



Ciencia y Energía

Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas



Biocombustibles: barajar y dar de nuevo

Biocombustibles: barajar y dar de nuevo

Por Federico Bernal

Buenos Aires, Diciembre de 2007

El ciclo de documentales “Un mundo de bajo consumo. El tiempo de energías alternativas”, conducido por Sergio Elguezabal y transmitido por Canal Trece, no sólo desinformó a la audiencia, sino que mostró un enfoque tan pueril como sesgado. Unos cuarenta y cinco minutos divididos en 4 programas, propusieron abordar el fin de la era del petróleo, la contaminación medioambiental y el surgimiento de las energías alternativas en un mundo que debería transitar a una merma del consumo energético. Pero, ¿realmente vamos hacia un mundo de bajo consumo? En materia de energías alternativas: ¿por qué el ciclo televisivo omitió hablar de las energías hidráulica y nuclear? ¿La energía eólica es la alternativa a los hidrocarburos? ¿Los biocombustibles son capaces de reemplazar a los combustibles tradicionales? A propósito, ¿qué factores llevan a destacar únicamente a la soja como materia prima para la elaboración de biodiesel? En suma, una colección de sospechosas omisiones y errores técnicos, que lógica y obligadamente llevan a pensar en intereses ocultos.

La humanidad –con las naciones más consumidoras y contaminantes a cuesta–, transita hacia “un mundo de mayor consumo”. Si en 2005 la participación de estos recursos en la matriz total fue de 62%, se calcula llegará al 64% en 2030 (AIE – 2006). Paralelamente, también se avanza hacia un aumento del aporte nucleoelectrico en la matriz energética mundial; la razón es simple: constituye la única fuente capaz de reemplazar en tiempo y forma a los combustibles fósiles en su irrefrenable ocaso. Por ejemplo, en los próximos 15 años se construirán 60 nuevas centrales nucleares en el mundo, un 14 por ciento del parque nucleoelectrico instalado a la fecha (AIEA – 2007). A pesar de ello, para Canal Trece la energía nuclear no cuenta como alternativa. ¿Y los biocombustibles? En uno de los programas, Elguezabal advirtió que el desmonte es una tragedia y que la materia prima destinada a la producción de biodiesel compite con la producción de alimentos. ¿Por qué entonces no se refirió a otras oleoginosas? La soja –principal amenaza al desmonte y a la desertificación–, produce unos 420 litros de aceite por hectárea cosechada (phc). En cambio, existen oleoginosas no comestibles, que crecen en entornos no destinados a la producción de alimentos y que son 4 a 330 veces más rendidoras que ésta. La jatropha, la palta, la palma y las microalgas producen unos 1.520, 2.600, 5.550 y 139.000 litros de aceite phc, respectivamente (Juan Manuel García, IDICSO-CLICeT).

La concentración de la producción de biocombustibles es notable y se encuentra totalmente divorciada de las necesidades del país y de ciertos aspectos de la Ley de Biocombustibles. Según la Asociación Argentina de Biocombustibles e Hidrógeno, ocho empresas privadas se proponen producir en los próximos años unas 1.650.000 toneladas anuales de biocombustibles. El objetivo anunciado de las compañías, entre las que se encuentran las principales aceiteras del país y petroleras como Repsol-YPF y Petrobras, es el mercado de exportación. Si algo demostró “Un mundo de bajo consumo” fue: 1) la convergencia de intereses entre esas compañías; 2) la falta de una

política nacional en materia de biocombustibles; 3) (por parte de un oligopolio productor) la imposición al país del tipo de oleoginosas a cultivar (soja y girasol), las provincias bendecidas con la instalación de plantas (un 85% entre Buenos Aires y Santa Fe) y el volumen de inversiones y producción; 4) su alineación con el emblemático informe de la Universidad Wisconsin-Madison que señala a la Argentina como la tercera nación con el mayor potencial productor y exportador de biocombustibles a escala planetaria (EE.UU. – 10/2007); y 5) la decisión universal de que Argentina (y su suelo ubérrimo) –entre otros países del Tercer Mundo–, subsidie el desarrollo socioeconómico, el despilfarro energético y la irresponsabilidad medioambiental del Primer Mundo.

Federico Bernal. Buenos Aires, 30 de Diciembre de 2007.

DATOS SOBRE EL AUTOR

Federico Bernal

- Es bioquímico y biotecnólogo de la Universidad de Buenos Aires.
- Fue becario de investigación en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), en el Instituto Nacional de Alimentos (INAL) y en el Instituto Nacional de Medicamentos (INAME).
- Desde hace varios años se desempeña como Director Ejecutivo de la Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC) y como Director Editorial del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- También se desempeña como colaborador del Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del IDICSO (Universidad del Salvador), y como columnista especializado en materia energética del periódico Página/12 y del mensuario Le Monde Diplomatique "el Dipló" (Edición Cono Sur).
- En 2006 fue conductor del programa de TV por cable "Conciencia y Energía", transmitido por Canal Metro.
- Ha participado como expositor en numerosos seminarios y congresos nacionales e internacionales sobre la problemática energética de Argentina y de América Latina.
- Entre sus últimas publicaciones, se destaca: *"Petróleo, Estado y Soberanía. Hacia la empresa multiestatal latinoamericana de hidrocarburos"* (Ed. Biblos, Buenos Aires, 2005).
- Es bisnieto del Ing. Enrique Hermitte, descubridor del petróleo argentino en Comodoro Rivadavia, el 13 de Diciembre de 1907.

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

Dirección de Investigación Científico-Técnica

Ricardo De Dicco
José Francisco Freda
info@cienciayenergia.com

Dirección Comercial y Prensa

Federico Bernal
Juan Manuel García
Gustavo Lahoud
comercialprensa@cienciayenergia.com

Dirección de Arte y Diseño Gráfico

Gabriel De Dicco
webmaster@cienciayenergia.com

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

- ***Energía en Argentina***
Federico Bernal
- ***Energía 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