

## **V Seminario Latinoamericano y del Caribe de Biocombustibles**

**SANTIAGO, CHILE**

**17 y 18 DE AGOSTO DE 2010**



## ¿QUÉ ES EL PROYECTO MESOAMÉRICA?

Es un mecanismo de diálogo y coordinación que articula esfuerzos de cooperación, desarrollo e integración entre los países de Mesoamérica con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la región.

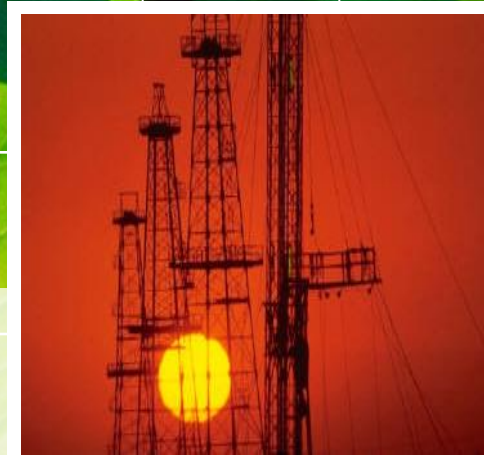


## ¿QUÉ REPRESENTA EL PROYECTO MESOAMÉRICA?

Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá y República Dominicana



- 212 millones de habitantes
- 3.65 millones de kms<sup>2</sup>
- PIB regional estimado 2010: US\$1,406 MDD



## PROYECTOS PRIORITARIOS

### SOCIALES

- Sistema Mesoamericano de Salud Pública
- Estrategia Mesoamericana de Sustentabilidad Ambiental
- Sistema Mesoamericano de Información Territorial
- Programa para el Desarrollo de Vivienda Social en CA

### ECONÓMICOS

- Sistema de transporte multimodal (RICAM, TMCD, RTFC)
- Modernización de aduanas y pasos fronterizos (TIM)
- Energía (electricidad y biocombustibles)
- Integración de Telecomunicaciones



PROYECTO  
Integración y Desarrollo  
MESOAMÉRICA

## PROGRAMA MESOAMERICANO DE BIOCOMBUSTIBLES



### MOTIVACIÓN

- Fortalecer la seguridad energética al diversificar las fuentes de energía, sin poner en riesgo la seguridad alimentaria de la región;
- Ampliar el acceso a los sistemas de energía, crear fuentes de trabajo y aumentar el ingreso en zonas rurales de la región;
- Promover el desarrollo sustentable y la búsqueda de sistemas de energía compatibles con el ambiente.



## PROGRAMA MESOAMERICANO DE BIOCOMBUSTIBLES



### DESCRIPCIÓN Y OBJETIVO

- Instalación de plantas de biocombustibles vinculadas a la Red Mesoamericana de Investigación y Desarrollo en Biocombustibles (RMIDB) para fomentar la investigación y transferencia de tecnología en la materia y promover un crecimiento ordenado del sector.

### AVANCES

- Las plantas de El Salvador y Honduras se encuentran en operación.
- La planta de México se inaugurará en Chiapas con una capacidad de producción de 20 mil litros diarios en 16 horas continuas (4to trim 2010).
- Las plantas de Panamá y República Dominicana están en proceso de licitación.



PROYECTO  
Integración y Desarrollo  
MESOAMÉRICA

## RED MESOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN BIOCOMBUSTIBLES (RMIDB)



### AVANCES

- Se constituyó en agosto de 2009.
- Se elaboró el Plan de Trabajo Regional.
- En marzo de 2010, se elaboró una propuesta regional para el mejoramiento genético de la *Jatropha*.
- Se creó una página web con el objetivo de promover el intercambio de información en la materia:

[www.redmesobiocombustibles.chiapas.gob.mx](http://www.redmesobiocombustibles.chiapas.gob.mx)



## RED MESOAMERICANA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN BIOCOMBUSTIBLES (RMIDB)

### 1ª REUNIÓN DE LA RED

- Plan de trabajo elaborado con base en un diagnóstico de la región.
- Aprobación del contenido del MOU que formalizó la conformación de la Red Mesoamericana.

