

seminarios y conferencias

Políticas sobre desarrollo institucional e innovación en biocombustibles en América Latina y el Caribe

Memoria del diálogo de políticas realizado en la CEPAL, Santiago, el 28 y 29 de marzo de 2011



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo

giz



seminarios y conferencias

Políticas sobre desarrollo institucional e innovación en biocombustibles en América Latina y el Caribe

Memoria del diálogo de políticas realizado en la
CEPAL, Santiago, el 28 y 29 de marzo de 2011



Santiago, enero de 2012



Ministerio Federal de
Cooperación Económica
y Desarrollo

giz



El contenido de este documento se basa en las ponencias presentadas por los expertos que participaron en el seminario regional Diálogo de políticas sobre desarrollo institucional e innovación en biocombustibles en América Latina y el Caribe, celebrado el 28 y 29 de marzo de 2011, en el marco del Proyecto Desarrollo Sostenible de los Biocombustibles (GER/08/007).

El diálogo fue organizado por la Unidad de Desarrollo Agrícola de la División de Desarrollo Productivo y Empresarial, y la Unidad de Recursos Naturales y Energía de la División de Recursos Naturales e Infraestructura de la CEPAL, y por el Grupo de Cambio Climático y Sostenibilidad Ambiental de la Oficina Regional para América Latina de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). El evento fue parte de las actividades conjuntas desarrolladas por la FAO y la CEPAL en el tema de innovación en biocombustibles. La compilación estuvo a cargo de Marcia Montedónico (consultora) y de Adrián Rodríguez, Oficial a cargo de la Unidad de Desarrollo Agrícola de la División de Desarrollo Productivo y Empresarial de la CEPAL.

Las opiniones expresadas en este documento, que no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad de los autores y pueden no coincidir con las de las organizaciones.

Publicación de las Naciones Unidas

ISSN 1680-9033

LC/L.3453

Copyright © Naciones Unidas, enero de 2012. Todos los derechos reservados

Impreso en Naciones Unidas, Santiago de Chile

Los Estados miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir esta obra sin autorización previa. Solo se les solicita que mencionen la fuente e informen a las Naciones Unidas de tal reproducción.

Índice

Presentación	5
I. Resumen y conclusiones	7
A. Motivaciones para el desarrollo de los biocombustibles	7
B. Estado actual y tendencias de los biocombustibles en ALC	8
C. Elementos para el desarrollo del sector y perspectivas	9
II. Relatoría de las sesiones introductorias	11
A. Inauguración	11
B. Marco general	12
1. Introducción	12
2. Economía de los biocombustibles 2010: Temas relevantes para América Latina y el Caribe	12
3. Innovación en biocombustibles: una visión del estado actual y perspectivas para América Latina y el Caribe	14
4. Resumen del debate	16
C. Presentaciones complementarias	16
1. Proyecto BIOTOP	16
2. Fortalecimiento de las capacidades nacionales en el diseño e implementación de políticas energéticas sostenibles para la producción y uso de biocombustibles	18
3. Estudios de caso sobre innovación y patentes en biocombustibles	19
4. Resumen del debate	20
III. Biocombustibles y desarrollo (sesión 1) y criterios de sostenibilidad (sesión 2)	23
A. Introducción	23
B. Presentaciones	24

