

# InterCambios

Año 7 Número 82, Enero 2008

**Auspician**

Grupo Chorlaví

FIDAMERICA

## **Bioenergía, Seguridad Alimentaria y Empleo**

### **INTRODUCCIÓN**

La necesidad mundial de nuevas fuentes de energía ha generado un acelerado desarrollo de diversas bioenergías. En particular, el desarrollo de combustibles de fuentes vegetales se ha presentado como un importante atractivo frente al alza de los precios del petróleo y la dependencia hacia esta fuente de energía, y por consideraciones ambientales, además de presentar nuevas oportunidades para países productores. Adicionalmente, se estima que la producción de biocombustibles podría tener impactos en la distribución del ingreso: un aumento de los precios de los cultivos a partir de los cuales se producen, podría generar una transferencia de ingreso de los consumidores hacia los productores y de las zonas urbanas hacia las rurales.

Sin embargo, el desarrollo de las bioenergías no ha ido siempre de la mano de una mesurada evaluación de sus impactos ambientales, económicos y sociales. Por ese motivo, en la actualidad hay un creciente debate global acerca de las repercusiones no deseadas de los biocombustibles.

Por ejemplo, en este debate, algunos analistas cuestionan la relevancia del uso de biocombustibles en el combate a las emisiones de gases que producen un efecto invernadero. Otros afirman que afectarán la seguridad alimentaria debido al uso desmedido de materias primas alimenticias y el consecuente aumento de precio de los alimentos. Esto dañaría principalmente a los más pobres, lo cual vendría a entorpecer la campaña mundial de erradicación del hambre. Según las estimaciones de la FAO, entre los años 2001 y 2003 había unos 854 millones de personas subnutridas en todo el mundo. Esa cifra comprende 9 millones de personas en los países industrializados, 25 millones en los países en transición y 820 millones en los países en desarrollo. Es decir, precisamente los países más pobres.

Otros efectos de las bioenergías recaerían sobre la pequeña agricultura y los mercados de trabajo, ya que el aumento de la demanda por biocombustibles podría derivar en una mayor concentración de la producción y la tenencia de la tierra. Varios expertos consideran que el impacto de los biocombustibles sobre el

empleo agrícola es ambiguo. Por otra parte, es probable que una fuerte expansión en la producción de biocombustibles a nivel mundial pudiera generar alzas en los precios de los productos agrícolas, al menos en el corto plazo. La ganadería y la silvicultura pudieran verse también afectadas: la ganadería a través de los precios del alimento para animales, y la silvicultura a través de la expansión de la tierra cultivable que resulte en una reducción de las áreas destinadas a esta actividad.

Tomando en cuenta este contexto, se hace inminente el desarrollo de políticas que permitan llegar al correcto equilibrio de las distintas necesidades: nuevas fuentes de energía, combustibles menos contaminantes, más trabajo para las zonas rurales, más alimentos y servicios energéticos para los pobres.

En el presente número de InterCambios, ponemos a su disposición una serie de documentos que dan cuenta del debate actual sobre la bioenergía y principalmente su relación con la seguridad alimentaria y mercados de trabajo.

**FORO:** [¿Qué políticas son necesarias para mitigar los potenciales efectos adversos de los biocombustibles y lograr que los beneficios de su producción lleguen a las zonas rurales pobres y garanticen el acceso a alimentos de los sectores más desprotegidos?](#)

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](#).

1.- [Evaluación de la situación de la seguridad alimentaria mundial](#). Comité de Seguridad Alimentaria Mundial. FAO. (2007). El documento analiza desde diversas aristas el estado de la seguridad alimentaria global y dedica un capítulo especial al tema de la bioenergía. Señala que la expansión del sector bioenergético podría afectar a la seguridad alimentaria de las familias y de los países. Una transición de la utilización tradicional de bioenergía a servicios energéticos modernos, derivados o bien de la biomasa o de otras fuentes energéticas, tendría muy probablemente implicaciones positivas para la seguridad alimentaria de la mayoría de las personas afectadas. Pero una expansión de la producción de biocombustible líquido podría tener efectos positivos o negativos dependiendo de la velocidad y la escala del cambio.

