

InterCambios

Año 6 Número 71, febrero 2007

Auspician

Grupo Chorlaví

FIDAMERICA

Biocombustibles

INTRODUCCIÓN

Existen datos que establecen que de aquí al año 2030 el incremento de la demanda de energía será de un 50%. De este aumento, el 65% provendrá de los países en desarrollo, donde el crecimiento poblacional y económico será mayor. En este contexto los biocombustibles representan un importante atractivo para la producción de energía nacional. Se suma a ello el alza en los precios del petróleo, los altos índices de contaminación ambiental producto de su uso y la dependencia generada de las economías en desarrollo hacia esta fuente de energía. Entre otras implicancias positivas, los biocombustibles pueden ser un buen aporte a nivel medio ambiental, y en la reactivación y generación de empleo de los sectores agrícolas mas empobrecidos. Sin embargo, se hace necesario destacar que la producción y comercialización de biocombustibles es un tema delicado que se debe tratar con un enfoque integral para que sean sustentables: debe ser producto de un equilibrio en la toma de decisiones y la generación de acciones de todos y cada uno de los agentes involucrados en esta cadena de acción.

Un importante punto a destacar es las diversas y particulares realidades de cada uno de los países involucrados en el escenario de la producción de energías renovables. A modo de ejemplo, si se analizan las situaciones productivas, sociales y mercantiles de EEUU y México, se observa que son prácticamente opuestas. EEUU fomenta la producción nacional de biocombustibles – con subsidios a la producción de granos y otros productos agrícolas – como una solución alternativa a los altos costos económicos y medioambientales del transporte. Por su lado, como las noticias recientes lo apuntan, en México está en juego el alimento versus el transporte: el maíz es la base de su alimentación y hoy se ve una mayor escasez y costos altísimos nunca antes alcanzados. Ambas realidades son detonadas por un mismo factor catalizador “utilización del maíz para la generación de biocombustibles”.

Las discrepancias y debates que se han generado por los biocombustibles son múltiples. En este número del boletín InterCambios se busca identificar las distintas tonalidades alcanzadas sobre el tema, dejando que las implicancias económicas, sociales, medioambientales y culturales se vean matizadas por medio de los distintos focos de observación y experiencias detectados dentro de la diversidad de los actores a nivel mundial.

FORO: [¿Cuáles debieran ser los puntos claves a evaluar para el diseño de una política responsable frente a la producción y comercialización de biocombustibles?](#)
[¿Cómo se podrían llegar a cambiar los actuales patrones de consumo energético?](#)

Para leer estos trabajos se requiere el programa Acrobat Reader. Si no dispone de este software, por favor [presione aquí para obtenerlo gratuitamente](#). En otros casos usted debe disponer del programa WIN ZIP, si no cuenta con él, por favor [presione aquí para obtenerlo gratuitamente](#).

[Comité público-privado de bioenergía](#). Informe final (versión preliminar). (2007). ODEPA (Oficina de Estudios y Políticas Agrarias - Chile), departamento de políticas agrarias, unidad de bioenergía. El presente informe es el resultado de la elaboración de una propuesta de Política Nacional de Biocombustibles. Entrega antecedentes generales sobre los biocombustibles, su oferta y demanda, y analiza la capacidad productiva en Chile. Aborda la temática de desarrollo rural y la agricultura familiar campesina, y temas relacionados con innovación, investigación, desarrollo, sustentabilidad y medio ambiente. Entrega información sobre los instrumentos de fomento productivo y finalmente concluye con los lineamientos para una Política Nacional de Biocombustibles.

[Sostenibilidad energética en América Latina y el Caribe: El aporte de las fuentes renovables](#). (2003). CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe). Este documento fue elaborado con el objetivo de proporcionar a los países de la región asistencia técnica en la combinación práctica de los objetivos de la política ambiental con los de la política económica y social, apuntando hacia modelos de desarrollo sostenibles. En este estudio, se utilizó una metodología propuesta por Brasil, con el fin de determinar la cantidad de energía disponible (oferta) y transformada (consumo) que pueda ser considerada efectivamente renovable. El estudio se aplica para cada uno de los países de América Latina.