1.	Programa Nacional para la Producción y Uso de Biodiesel de Brasil	24
2.	ModerGIS: sustentabilidad del sector energético mediante LEAP, SIG y Análisis multicriterio de decisión	25
3.	Marco analítico de la iniciativa <i>Bioenergy and Food Security</i>	27
4.	Criterios de sostenibilidad en el contexto del <i>Global Bioenergy Partnership</i> (GBEP), desde la perspectiva de América Latina	29
C.	Resumen del debate	31
IV.	Innovación en biocombustibles (sesiones 3 y 4)	33
A	Introducción	33
B	Presentaciones.....	34
1.	La articulación de un sistema de I&D+I en biocombustibles en Brasil y el rol de EMBRAPA	34
2.	La Alianza Europea de Investigación Energética y su rol en el reforzamiento, ampliación y optimización de la investigación energética de la Unión Europea	35
3.	Desarrollo de las condiciones marco europeas para una bioeconomía e innovaciones tecnológicas en la producción de biocombustibles.....	36
4.	Contexto y perspectivas de la I&D en biocombustibles avanzados en Brasil	38
C.	Resumen del debate	41
V.	Acciones en biocombustibles en algunos países de la región	43
A	Introducción	43
B.	Presentaciones nacionales	43
1.	Estado Plurinacional de Bolivia.....	43
2.	Colombia.....	44
3.	Costa Rica	44
4.	México	45
5.	Paraguay.....	46
6.	Perú	47
Anexos	49
Anexo 1	Programa del Diálogo de Políticas sobre desarrollo institucional e innovación en biocombustibles en América Latina y el Caribe, 28 y 29 de marzo, 2011, CEPAL	50
Anexo 2	Lista de presentadores y moderadores	52
Anexo 3	Lista de participantes	53
Serie seminarios y conferencias:	Números publicados	55

Índice de gráficos

GRÁFICO III.1	EVOLUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN EN EL PROGRAMA NACIONAL PARA LA PRODUCCIÓN Y USO DE BIODIESEL, POR REGIONES.....	24
GRÁFICO III.2	CONCEPTUALIZACIÓN GENERAL DE MODERGIS	26

Presentación

El 28 y 29 de marzo de 2011 se realizó en la Sede de la CEPAL, en Santiago, el “Diálogo de políticas sobre desarrollo institucional e innovación en biocombustibles en América Latina y el Caribe”. Esta actividad se desarrolló en el marco de la cooperación entre las divisiones de Desarrollo Productivo y Empresarial, y de Recursos Naturales e Infraestructura, ambas de la CEPAL, y la Oficina Regional para América Latina y el Caribe de la FAO. Contó además con el apoyo del Gobierno Alemán, a través del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) y de la GIZ. El objetivo del evento fue dialogar sobre el contexto actual en que se desenvuelven los biocombustibles y sus perspectivas de desarrollo, reflexionando en torno a temas relevantes.

Las materias abordadas durante el encuentro y de relevancia para América Latina y el Caribe se enfocaron en las siguientes temáticas: situación actual de los biocombustibles a nivel global y regional (ALC); desarrollo tecnológico, innovación, patentes e investigación; modelos de apoyo a la política energética; criterios de sostenibilidad para el desarrollo de biocombustibles; desarrollo rural, seguridad alimentaria y agricultura familiar; y alianzas y redes de cooperación.

En el evento participaron representantes de diversas entidades del sector público, académico e internacional, que intervienen en la investigación y gestión de políticas públicas sobre biocombustibles, de América Latina y el Caribe y de Europa. Se contó entre los participantes con funcionarios de ministerios de energía; especialistas de universidades y centros de investigación; representantes y coordinadores de proyectos de investigación en biocombustibles; expertos regionales (OLADE); y representantes y especialistas de agencias internacionales (CEPAL, FAO).

La agenda se organizó en cuatro sesiones que dieron espacio a la presentación de temas específicos. Estas fueron:

- biocombustibles y desarrollo;
- herramientas para el análisis de sostenibilidad;
- sistemas de innovación para el desarrollo de los biocombustibles; e
- investigación, desarrollo e innovación en biocombustibles avanzados y perspectivas.

El presente documento incluye las principales conclusiones y reflexiones expresadas por los participantes en el evento y la relatoría de las ponencias, debates y comentarios.

I. Resumen y conclusiones

A. Motivaciones para el desarrollo de los biocombustibles

La principal justificación para el desarrollo de los biocombustibles se refiere a la búsqueda de alternativas frente al aumento del precio del petróleo y de sus derivados. Sin embargo, cuando se profundiza en la discusión surgen razones de otro orden que estarían motivando su desarrollo.

Por una parte, la necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) ha motivado a muchos países clasificados como anexo I en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático a buscar nuevas fuentes energéticas, con menores emisiones de GEI asociadas en comparación a las provenientes de combustibles fósiles.

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_1345

