



Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible

26-28 Junio, Morelia, México



LAMNET – La red global en Bioenergía Cooperación Internacional en Bioenergía

Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



LAMNET- LA RED GLOBAL EN BIOENERGÍA

- **LAMNET** es una red global formada por 48 instituciones procedentes de 24 países
- Es un foro trasnacional para la **promoción del uso sostenible de las bioenergías**. (Políticas y Tecnologías bioenergéticas)
- LAMNET fue fundada por la **Comisión Europea** dentro del programa “Confirmación del Papel Internacional de la Investigación Comunitaria” (Enero 2002- Diciembre 2004)
- Se encuentra **coordinado por WIP**, Alemania, asociado con ETA-Energía Trasporti Agricoltura , Italia y la Asociación Europea de la Industria de la Biomasa, EUBIA
- Las **organizaciones de América Latina** CENBIO; Brasil y UNAM, Méjico actúan como puntos de apoyo en aras de una buena coordinación



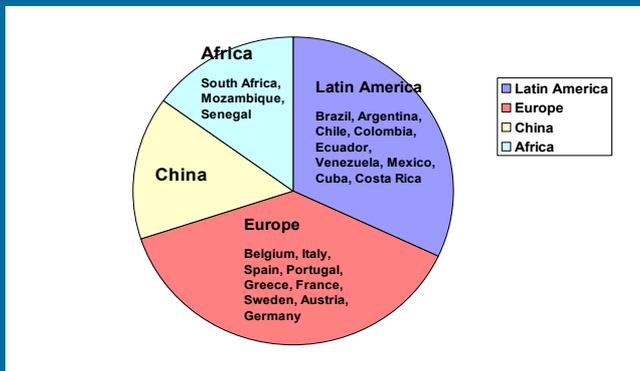
Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



LAMNET MIEMBROS

48 MIEMBROS (situación Junio 2003)



Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



LAMNET ASUNTOS PRIORITARIOS

LAMNET asume como asuntos prioritarios:

El análisis del marco de las políticas energéticas,

La valoración de las demandas de energía y de recursos de la biomasa

La evaluación de los sistemas y tecnologías disponibles, así cómo, el desarrollo y la aplicación de políticas y tecnologías en orden a promocionar la bioenergía



Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



COOPERACIÓN INTERNACIONAL EN TECNOLOGÍAS BIOENERGÉTICAS

La cogeneración de Calor y Electricidad a partir de "sugar cane bagasse" así como de otros recursos de la biomasa

Aplicación a gran escala de la producción de bioetanol a partir de la caña de azúcar, el sorghum dulce y los residuos agroforestales

La creación de un mercado global de bioetanol

La promoción de sistemas de bioenergía descentralizados a mediana y pequeña escala:

- Tecnologías avanzadas en peletizado.
- Microturbinas para la cogeneración.
- Microdestilerías para la producción de etanol,
- Hornos eficaces para la biomasa



Pelletiser machine, Italy

Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



Directrices en las Políticas de Promoción de la Bioenergía-1

- Mayor participación en los eventos internacionales relacionados con las Energías Renovables y el Desarrollo Sostenible
 - Cumbre mundial del Desarrollo Sostenible, Johannesburgo, 2002
 - Taller de trabajo sobre la Energía de la Biomasa - Semana del Banco Mundial de Energía 2003, Whashington, Febrero 2003
 - Taller de trabajo OECD sobre Biomasa y Agricultura, Viena, Junio 2003
- Establecimiento de contactos con organizaciones, instituciones e iniciativas multilaterales
 - Iniciativa europea de Energía para la Erradicación de la Pobreza y el Desarrollo Sostenible
 - Foro mundial sobre la Energía Sostenible (GFSE)
 - Red mundial de Energía para el Desarrollo Sostenible (GNSD)
 - IEA Bioenergía; FAO

Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



Directrices en las Políticas de Promoción de la Bioenergía – 2

- Supervisión y apoyo a las iniciativas de políticas nacionales y regionales
 - Pro alcohol – Programa Brasileño del Alcohol
 - BRASIL: PROINFA – Programa para el fomento de Fuentes Alternativas a la Electricidad
 - Programa de Desarrollo de la Energía – Ministerio Cubano del Azúcar
 - Programa nacional del Alcohol para las Gasolinas Colombianas
 - Sudáfrica: Libro Blanco sobre la promoción de las Energías Renovables, Agosto 2002



Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



Eventos llevados a cabo por LAMNET en el Proyecto de 2002

PRIMER TALLER DE TRABAJO LAMNET con motivo de la Duodécima de la Conferencia Europea y Exhibición Tecnológica sobre la Biomasa para la Protección de la Energía, Industria y del Clima, Ámsterdam, 19 Junio 2002



SEGUNDO TALLER DE TRABAJO LAMNET, Durban, Sudáfrica, 19 al 21 Agosto de 2002 WIP, Illovo Sugar Ltd.