2.- [Biocombustibles y su impacto potencial en la estructura agraria, precios y empleo en América Latina](#). Carlos Razo, Sofía Astete-Miller, Alberto Saucedo y Carlos Ludeña. CEPAL. (2007). Se evalúan los impactos potenciales que el aumento en la demanda por biocombustibles pudiera tener en la estructura agraria, los precios de los productos agrícolas y en la generación de empleo agrícola en América Latina. Los biocombustibles representan un área de oportunidad importante para la región. Sin embargo el estudio muestra que un

programa de biocombustibles pudiera tener efectos adversos de no ser acompañado de un paquete adecuado de políticas.

3.- [Amenaza biocombustible: Por qué el objetivo de consumo de biocombustibles de la UE puede ser negativo para las personas pobres.](#) Oxfam. (2007). Nota informativa que analiza los perjuicios que puede generar para los más pobres la generación de biocombustibles. Menciona problemas de seguridad alimentaria, destrucción de medios de vida y explotación de pequeños propietarios, entre otros.

4.- [When Food Makes Fuel: The Promises and Challenges of Biofuels.](#) (en inglés) Joachim von Braun. Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Agrarias (IFPRI). (2007). Este artículo señala que la producción de biocombustibles puede introducir nuevos riesgos de seguridad alimentaria y nuevas problemáticas para los pobres. Entrega algunas sugerencias para generar políticas que entreguen beneficios económicos, energéticos y de alimentación.

5.- [Bioenergía sostenible: Un marco para la toma de decisiones.](#) ONU-Energía. (2007). El presente documento es la contribución del sistema de Naciones Unidas a los temas que requieren mayor atención, análisis y evaluación, con el objeto de que se puedan hacer las compensaciones adecuadas y se puedan satisfacer las necesidades energéticas de las personas y proteger adecuadamente el medioambiente local y mundial. Aborda temas como el empleo, género, seguridad alimentaria y biodiversidad, entre otros.

6.- [Biofuels, opportunity or threat to the Poor?](#) (en inglés). Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación - COSUDE. (2007). Se evalúa la situación actual en la cual países industrializados y en desarrollo han puesto los biocombustibles en el primer lugar de sus agendas, pero en paralelo aumenta la preocupación por los problemas que pueden traer estas bioenergías al reducir los alimentos para los pobres y explotar los recursos naturales.

7.- [Oportunidades y riesgos del uso de la Bioenergía para la seguridad alimentaria en América Latina y el Caribe.](#) FAO y CEPAL. (2007). Este documento fue preparado con el objetivo de preparar un conjunto de recomendaciones para ser distribuidas al Comité de Seguridad Alimentaria de la FAO en mayo de 2007. Su mayor aporte está dado por los gráficos que reflejan índices de oferta de energía alimentaria per cápita y desarrollo agrario estimado al cultivarse diversas materias primas de biocombustibles.

8.- [Essay: The Promises and Challenges of Biofuels for the Poor in Developing Countries.](#) (en inglés) Joachim von Braun y R. K. Pachauri. Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Agrarias (IFPRI). (2006). El documento manifiesta que en los últimos años la cambiante situación mundial de la energía ha generado una intensa discusión sobre los biocombustibles, asegurando que representan una energía que protege el medioambiente y beneficiará a los campesinos. En paralelo detractores aseguran que los biocombustibles no entregan ninguno de los mencionados beneficios, por el contrario dañan el ambiente y le quitan alimento a los pobres. El documento hace un análisis para dilucidar qué postura está más

cercana a la realidad. Concluye que las tecnologías para producir biocombustibles deben considerar seriamente nuevas investigaciones y políticas, que les permitan entregar nuevas fuentes de energía sin dañar a los pobres ni al medioambiente. Se expone como buen ejemplo el caso de Brasil y su producción de etanol.

