

ECONOMÍA

POLÉMICA | Los bio o agrocombustibles han pasado a primera plana. Mientras EEUU y Brasil los defienden, campesinos agricultores y ecologistas ven una amenaza en el intento de expandir este tipo de energía que para algunos científicos no es tan limpia

Biocombustibles: solución para unos; trampa para otros

María Julia Osorio M.

George W. Bush y Luiz Inácio Lula da Silva inauguraron a principios de marzo pasado la discusión mundial pública a voces altas sobre el etanol y los biocombustibles en general.

Aunque el debate sobre los pros y los contras de esta llamada "energía limpia" ya estaba iniciado, la visita del Presidente de EEUU a Latinoamérica y el anuncio hecho con su homólogo brasileño de impulsar la producción de etanol en diferentes partes del mundo, trajeron consigo reacciones diversas y entre ellas las que están en contra suenan fuerte.

Más allá de la disputa política que esto ha provocado, entre La Habana-Caracas y Bush-Lula, los agrocombustibles han despertado temor en quienes son los directos afectados.

El movimiento de los campesinos Sin Tierra de Brasil y la organización internacional Vía Campesina condenaron la iniciativa de Bush, que en su viaje latinoamericano promovió la producción a gran escala de biocombustibles —como el procedente de la caña de azúcar y el del maíz— para exportarlos al mercado norteamericano y a otros destinos.

El cuestionamiento es que Bush, que ha rehusado que EEUU ratifique el Protocolo de Kyoto, alienta ahora los agrocombustibles con el argumento de frenar el calentamiento global cuando busca librarse de la dependencia del petróleo y recuperar la hegemonía en Latinoamérica.

En un encuentro cumplido a fines de marzo en Mali, en África, 600 dirigentes campesinos de todo el mundo, científicos y ambientalistas concluyeron que la producción de biocombustibles es una trampa que sólo beneficiará los intereses de tres grandes sectores: la corporaciones petroleras, las transnacionales que controlan el comercio agrícola y las semillas transgénicas, y las empresas automovilísticas.

Añadieron que los países productores se verán obligados a que los países del sur concentren su agricultura en la producción de combustibles, con monocultivos.

Estudios

Los biocombustibles, en lugar de solucionar el cambio climático, podrían terminar dañando aún más al medio ambiente.

Es la conclusión de una investigación española publicada recientemente por BBC Mundo.

El estudio, del Instituto de Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente de la Universidad de Barcelona, señala que el uso de biocombustibles conlleva un impacto negativo.

Los agrocombustibles, como el biodiesel y el etanol, se derivan de productos orgánicos como el maíz, caña de azúcar, aceites vegetales o estiércol de vaca.

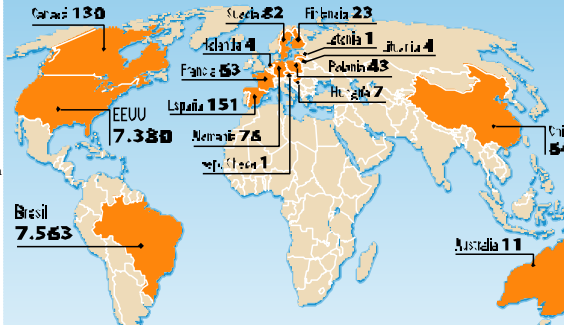
"El principal argumento a favor de los biocombustibles es que ayudarán a reducir la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera" dijo

¿Energía alternativa?: La producción de etanol

La búsqueda por alternativas de energía para la industria automotriz, con viabilidad técnica, hace que muchas personalidades y naciones presentaran opciones para ayudar a la disminución del calentamiento global, enfrentar la subida de los precios del petróleo y el tener acceso a su agotamiento mundial. Una de esas opciones es el uso del etanol.

Países productores del biocombustible

Producción de etanol durante 2005, equivalente a mil millones de litros



La materia prima

El etanol, que se produce a partir de cultivos de maíz, caña de azúcar, sorgo, trigo, arroz, etc., se utiliza como combustible para vehículos. Sin embargo, su uso como combustible puede tener impactos negativos en el medio ambiente y en la salud humana.

