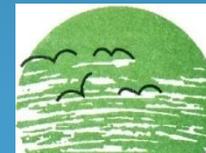


# ¿Biocombustibles en Bolivia?



FOBOMADE



VETERINARIOS  
SIN FRONTERAS

# La justificación de la necesidad de los biocombustibles

- \* El calentamiento global, los impactos del cambio climático y el agotamiento paulatino de las reservas de petróleo son los argumentos que se utilizan para justificar la *“necesidad y la urgencia de promover energías limpias” para alimentar el crecimiento y el desarrollo económico*.
- \* Se pretende que los biocombustibles serán la solución inmediata para reducir el consumo de petróleo y las emisiones de CO<sub>2</sub> en el sector del transporte. Toda posibilidad real de continuidad del capitalismo depende – fundamentalmente – de energía para el proceso industrial de producción y de circulación de las mercancías. Los biocombustibles son propuestos para mantener la misma forma de sociedad, substituyendo progresivamente el petróleo que se acaba, redefiniendo las bases de reproducción del capitalismo para su mantenimiento



# Biocombustibles y agronegocios

- Los biocombustibles constituyen, además una nueva salida para los problemas de los agronegocios, sus dificultades de mercado, sobreproducción, para garantizar la continuidad de los subsidios y del control territorial.
- Los agronegocios son distintos procesos implicados en la producción y distribución de alimentos, una cadena controlada por grandes y muy pocas empresas transnacionales que imponen un modelo de agricultura de gran escala y de comercialización concentrada. El modelo de los agronegocios requiere del uso intensivo de productos químicos, monocultivo, explotación del trabajo, concentración de la tierra y paquetes tecnológicos, como el de las semillas transgénicas y pesticidas.
- Este modelo de agronegocios alcanza también, con sus cadenas agroalimentarias y supermercados, la mesa de cada habitante en las ciudades, imponiendo una cultura consumista que rompe con los parámetros culturales y donde los derechos ciudadanos se equiparan a la mera capacidad económica del consumidor, imposibilitando el acceso a alimentos sanos



# **Biocombustibles y contrasentidos**

- **Energía para producir biocombustibles**
- **Territorios para producir biocombustibles**
- **Biocombustibles y Soberanía Alimentaria**
- **Biocombustibles y deforestación**
- **Biocombustibles y Gases de Efecto Invernadero**
- **Biocombustibles e Impacto social.**

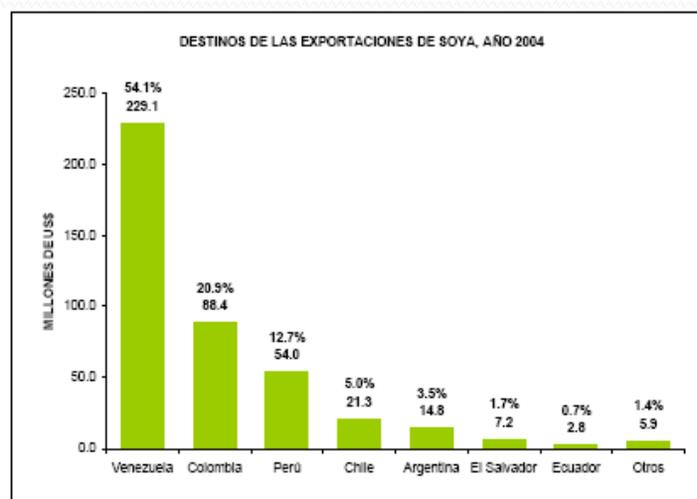
# Biocombustibles en el contexto nacional.

Producción de soya

Campaña	Superficie cultivada	Producción	Rendimiento
1996	463.2	861,6	1,9
1997	527.5	1.037,8	2,0
1998	580.7	1.070,5	1,8
1999	629.8	974,3	1,5
2000	609.	1.183,4	1,9
2001	555.9	834,5	1,5
2002	656.	1.298,3	2,0
2003	529.7	1.588,9	3,0
2004	610.7	1.585,3	2,6
2005	944.3	1.652,2	1,7

Fuente: Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios

# MERCADOS PARA LA SOYA



Fuente: Instituto Nacional de Estadística ([www.ine.gov.bo](http://www.ine.gov.bo))

Nota: las exportaciones totales no incluyen reexportación ni efectos personales.