9.- [Biofuels, Food Security, and Ecological Intensification of Agricultural Systems.](#) (en inglés) Kenneth G. Cassman. Profesor de Agronomía de la Universidad de Nebraska (EEUU). (2007). Este material presentado en el XV Congreso de la Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa (AAPRESID) analiza la situación actual de la agricultura mundial y cómo el aumento del precio del petróleo ha incentivado la producción de combustibles a base de maíz en EEUU y caña de azúcar en Brasil. Aborda rápidamente el conflicto existente entre combustible y alimentación. Propone una discusión acerca de la necesidad de reorientar la investigación agrícola internacional de manera que la revolución de los biocombustibles no comprometa la seguridad alimentaria ni el bienestar medioambiental.

### **Vínculos a información y páginas web relacionadas con el tema:**

#### **[-Especial sobre Biocombustibles](#)**

SciDev.net (Science and Development Network) presenta un número especialmente dedicado a los biocombustibles, informando desde un punto de vista intermedio entre quienes los describen como catastróficos y quienes los consideran la fuerza que moverá al desarrollo de algunas de las regiones más pobres del mundo.

#### **[- Biocombustibles: Una promesa y algunos riesgos.](#)**

Resumen de políticas en español extraído del Informe sobre el Desarrollo Mundial 2008 del Banco Mundial, titulado Agricultura para el Desarrollo.

#### **[- Boletín InterCambios No. 71: Biocombustibles](#)**

Número de Boletín InterCambios que busca identificar las distintas implicancias de los biocombustibles: económicas, sociales, medioambientales y culturales.

### **QUIÉN ES QUIEN**



#### **Biocarburantes Magazine**

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

Sitio web muy completo, que reúne información de portales en Internet relacionados con las energías convencionales, alternativas y renovables.



SciDev Net

### Science and Development Network

<http://www.scidev.net/>

Esta red de ciencia y desarrollo busca entregar información relevante acerca de ciencia y tecnología para el mundo en vías de desarrollo. En su portal se puede acceder a información de temas científicos actuales en inglés, español y portugués.

## HERRAMIENTA



biocombustibles

### Diccionario de Biocombustibles

[http://www.biocombustibles.es/formacion\\_diccionario.htm](http://www.biocombustibles.es/formacion_diccionario.htm)

El diccionario de este sitio web ofrece una gran cantidad de términos y conceptos relacionados con los biocombustibles. Ayuda adecuada para resolver dudas y ampliar los conocimientos sobre la realidad actual de la bioenergía a nivel mundial.

## LO QUE VIENE

### - Encuentro Gobernadores FIDA

El 13 y 14 de febrero se realizará la Trigésima Primera Sesión del Consejo de Gobernadores de FIDA en Roma, Italia. Entre los diversos temas que se tratarán durante este encuentro, está la reflexión sobre el quehacer de la institución desde su creación y sobre los retos que se vienen. [Más información.](#)

### - Conferencia de Alto Nivel sobre la Seguridad Alimentaria Mundial y los Retos del Cambio Climático y la Bioenergía

Entre el 3 y 5 de junio de 2008 se realizará esta conferencia que pretende garantizar la seguridad alimentaria mundial teniendo en cuenta la bioenergía y que el impacto del cambio climático puede ser uno de los desafíos más grandes a afrontar en este siglo. [Más información.](#)

### - Curso “Desarrollo Local” de Cebem

Del 3 de marzo al 13 de abril, Cebem ofrece el curso virtual “Desarrollo Local”. Este curso pretende introducir a la discusión actual sobre el desarrollo desde la perspectiva local y sus vinculaciones con los procesos de descentralización que se da en la región. [Más información.](#)

### - Curso de Postgrado en Ecología de Poblaciones y Comunidades

Del 11 al 29 de febrero se llevará a cabo el curso de postgrado en Ecología de Poblaciones y Comunidades. Éste se realizará en el Centro de Postgrado de Ecología y Conservación del Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San

Andrés, La Paz, Bolivia. Este curso está dirigido a estudiantes que llevaron cursos básicos de ecología general, genética y evolución. [Más información](#).

#### **- Maestría en Desarrollo y Gestión Territorial**

En mayo de este año, se inicia la Maestría en Desarrollo y Gestión Territorial en la Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina. Lo que se quiere lograr es capacitar a profesionales vinculados a las Ciencias Sociales para que puedan actuar, asesorar e investigar en temas de desarrollo y gestión territorial. [Más información](#).