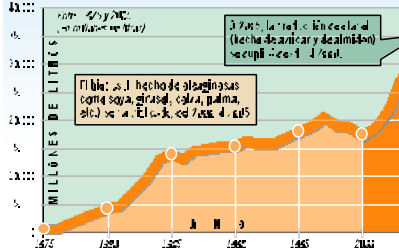
El primer etanol comercializado en el mundo fue el producido a partir de maíz en los Estados Unidos en 1906. Desde entonces, se han desarrollado diferentes tipos de etanol, como el etanol de caña de azúcar, el etanol de sorgo, etc.

El etanol se produce a partir de cultivos de maíz, caña de azúcar, sorgo, trigo, arroz, etc. El etanol de caña de azúcar es el más comúnmente utilizado en el mundo.

El etanol se produce a partir de cultivos de maíz, caña de azúcar, sorgo, trigo, arroz, etc. El etanol de caña de azúcar es el más comúnmente utilizado en el mundo.

Producción mundial de etanol

El crecimiento de los biocombustibles se refleja en las tasas de crecimiento de la producción de etanol, que representa el 10% del consumo mundial de etanol.



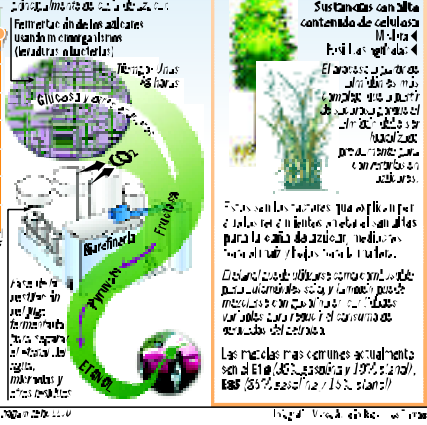
Uso de Combustibles líquidos para transporte

El uso de combustibles líquidos para transporte es una de las principales aplicaciones de los biocombustibles. Sin embargo, su uso puede tener impactos negativos en el medio ambiente y en la salud humana.

El uso de combustibles líquidos para transporte es una de las principales aplicaciones de los biocombustibles. Sin embargo, su uso puede tener impactos negativos en el medio ambiente y en la salud humana.

El proceso

El etanol se produce a partir de cultivos de maíz, caña de azúcar, sorgo, trigo, arroz, etc. El etanol de caña de azúcar es el más comúnmente utilizado en el mundo.



Temen que la alimentación esté en riesgo

Una posible consecuencia de la producción a gran escala de los biocombustibles, dicen los investigadores, es la reducción en la disponibilidad de alimentos.

Un ejemplo reciente se vio con el precio del maíz en EEUU que aumentó a su valor más alto en 10 años debido a la creciente demanda en ese país de bioetanol derivado de maíz.

México —principal importador de maíz de Estados Unidos— resultó especialmente afectado ya que la gente debió pagar hasta 30 por ciento más por uno de sus alimentos básicos: la tortilla de maíz. Esto provocó la protesta de la gente.

HAY PREOCUPACIÓN EN BRASIL

La expansión del monocultivo en regiones brasileñas es una práctica que viene preocupando a los ambientalistas y movimientos sociales.

La profesora de sociología María Aparecida de Moraes Silva, de la Universidad de Sao Paulo, dijo a Radioagencia NP que el monocultivo depende de muchos agroquímicos y, además, del método de la "quemada". Añadió que ya comprobaron que estos gases son cancerígenos.

Fondos para producción

Estados Unidos, Brasil y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) crearán un fondo para solventar la elaboración de agrocombustibles. El BID analiza junto a esos dos países crear un fondo de financiamiento de proyectos de producción de etanol a partir de producción agrícola.

Así lo adelantó el propio presidente del BID, Luis Moreno, al diario Folha de Sao Paulo, y explicó que "aún estamos en medio de las conversaciones (sobre la eventual creación del fondo)", tras lo cual agregó que espera que durante 2007 entre en operación este fondo, del que ya existen estimaciones sobre los recursos iniciales, aunque no precisó el monto.