[¿Monocultivos sustentables?](#). (2006). Biodiversidad. Un artículo de mirada crítica a la explotación de los suelos con fines industriales. Alude al caso de las plantaciones de palma aceitera y de la soja transgénica, haciendo referencia a todas las consecuencias que trae consigo la producción de monocultivos – y por

ende a una forma de producción que sugieren los biocombustibles – a nivel ecológico, social y cultural.

[Ajustes a los cambios recientes en el sector energético: Retos y Oportunidades.](#) (2006). Nota de antecedentes de la secretaría de la conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD). Este documento se centra en dos aspectos particularmente importantes para los países en desarrollo: el ajuste a los precios del petróleo más altos e inestables, y los retos y oportunidades que ofrecen la producción y comercialización de biocombustibles. El documento finaliza con una serie de preguntas que impulsan a la reflexión en este tema.

[Biofuels are coming for ages.](#) (2005). Ignacy Sachs, International Energy Agency (IEA). El presente documento aborda el tema de los biocombustibles desde la oferta y la demanda. Hace observación a los altos niveles de consumo en EEUU y rescata la admirable experiencia de Brasil. El documento hace hincapié en que los biocombustibles no son una panacea y que las bases, ya sea para su éxito o fracaso a nivel nacional, se encuentran en las políticas ecológicas que se han de implementar.

[Biocombustibles, cultivos energéticos y soberanía alimentaria en América Latina.](#) (2006). Elizabeth Bravo. Acción Ecológica. Este documento ofrece un completo análisis de la discusión que se genera en torno a los biocombustibles. Aborda, entre otros, el calentamiento global, la fiebre de biocombustibles en Argentina, la producción de etanol a nivel mundial, los impactos ambientales del biodiesel, y analiza la situación de los biocombustibles en EEUU, en la UE y América Latina. Este estudio realiza una panorámica general de la situación actual a la que se están viendo enfrentados los países de América Latina en particular.

[Perspectivas de un programa de Biocombustibles en América Central.](#) Proyecto Uso Sustentable de Hidrocarburos. (2004). Luiz Augusto Horta. Convenio CEPAL/ República federal de Alemania. El presente documento se desarrolla en torno a los factores incidentes en la expansión de biocombustibles en el mundo y en especial en América Central. Se destacan las implicancias positivas en relación a la sustentabilidad ambiental, la posibilidad de dinamizar las actividades agrícolas, la generación de empleo y la diversificación estratégica a los sectores agroindustriales que se encuentran estancados o en retracción. Entrega una visión para la región centroamericana y perspectivas para el gasohol (mezcla de gasolina con etanol) en América Central, y cuestiones económicas, tributarias y reguladoras. Finalmente, por medio de entrevistas que se realizaron en seis países centroamericanos y con soporte de las direcciones generales de hidrocarburos de cada país, se recaudó información sobre sus sectores energético, cañero e institucional, lo que permitió agrupar los países con

posibilidades inmediatas y aquellos con posibilidades en mediano plazo para producir y utilizar etanol.

[Biocombustibles ¿La formula mágica para las economías rurales de ALC?](#). (Borrador). (2006). Peter Pfaumann. Banco Interamericano de Desarrollo. Unidad de Desarrollo Rural. Este documento fue preparado con el objetivo de generar información básica para facilitar al Banco el asesoramiento a los Gobiernos de la Región y en especial a los Ministerios de agricultura. El documento se desarrolla entorno a un interesante planteamiento de los “drivers de los biocombustibles”: Energía, Medio Ambiente y Desarrollo Rural. Es un documento que plantea el tema de forma equilibrada e integral.