#### **- IV Congreso Forestal Latinoamericano “Hacia el Ordenamiento territorial y el manejo sustentable de los bosques”**

El 2, 3, 4 y 5 de abril se llevará a cabo IV Congreso Forestal Latinoamericano “Hacia el ordenamiento territorial y el manejo sustentable de los bosques” en Mérida, Venezuela. En este congreso, se tratarán diversos temas como políticas forestales, mecanismos e instrumentos económicos, entre otros. [Más información](#).

#### **- II Reunión Mundial del Foro Campesino**

El 11 y 12 de febrero se llevará a cabo la II Reunión Mundial del Foro Campesino en Roma, Italia. En este encuentro, se evaluarán los resultados y los futuros objetivos de la asociación de FIDA con algunas organizaciones campesinas. [Más información](#).

### **NOVEDADES RIMISP**

#### **-Se ha publicado DEBATES Y TEMAS RURALES N° 7**

Lo invitamos a leer Debates y Temas Rurales N°7: “La red de comercialización de la fresa en Michoacán, México: Una mirada estructural”. Félix Modrego y Ximena Sanclemente (2007). El documento informa del estudio que se realizó en los canales de comercialización de la fresa en el Estado de Michoacán, México, utilizando la metodología de Análisis de Redes Sociales (ARS). Lo invitamos a descargar este documento presionando [aquí](#). [Más información](#).

#### **-Nueva Etapa Territorios con Identidad Cultural**

Ha comenzado la Fase II del Proyecto Desarrollo Territorial Rural con Identidad Cultural (DTR-IC). Esta segunda etapa cuenta con el financiamiento de la Fundación Ford y con contribuciones importantes de Rimisp - Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural y de la Corporación Regional PROCASUR. [Más información](#).

#### **-Cambio en la Coordinación del Grupo Chorlaví**

Desde el 1 de enero de 2008, la coordinación general del Grupo Chorlaví fue asumida por Manuel Chiriboga, Investigador Principal de Rimisp localizado en Quito (Ecuador). Asumió este puesto en reemplazo de Eduardo Ramírez, quien estuvo en el cargo los últimos años y preparó la nueva propuesta para el período 2008 – 2011. Ramírez actualmente ha asumido otras funciones en Rimisp, principalmente en el programa Dinámicas Rurales Territoriales. [Más información](#).

### **-Proyecto DTR-IC dictó seminario en FIDA**

El 15 de enero de 2008, Claudia Ranaboldo, Investigadora Principal de Rimisp y Coordinadora del Proyecto Desarrollo Territorial Rural con Identidad Cultural (DTR-IC), presentó el seminario "Desarrollo territorial rural con identidad cultural: una oportunidad para territorios rurales pobres en América Latina" en oficinas de FIDA. [Más información.](#)

### **-Taller de Capacitación en Lima del Programa Dinámicas Territoriales Rurales**

Entre el 21 y el 23 de febrero se realizará el Taller de capacitación sobre la metodología de estimación de indicadores socioeconómicos a escala local "Small Area Estimates" en la ciudad de Lima, Perú. Con este taller, se pretende capacitar a los participantes en la metodología que servirá de base para iniciar la delimitación de los territorios rurales en los que se realizarán las actividades de investigación y desarrollo de capacidades del Programa Dinámicas Territoriales Rurales. [Más información.](#)

---

### **[Bajar Boletín en PDF](#)**

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: Virginia Soto-Aguilar C.

Colaboración: Naira Rivas C.

E-mail: [boletines@rimisp.org](mailto:boletines@rimisp.org)

[Rimisp](#) · Boletín [InterCambios](#) · Año 7, N° 82

Si usted no desea seguir recibiendo el boletín InterCambios, ingrese [aquí](#)

If you don't want to receive the InterCambios newsletter, click [here](#)

Si usted desea suscribir un correo al boletín InterCambios, ingrese [aquí](#)

If you want to subscribe an e-mail address, click [here](#)