### CONTENIDO DEL PLAN DE TRABAJO

- Propuesta de un “Estudio en microorganismos con fines de producción de insumos bioenergéticos”.
- Formación y capacitación de recursos humanos
- Posgrado mesoamericano.



## INTEGRANTES DE LA RED

<b>BELICE</b>	<b>Tropical Studies and Development Foundation INNOVATEC Belize</b>
	<b>Ministerio de Agricultura y Pesca (Central Farm Research Station MAF)</b>
	<b>Universidad de Belice</b>
<b>COLOMBIA</b>	<b>Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (CORPOICA)</b>
	<b>Universidad de Antioquia (UDEA)</b>
	<b>CORPODIB</b>
	<b>Federación Nacional de Biocombustibles</b>
<b>COSTA RICA</b>	<b>Ministerio de Agricultura y Ganadería de Costa Rica</b>
	<b>Instituto Nacional de Innovación y Transferencia de Tecnología Agropecuaria (INTA)</b>
	<b>Refinadora Costarricense de Petróleo S.A. –RECOPE-</b>
	<b>Universidad de Costa Rica</b>
	<b>Universidad Nacional de Costa Rica</b>
<b>EL SALVADOR</b>	<b>Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal (CENTA)</b>
	<b>Centro de Investigaciones en Ciencias y Humanidades de Matías Delgado</b>
	<b>Universidad de Don Bosco</b>
<b>GUATEMALA</b>	<b>Instituto de Ciencias y Tecnologías Agropecuarias (ICTA)</b>
	<b>Universidad del Valle de Guatemala</b>
	<b>Asociación Promotora de Combustibles Renovables (ACR)</b>
<b>HONDURAS</b>	<b>Universidad Autónoma de Honduras (UNAH)</b>
	<b>Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA) de la Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG)</b>
	<b>Escuela Agrícola Panamericana Zamorano</b>





# INTEGRANTES DE LA RED

<b>MÉXICO</b>	<b>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP)</b>
	<b>SENER</b>
	<b>Instituto para la Reversión Productiva y la Agricultura Tropical (IRPAT)</b>
	<b>Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (COCYTECH)</b>
	<b>SAGARPA</b>
	<b>Universidad Autónoma Chapingo (UACH)</b>
	<b>UNAM (Unidad de Alimentos)</b>
	<b>Red Mexicana de Bioenergía (REMBIO), CIEco (UNAM) y el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY)</b>
	<b>Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV )</b>
	<b>Universidad Politécnica de Chiapas</b>
	<b>Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH)</b>
	<b>Colegio de (ECOSUR)</b>
	<b>Instituto de Energías Alternativas, Renovables y Biocombustibles del Estado de Chiapas</b>
	<b>Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez</b>
<b>NICARAGUA</b>	<b>Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA)</b>
	<b>Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua- León</b>
	<b>Ministerio de Energía y Minas</b>
<b>PANAMÁ</b>	<b>Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)</b>
<b>RD</b>	<b>Comisión Nacional de Energía</b>
	<b>Universidad Autónoma de Santo Domingo de República Dominicana</b>
	<b>Fundación Naturaleza, Ambiente y Desarrollo</b>
<b>REGIONAL</b>	<b>Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura</b>