[Plano Nacional de Agroenergía 2006-2011](#). (2005). Brasilia, DF. (en Portugués). No se podría dejar de lado la experiencia brasileña en el tema de los biocombustibles. El presente documento es sumamente completo. Nos pasea por el panorama energético actual, las perspectivas a 2020, un completo análisis de las cadenas de agroenergía (bioetanol, biodiesel, biomasa forestal y biogas) y finaliza abordando la tecnología en su desarrollo, innovación y transferencia. Un excelente documento que es indispensable de revisar.

[Ethanol Opinion —Beyond the Eighth Grade Level](#). (2007). William J. Hudson, The ProExporter Network. Éste documento se dirige a quien desee profundizar su reflexión sobre el etanol. No trata de perjudicar o de apoyar su industria sino de contribuir al tema con una discusión y un análisis objetivo desde la perspectiva de un destacado experto en la materia.

Vínculos a información y páginas Web relacionadas con el tema:

- **Biodiesel Brasil**. En esta página Web se encuentran noticias, columnas, foros, boletines, eventos, etc. Un completo sitio informativo y de comunicación.

<http://www.biodieselbr.com/>

- **Energías renovables**. Página Web con un abordaje periodístico sobre las energías limpias.

<http://www.energias-renovables.com>

- **Comisión Nacional de Energía**. En esta página se encuentran todos los archivos de las presentaciones obtenidas del seminario de agroenergía y biocombustibles realizado en Chile en julio del 2006. Para acceder a ellos presione [aquí](#).

- **Biocarburantes Magazines.** Página Web dedicada en su totalidad al tema de las energías convencionales y/o alternativas y renovables. Incluye noticias, publicidad, encuestas, eventos, etc.

<http://www.biocarburantesmagazine.com/>

QUIEN ES QUIEN

Organización Latinoamericana de Energía, OLADE, nace en el contexto de la crisis energética internacional de inicios de la década del setenta, cuyos alcances y repercusiones fueron analizados por los países de América Latina y el Caribe. Esta organización se compone de 26 países de América Latina y el Caribe, los cuales trabajan en una misma misión “Promover acuerdos entre sus Estados Miembros y realizar acciones para satisfacer sus necesidades energéticas, mediante el desarrollo sustentable de las diferentes fuentes de energía”.

ITDG es un equipo de cooperación técnica internacional que trabaja junto a las poblaciones rurales y urbanas de menores recursos buscando soluciones prácticas para la pobreza mediante el uso de tecnologías apropiadas. Estas tecnologías, parten de las experiencias de la población y las enriquecen, reconocen su potencial y lo realzan, respetan el ambiente y lo nutren, construyen sobre el pasado para sostener el futuro.

LO QUE VIENE

- El 17 y 18 de abril se llevará a cabo el **Biofuel Summit – Encuentro Europeo para la Industria del Biocombustible** en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid, España, organizado por Survey Marketing and Consulting. 32 expertos de todo el mundo expondrán sobre diversas materias: tecnología y equipos de producción, legislación energética y programas públicos, comercio y ventas, y aspectos medioambientales, entre otros. Aunque no hay un plazo para la inscripción, los cupos son limitados. Para obtener mayor información e inscribirse en la conferencia visite <http://www.biofuelsummit.info>.

- La sexta edición del **Curso Internacional de Postgrado de Evaluación de Impacto Ambiental** se dictará entre el 5 y el 30 de marzo de 2007, en modalidad intensiva a distancia. El curso forma parte de la Red de Educación Ambiental de América Latina, y su programa incluye, entre otros, temas como ambiente y conceptos asociados para la gestión ambiental, marco legal e institucional de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), la intervención sobre el ambiente, procedimiento de la EIA, y estudios de casos (Argentina, Brasil, España, México y Perú). La inscripción estará abierta hasta el viernes 2 de marzo de 2007 a través del sitio web www.retina.ar/ambiente.