## CAÑA DE AZÚCAR

Campaña	Superficie cultivada	Producción	Rendimiento
1996	91,1	4.120,3	45,2
1997	92,3	4.125,7	44,7
1998	93,1	4.241,3	45,6
1999	89,6	4.159,9	46,4
2000	83,8	3.601,7	43,0
2001	86,2	3.859,3	44,8
2002	102,3	4.735,1	46,3
2003	105,7	5.164,1	48,8
2004	111,3	5.632,6	50,6
2005	108,6	5.332,3	49,1

FUENTE: Ministerio de Agricultura

## MERCADOS CAÑA DE AZÚCAR

Principales Países comparadores
Colombia
Venezuela
Perú
Chile
Estados Unidos

## PRODUCCION DE AZUCAR

PRODUCCION ANUAL TM	400 000
VENTAS MERCADO INTERNO	250.000
EXCEDENTE EXPORTABLE	150.000

## VENTAS BOLIVIANAS DE AZUCAR REFINADA

AÑO	VENTAS DE AZUCAR (MILLONES DE USD)
2000	7
2001	10
2002	15
2003	22



## Preocupaciones de sojeros y cañeros

- *...Sin embargo la ilusión de competitividad del grano de soya boliviano tiende a disiparse en los siguientes años, por ello se debe tener una política exterior que genere alternativas de comercio de largo alcance”*

- 
- El mercado internacional del azúcar, está fuertemente afectado por los subsidios a la exportación y los apoyos internos de los países a sus productores agrícolas. El mercado internacional del azúcar se ha derrumbado en los últimos años, producto de los grandes excedentes que existen en el mundo, como consecuencia de los apoyos gubernamentales a los productores de remolacha, principalmente, ocasionando con ello que los precios internacionales hayan caído a niveles alarmantes en los últimos cuatro años. (Gary Rodríguez, gerente IBCE)
  - *En definitiva, la situación de la demanda externa de azúcar es bastante complicada, pues el mercado internacional es muy regulado, competido y con severas fluctuaciones de precios. Además, los mercados actuales de exportación son eventuales, informales y coyunturales (Perú, Colombia) y otros mercados tienen una reducida demanda (USA, Chile). (Diego Montenegro, 1998)*

- 
- Se trata de un discurso falaz y contraproducente pues no enfoca el desigual reparto a escala mundial en el uso de materiales y energía. En el año 2001 la demanda mundial de energía primaria alcanzó los 10.000 millones de toneladas equivalentes de petróleo (Mtep, teniendo 1 tep el contenido energético de 107 kcal), fundamentalmente en base a combustibles fósiles. La responsabilidad del consumo está completamente desequilibrada, siendo el 25% más rico de la población mundial el que disfruta del 75% de la energía.
  - Estados Unidos, con un 5% de la población mundial consume el 30% de la energía, originando el mayor consumo de los países ricos y un déficit de materias primas minerales y energéticas que se cubre con cargo a los países del tercer mundo. Mientras que para la media mundial se usan unas seis toneladas per capita de materiales extraídos de la corteza terrestre, el estadounidense medio utiliza entre 25 y 30. EUA acapara un tercio de los recursos del globo y echa a la atmósfera el 25% de los gases con efecto invernadero.

- 
- La nueva “ideología de los biocombustibles” pretende mantener este estado de cosas...garantizando la inequidad del acceso a energía y la irracionalidad del consumo que es la causa de los problemas globales.
  - Para enfrentar el cambio climático se requiere adoptar un planteamiento económico amplio, que enjuicie en su globalidad los flujos de energía y materiales sobre los que se apoyan las sociedades actuales, desde los recursos hasta los residuos, que enjuicie la inequidad de la distribución, del acceso a los recursos y del consumo.
  - La urgencia ecológica y la finitud de los recursos del planeta, requiere focalizar el verdadero el problema a enfrentar: la necesidad de reducir radicalmente la riqueza – y su patrón de consumo irracional.