

PRESENTACIÓN

El calentamiento global está a la orden del día. El calentamiento del planeta, que podría ser hasta de 6° grados centígrados, podría significar hasta un detrimento del 15% del PIB de los países. Aún a las mejores tasas de crecimiento económico convencional, los daños ocasionados a las sociedades por la variación significativa del clima las superarán.

Una de las propuestas para contribuir a la solución, que está avanzando más rápidamente, es la de los biocombustibles. Esta tiene a su vez dos grandes ramas: los alcoholes, que cuentan con una "primera generación" a partir de vegetales como la caña de azúcar, maíz, soya, yuca, remolacha azucarera, y una "segunda generación", que está iniciándose con otras especies de granos, pasto, paja o madera, a partir del procesamiento de la lignocelulosa. Por otro lado, el BIODIESEL, que se produce inicialmente a partir de plantas oleaginosas convencionales, tales como la palma africana, la soya y otras especies comerciales, y, crecientemente, con otras plantas alternativas, tales como la jatropha y la higuera.

Los biocombustibles han ganado fama como energías renovables, puesto que no producirían gases de efecto invernadero adicionales, ya que el dióxido de carbono que las plantas toman cuando crecen, regresa a la atmósfera al combustionarse para un "balance cero". Para países como el nuestro se presentan como una oportunidad muy importante de generación de ingreso rural y de valor agregado en cultivos con precios estables, en el mediano plazo en el sector rural. Sin embargo, es necesario discutir y solucionar problemas y riesgos relacionados con su popularización, tales como el conflicto con la seguridad agroalimentaria, la tala de zonas de protección ecológica, la expulsión de comunidades tradicionales y campesinas, la exclusión de oportunidades para los campesinos y otras consideraciones como el consumo de energía fósil para la producción de los biocombustibles, el cual, bajo los esquemas actuales de monocultivo y agroquímicos, resulta ser mayor que el resultado logrado. Se requiere, por lo tanto, una aproximación innovativa, que incorpore la agricultura orgánica, los policultivos y formas de organización social y productiva solidarias, cooperativas e incluyentes.

OBJETIVO GENERAL

Dar a conocer, discutir y proponer sobre todos los aspectos relacionados con las dimensiones ambiental, económica, tecnológica y social de la producción y usos de los biocombustibles en Colombia, tomando en cuenta las experiencias y perspectivas internacionales, en la búsqueda de la producción de biocombustibles realmente sostenibles para Colombia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Intercambiar conocimiento sobre el estado del arte nacional e internacional de sistemas de producción, transformación, comercialización y consumo (uso y organización social) de los biocombustibles.
- Propiciar el intercambio de experiencias alrededor de los biocombustibles.

- Analizar las dimensiones ambientales, económicas, tecnológicas y sociales de los biocombustibles, bajo criterios de sostenibilidad.
- Proponer criterios de sostenibilidad para el desarrollo de los biocombustibles en Colombia.
- Promover la creación y fortalecimiento de redes de intercambio de conocimiento y de gestión de los biocombustibles sostenibles.

EJES TEMÁTICOS

Sostenibilidad ambiental y social de los biocombustibles
 Sostenibilidad energética y productiva de los biocombustibles
 Políticas gubernamentales sobre biocombustibles en Colombia
 Uso de los biocombustibles y su organización social

PROGRAMA GENERAL

Día 1 :Biocombustibles y Sostenibilidad:Dimensión: social, ambiental, científica, política y económica.

Día 2 :Etanol

Día 3 :Biodiesel

Programa detallado: <http://www.parquepta.org>

DIRIGIDO A:

- Estudiantes y docentes universitarios de ingenierías ambiental, mecánica, química; así como de carreras agropecuarias, económicas y afines.
- Investigadores, Productores, Asistentes Técnicos.
- Instituciones de Desarrollo Tecnológico, Centros de Investigación y Desarrollo, universidades e institutos de educación superior.
- Gremios y Empresas Agroindustriales, de Insumos, de Servicios Agropecuarios y Prestadoras de Asistencia Técnica y Capacitación, de Energía y Servicios Públicos, de Transporte.
- Asociaciones campesinas, familias guardabosques, organizaciones comunitarias productoras.
- Entidades gubernamentales del orden nacional, departamental y municipal

METODOLOGÍA

- Ponencias
- Paneles
- Talleres – Mesas de trabajo
- Áreas para exhibición de experiencias (carteles y stands)
- Muestra Planta Piloto de Biodiesel

COSTO DE INSCRIPCIÓN con IVA incluido (pronto pago - hasta el 6 de julio)

1. Asistencia al evento durante los tres días- (incluye memorias, almuerzo y refrigerios)

Socios y estudiantes de pregrado: \$120.000

Público en general: \$200.000

2. Asistencia al evento los 3 días, con estadía incluida en el Centro de Convenciones Quirama

Incluye memorias, desayuno, almuerzo, cena, refrigerios y alojamiento, según las siguientes opciones de habitación:

Asistencia al Evento + Alojamiento	Socios / Estudiantes Pregrado	Público en general
Habitación sencilla	224.000	310.000
Habitación doble	190.000	250.000
Carpa	160.000	230.000

3. Asistencia al evento los 3 días, con estadía en carpa para estudiantes

Incluye memorias, desayuno, almuerzo, cena y refrigerios.

\$130.000

Mayores informes:

Parque Tecnológico de Antioquia

Carrera 47 No. 49-12. Oficina 703 Ed. Benedán (Medellín)- Telefax: (4) 2 31 31 88

Contacto: Yiseth Becerra. Lider Biocombustibles

informes@parquepta.org - www.parquepta.org

Centro de Convenciones Quirama

El Carmen de Viboral, Antioquia (km. 5 vía Rionegro-La Ceja)

Teléfono: (4) 561 31 11 - Fax: (4) 561 60 08

quirama@parquepta.org