Estados Unidos es el principal productor mundial de etanol, destilado a partir del maíz.

REPERCUSIONES

POSICIONES

Castro, Chávez Bush y Lula en la discusión

América Latina es el campo de batalla de una guerra en torno a los biocombustibles que enfrenta a dos bandos bien diferenciados: Brasil y EEUU, sus principales impulsores, y Cuba y Venezuela, sus máximos detractores.

La agencia EFE indicó el jueves pasado que en un editorial publicado en el diario oficial Granma con el título de "La internacionalización del genocidio", el líder cubano, Fidel Castro, reiteró sus críticas al uso de tierras cultivables para producir combustibles y apoyo así la posición de su principal aliado, el mandatario venezolano, Hugo Chávez.

La posición del eje La Habana-Caracas es, como en la mayoría de los temas, la opuesta a la del presidente de Estados Unidos, George W. Bush, quien, pese a provenir de una familia petrolera, se ha convertido en un paladín del desarrollo de los biocombustibles junto a su colega brasileño, Luiz Inácio Lula da Silva.

Da Silva, que visitó EEUU recientemente, acordó con Bush una alianza para producir biocombustibles, mediante proyectos piloto en Haití, República Dominicana, El Salvador y Saint Kitts y Nevis. Al igual que Castro, Lula escribió un artículo en un diario, The Washington Post.

"El etanol no amenaza al medioambiente" y tampoco es una amenaza a la producción de alimentos, señaló.

ADVERTENCIA

Bolivia habla de bioenergía, pero con reserva

La expansión mundial de la producción y del consumo de biocombustibles, promovida por Brasil y Estados Unidos, es una alternativa recomendable desde que obedezca a varias restricciones, dijo recientemente el embajador boliviano Pablo Solón, uno de los principales asesores en el área comercial del presidente Evo Morales.

"Nada en exceso hace bien. Alimentarse es bueno, pero alimentarse en exceso causa problemas", añadió Solón, embajador extraordinario de Bolivia para la Integración y el Comercio, en declaraciones que concedió a Efe en Río de Janeiro.

Según Solón, la expansión de los biocombustibles como alternativa al petróleo es recomendable desde que obedezca a determinados márgenes y límites.

"Si queremos sustituir los combustibles minerales actualmente consumidos por combustibles agrícolas podemos provocar graves problemas al medio ambiente", señaló.

El asesor explicó que la expansión sin límites de los cultivos utilizados en la elaboración de biocombustibles, como caña de azúcar, maíz, soja y palma, puede generar problemas de desertización de las tierras, escasez de agua, disminución de la producción de alimentos y hasta de fomento a semillas transgénicas.

DE EXPORTACIÓN

Páginas en la red promocionan productos bolivianos

PARA PROMOCIONAR

El empresario debe llenar el Formulario de Solicitud a la que puede acceder desde la página web www.ceprobol.gov.bo.

Requiere algunos datos como fotocopia del NIT vigente, del padrón municipal, número de cuenta a nombre del propietario y fotografías digitalizadas en medio magnético de los productos que serán promocionados.

Internet, herramienta para hacer negocios y exportar

REDACCIONCENTRAL

Día a día crecen las numerosas formas de interactuar y ha net entre empresarios, para luego sus productos.

De acuerdo a datos del Centro de Promoción Bolivia (Ceprobol), las transacciones a través de Internet, es la forma actual de competir en el mercado interno.

Ceprobol, con apoyo del Inter-nacional Institute for Commu-nity Development (IICD), pequeñas y medianas empresas, del cliente y los cargos a su tarje-posee una Plataforma de Comer-en mercados internacionales.

Funciona como un catálogo virtual donde la empresa puede exponer, promocionar y vender sus productos.

La construcción de este servicio de comercio electrónico, que permite al cliente procesar las selecciones de productos, introducir productos a la cesta, modificar las cantidades, vaciar la cesta y realizar el cálculo de nidades.

Es una plataforma bilingüe que permite al cliente y los cargos a su tarje-posee una Plataforma de Comer-en mercados internacionales.



Portal de la página etradebolivia.com