



*Ciencia y Energía*

Centro de Investigación Científica en Energía

## Los Biocombustibles:

¿una estrategia de diversificación energética racional y sustentable?



## ***Los Biocombustibles: ¿una estrategia de diversificación energética racional y sustentable?***

**Por Gustavo O. Lahoud**

**Buenos Aires, Abril de 2007**

**E**n los últimos meses, hemos asistido a un auténtico bombardeo mediático vinculado al denominado “boom de las bioenergías”, que son presentadas como un sustituto confiable, seguro y sustentable de los combustibles de origen fósil (particularmente, gas natural y petróleo) sobre cuya explotación -desde hace décadas- se han moldeado las matrices energéticas de los países desarrollados y subdesarrollados, de la mano de un modelo capitalista que ha agudizado las problemáticas de la concentración de capital, riquezas y propiedad, sumado a un uso intensivo y muchas veces irracional de fuentes de materias primas no renovables a escala planetaria.

En ese contexto, el debate en torno a los biocombustibles se plantea a partir de dos tipos de producción de energéticos alternativos. Por un lado, el *etanol*, que se obtiene tanto del maíz como de la caña de azúcar, entre otros cereales, y que puede utilizarse en forma pura o mezclado con diferentes tipos de naftas. Por otro lado, el denominado *biodiesel*, que se obtiene básicamente de cultivos oleaginosos (soja, colza, girasol, sorgo, etc., u otras oleaginosas no tradicionales de mayor rendimiento) y que puede usárselo en forma pura o para cortarlo con gas-oil en proporciones determinadas.

Sin dudas, la estrella de estos meses ha sido el *etanol*. El debate en torno a su potencialidad como combustible alternativo, renovable y “no contaminante”, ha tenido -a nivel regional- a dos protagonistas centrales que aparecen como los actores motorizadores de esta estrategia de diversificación energética: Estados Unidos y Brasil. Desde el lanzamiento de la Comisión Interamericana del Etanol en Miami, en diciembre de 2006 –a cuya cabeza está el Gobernador de Florida, EE.UU., Jeb Bush- hasta la reciente gira del Presidente Bush por el continente, cuyo punto más importante fue su estancia en Brasil, donde este tema fue eje de la agenda y la visita oficial del Presidente brasileño Lula Da Silva a los EE.UU. a fines de marzo de 2007, la cuestión de los biocombustibles ha sido el eje dominante de los debates energéticos mundiales y regionales.

En tal sentido, una de las primeras preguntas que es necesario formular es la siguiente: ¿quién o quiénes y qué intereses están detrás de estas acciones políticas de alcance internacional? Por otra parte, ¿por qué se presenta a la bioenergía como “la” alternativa que permitirá aliviar la alta dependencia hidrocarburífera de las matrices energéticas mundiales, como si se tratara de la nueva fuente de riqueza y “la panacea” que mágicamente contribuirá a la solución de nuestra adicción al petróleo al tiempo que contribuirá a mitigar los efectos de la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera?

Asimismo, ¿no se tiene en cuenta que para producir *etanol* o *biodiesel* será necesario echar mano a cultivos que, en muchos países del mundo, constituyen la base alimentaria de las poblaciones más pobres de nuestros países? Ligado a ello, ¿cómo explicar la creciente “especulación de precios” que comenzó a observarse en relación al maíz y otros cultivos que son la base productiva de estas bioenergías? ¿No colisiona ello con la seguridad y estrategia alimentarias de nuestros pueblos?

Cómo se verá, son muchas preguntas y las respuestas que se merecen deben ser severamente reflexivas, ya que hay demasiados intereses críticos y estratégicos en juego.

***Gustavo Lahoud. Buenos Aires, 30 de Abril de 2007.***

## NOTAS SOBRE EL AUTOR

### **Gustavo Lahoud**

- Lic. en Relaciones Internacionales de la Universidad del Salvador (USAL).
- Magíster en Defensa Nacional (tesis en etapa de evaluación) de la Escuela de Defensa Nacional.
- Coordinador de los Departamentos “Latinoamérica e Integración Regional” y “Defensa Nacional, Seguridad Hemisférica y Recursos Naturales” del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- Coordinador del equipo de investigación del Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del Instituto de Investigación en Ciencias Sociales (IDICSO) de la USAL.
- Especialista en Recursos Naturales, Recursos Energéticos, Recursos Hídricos, Intereses Marítimos, Defensa Nacional, Seguridad Hemisférica, MERCOSUR, Medio Oriente e Integración Regional Sudamericana del IDICSO-USAL.
- Integrante del equipo de investigación del Área de Relaciones Internacionales de América Latina del IDICSO-USAL.
- Docente Titular de la Cátedra Política Internacional Latinoamericana del Instituto Terciario Montoya, Sede Posadas de la Facultad de Ciencias Sociales de la USAL.
- Docente Adjunto de la Cátedra de Políticas Exteriores Comparadas Latinoamericanas de la Escuela de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Sociales de la USAL.
- Consultor de organismos públicos e internacionales en materia de Infraestructura Energética de Argentina y de América Latina y el Caribe.

**Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT)**

<http://www.cienciayenergia.com>

**Buenos Aires, República Argentina**

*Ciencia y Energía* es el Portal de Internet Oficial del CLICeT

***Ciencia y Energía***  
***Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas***  
***(CLICeT)***

**Dirección Editorial**

Federico Bernal  
Ricardo De Dicco  
[editorial@cienciayenergia.com](mailto:editorial@cienciayenergia.com)

**Dirección de Investigación Científico-Técnica**

Ricardo De Dicco  
José Francisco Freda  
[info@cienciayenergia.com](mailto:info@cienciayenergia.com)

**Dirección Comercial y Prensa**

Federico Bernal  
Juan Manuel García  
Gustavo Lahoud  
[comercialprensa@cienciayenergia.com](mailto:comercialprensa@cienciayenergia.com)

**Dirección de Arte y Diseño Gráfico**

Gabriel De Dicco  
[webmaster@cienciayenergia.com](mailto:webmaster@cienciayenergia.com)

**Coordinadores de los Departamentos de la Dirección de Investigación Científico-Técnica**

- ***Situación Energética de Argentina***  
Federico Bernal
- ***Situación Energética en el Mundo***  
Facundo Deluchi
- ***Latinoamérica e Integración Regional***  
Gustavo Lahoud
- ***Defensa Nacional, Seguridad Hemisférica y Recursos Naturales***  
Gustavo Lahoud
- ***Energías Alternativas y Renovables***  
José Francisco Freda
- ***Tecnología Nuclear Argentina***  
Alfredo Fernández Franzini
- ***Tecnología Aeroespacial Argentina***  
Ricardo De Dicco

**Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT)**

<http://www.cienciayenergia.com>

Buenos Aires, República Argentina

*Ciencia y Energía* es el Portal de Internet Oficial del CLICeT