agua y Energía. En publicación.
- Leicestier, 2007. disponible en [http://news.mongabay.com/2007/2017-palm\\_oil.html](http://news.mongabay.com/2007/2017-palm_oil.html)
- <http://www.debate.com.mx/eldebate/Articulos/ArticuloGeneral.asp?IdArt=8118327&IdCat=6273>. Ver también Ver también Rhett Butler and Sarah Conway Rhett Butler y Sarah Conway; “Conservación de las turberas podría ser más rentable que el aceite de palma?”; 22 de agosto de 2007; [www.mongabay.com](http://www.mongabay.com)

# Material de consulta Palma

- Oil World. The Independent Forecasting Service for Oilseeds, Oils & Meals. Providing Primary Information --Professional Analysis. © Copyright 2004
- ISTA Mielke GmbH. All Rights Reserved. Date: Aug 2004 Legal Terms <http://www.oilworld.com>
- -Food and Agricultura Organization (F.A.O.). Base de Datos Estadísticos. [www.fao.org/waicent/portal/statistic\\_es.asp](http://www.fao.org/waicent/portal/statistic_es.asp) ; Centro de Información Agraria
- Mundial; Consejo de Promoción de Palma de Aceite de Malasia, MPOPC. [www.mpopc.org.my/](http://www.mpopc.org.my/); World Wild Life Organization:
- [http://www.wwf.org.mx/noticia\\_helado\\_elefantes.php](http://www.wwf.org.mx/noticia_helado_elefantes.php)
- -Revista Aniamé, XVIII Vol. 9, Número 45, Abril-junio de 2004.
- -Secretaría de Economía. [www.economia.gob.mx](http://www.economia.gob.mx); Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación. Anuario Estadístico de la Producción Agrícola de México 2003.
- -Coplanta. Secretaría de Desarrollo Rural del Estado de Chiapas; Plan Estatal de Desarrollo 2000-2006, Gobierno del Estado de Chiapas; Programa de
- Palma de Aceite del Estado de Chiapas; Sagarpa, Fomento Agrícola, Delegación Chiapas; Fondo Chiapas; Boletines del gobierno de Chiapas 3684, 2111,
- 1796, 4963, [www.cocoso.chiapas.gob.mx](http://www.cocoso.chiapas.gob.mx); Análisis de sectores de diversificación, Palma Africana. Chiapas Visión 2020. [www.chiapasvision2020.org](http://www.chiapasvision2020.org) ;
- Fundación Produce, Inifap, Cofupro; Estudio de la Cadena Agroalimentaria e Industrial de la Palma de Aceite; Palma de Aceite en el Sureste Mexicano,
- Reportaje/Métodos Globales Respuestas Locales/ANIAME, s/f
- -Sedafop. Gobierno del Estado de Tabasco; Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Tabasco; Sedarpa. Gobierno del Estado de Veracruz; Sagarpa,
- Delegación Veracruz; Vivas, Dr. Martín Tucuch Cauich. Campeche, Mayo de 2003.
- -Consultores en Estrategia Pública, S.C.; Aceites de Palma, S.A. de C.V.

# Videos

- <http://www.otrosmundoschiapas.org/index.php/mo nocultivos.html>. Videos Desiertos de aceite: Otros Mundos-Amigos de la Tierra.