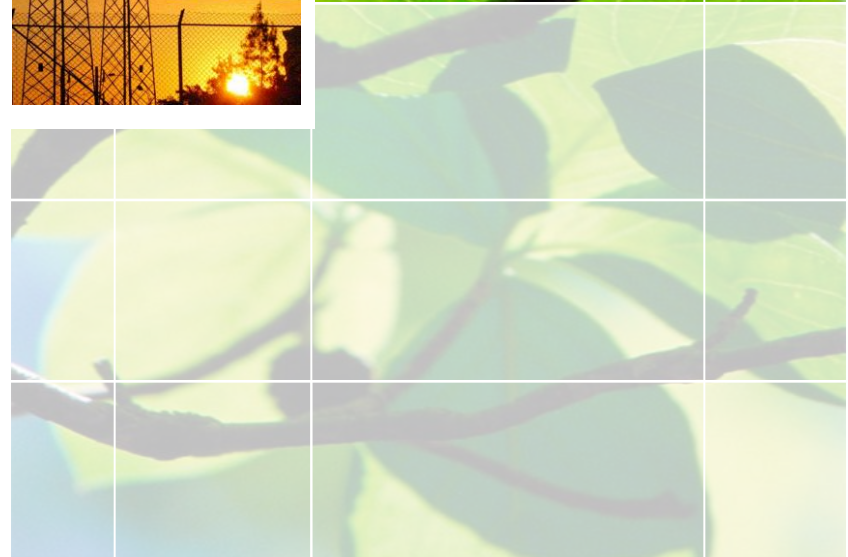
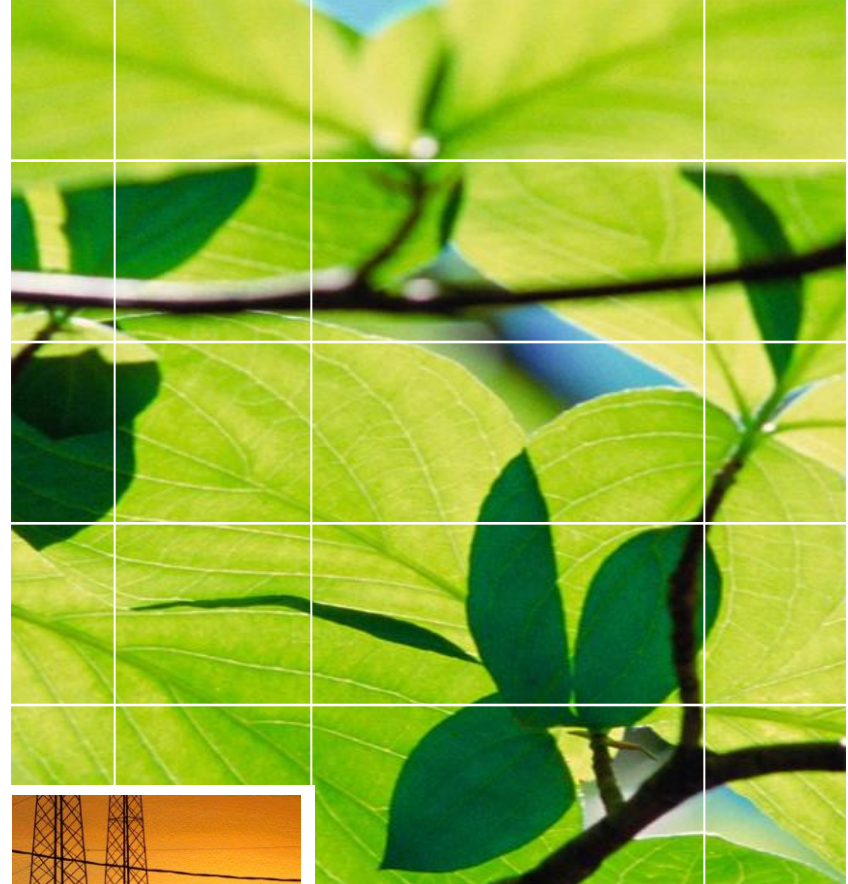
PROYECTO  
Integración y Desarrollo  
MESOAMÉRICA

## PROGRAMA MESOAMERICANO DE BIOCOMBUSTIBLES



### COMENTARIOS FINALES

- Los biocombustibles son una oportunidad para incrementar la seguridad energética, disminuir la dependencia de fuentes fósiles y fomentar el desarrollo rural sustentable.
- Es necesario impulsar el aumento de capacidades a nivel de conocimiento, información, integración tecnológica, cadenas de producción y recursos en el desarrollo de esta industria.



## V Seminario Latinoamericano y del Caribe de Biocombustibles

17 y 18 DE AGOSTO DE 2010