Tecnología avanzada en Peletizado

TERCER TALLER DE TRABAJO LAMNET, Brasilia, Brasil, 3-4 Diciembre 2002 WIP, CENBIO

Etanol aplicando las Tecnologías de las Celdas de Combustible

Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



Seminario Internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible, en Morelia, Méjico, 26-28 Junio 2003 coorganizado con UNAM, ANES, FAO



Taller de Trabajo sobre Utilización de la Biomasa y Protección del Medio Ambiente, en Dalian, China, 24-26 Septiembre 2003 coorganizado con la Asociación China de Industrias de Energía Rural

Segundo Seminario Internacional sobre Energía en la agroindustria de la caña de azúcar, en Cuba, Habana, 12-14 Noviembre de 2003 coorganizado con el Ministerio Cubano del Azúcar

Taller de Trabajo con motivo de la Segunda Conferencia Mundial y Exhibición Tecnológica sobre la Biomasa para la Protección de la Energía, la Industria y el Clima, en Roma, Italia, 10-14 Mayo 2004

Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



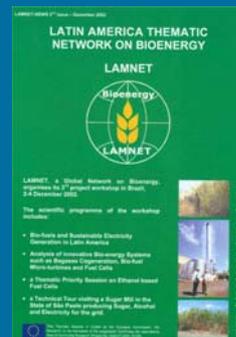
LAMNET ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

- Proyecto LAMNET-Página Web:
www.bioenergy-lamnet.org
- Proyecto LAMNET-Boletín Informativo (2 temas por año)
- Folleto con motivo de la Cumbre Mundial del Desarrollo Sostenible, Johannesburgo, Sudáfrica
- Folletos temáticos sobre Bioenergía:

Modernos complejos de bioenergía para pueblos

Biocombustible refinado – Pelets y Briquettes

Microdestilerías para la producción descentralizada de bioetanol



Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



MIEMBROS ASOCIADOS DE LAMNET

Ser miembro de LAMNET:

Facilita la relación con otras organizaciones de interés.

Los miembros asociados:

- Serán informados con regularidad de los eventos y actividades del proyecto LAMNET.
- Están invitados a utilizar las plataformas de difusión establecidas en el marco del proyecto LAMNET



Latin America Thematic Network on Bioenergy -
LAMNET

ASSOCIATE MEMBER

APPLICATION FORM

Family Name _____
First Name _____
Form/Organization _____
Address _____

Postal Code and City _____
Country _____
Tel _____
Fax _____
eMail _____
URL _____

Associate Members of the Latin American Thematic Network on Bioenergy will be regularly updated about events and activities of the LAMNET project.

Associate Members of LAMNET are invited to make use of the dissemination platform established in the framework of the LAMNET project. Within the LAMNET project to be held will be allocated to Associate Members.

Signature _____ Date _____

EU Theme "Energy" is funded by the European Commission (EC) through the Research and Innovation Programme "Research and Innovation" (2010-2014) under the contract number FP7-241504.

Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP



LOS AUTORES

Dr. Peter Helm, WIP-Munich; peter.helm@wip-munich.de
Dr. Rainer Janssen, WIP-Munich; rainer.janssen@wip-munich.de

MENCIONES

Prof. José Moreira, CENBIO-Brazil; bun2@tsp.com.br
Dr. Omar Masera, UNAM-Mexico; omasera@oikos.unam.mx
Dr. Giuliano Grassi, EUBIA-Brussels; eubia@eubia.org
Eng. Francesco Cariello, ETA-Florence; francesco.cariello@etaflorence.it
Ms. Angela Grassi, ETA-Florence; angela.grassi@etaflorence.it

Seminario internacional sobre Bioenergía y Desarrollo Rural Sostenible
Taller de trabajo, 26-28 Junio, Morelia, Méjico

WIP