- Se está organizando la **Conferencia Internacional sobre la Investigación en Finanzas Rurales: Aplicando los Resultados a la Política y a la Práctica**, la cual se realizará del lunes 19 al miércoles 21 de marzo del 2007, en la sede de la FAO en Roma, Italia. Los idiomas de la conferencia son inglés, español y francés; habrá traducción simultánea. Es necesario inscribirse, sin embargo la conferencia es gratis. Para mayores informes, para inscribirse, y para obtener información logística, favor de visitar:

<http://www.fao.org/ag/rurfinconference/index.asp?lang=es>

- En Colombia, se está proponiendo la realización del **Segundo Congreso Nacional de Desarrollo y Educación Rural – Villavicencio, Colombia, 2007-**. Este congreso busca contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población rural colombiana, mediante el fortalecimiento del sistema educativo formal y no formal y su integración con los demás ejes del desarrollo rural. Está dirigido a las autoridades gubernamentales del orden nacional, departamental y local; autoridades educativas y de desarrollo rural, poblaciones rurales, gremios, maestros, maestras, universidades, centros de investigaciones, organismos internacionales, organizaciones de base, empresa privada y estudiantes. Para mayor información dirigirse a congreso.nal.edu.rural@gmail.com

- **Diplomado en desarrollo empresarial rural**. 21 de mayo al 28 de septiembre de 2007. Turrialba – Costa Rica, y Cali - Colombia El Diplomado, ofrecido conjuntamente entre el CATIE y el CIAT, es único en América Latina y responde a la creciente necesidad de contar con una serie de capacitaciones sistemáticas para la formación de proveedores de servicios de desarrollo empresarial en el sector rural. Se conforma por cuatro módulos: Fundamentos para la organización empresarial de pequeños productores; Inserción de Empresas Rurales en Mercados Internacionales: Enfoque de Cadena de Valor; Servicios de Desarrollo Empresarial para Fomentar la Competitividad de Empresas Rurales. Contacto: rjunkin@catie.ac.cr o www.catie.ac.cr/cecoeco

- **El II Foro de Integración Energética Regional (FIER II)**, organizado por la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) se realizará del 26 al 28 de noviembre de 2007, en la ciudad de Medellín, Colombia, dentro del marco de la Semana de la Energía Latinoamericana y del Caribe; semana en la que también se realizará el Congreso CIER 2007 y la Feria Internacional del Sector Eléctrico (FISE). Para más información, pulse [aquí](#).

NOVEDADES RIMISP

Consulta a la sociedad civil sobre el Informe Mundial de Desarrollo 2008
El Informe de la Consulta a la Sociedad Civil sobre el próximo Informe Mundial de Desarrollo (WDR2008 por sus siglas en inglés), dedicado a “Agricultura para el

Desarrollo”, se encuentra disponible. Organizado por Rimisp – Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural – el 25 y 26 de enero de 2007 en Toronto, Canadá, el evento contó con el apoyo del Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC, Canadá), de la Organización Intereclesiástica de Cooperación al Desarrollo (ICCO, Holanda) y de miembros del equipo del WDR2008 del Banco Mundial. En el Informe se plantean las recomendaciones específicas que líderes de la sociedad civil, presentes en la consulta, proponen al Banco Mundial sobre temas y posiciones claves que se deberían incluir en el WDR2008. [Más información.](#)

Todas las ediciones del boletín se encuentran publicadas en <http://www.rimisp.org/boletines>

El boletín electrónico InterCambios es producido por [Rimisp](#) y publicado en conjunto por [FIDAMERICA](#) y por el [Grupo Chorlavi](#). Cuenta con el auspicio de [FIDA](#) (Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola), [ICCO](#) (Organización Intereclesiástica para Cooperación al Desarrollo), [IDRC](#) (Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo) y [ALOP](#) (Asociación Latinoamericana de Organizaciones de Promoción).

El contenido del boletín es de responsabilidad exclusiva de su equipo editorial y no compromete a sus auspiciadores.

Director: Gilles Cliche

Editora: Paula Rosales

E-mail: boletines@rimisp.org itarud@rimisp.org

[Rimisp](#) · Boletín [InterCambios](#) · Año 6, N° 71