

# Evaluadas experiencias en nuevas tecnologías y materias primas de biocombustibles

*Expertos y funcionarios de Latinoamérica y del Caribe se reunieron en Cali para analizar y discutir estrategias para el desarrollo de programas y proyectos que consideren la utilización de nuevas tecnologías para la producción de biocombustibles en la región.*

**E**l IV Seminario Latinoamericano y del Caribe de Biocombustibles, celebrado en Cali, del 28 al 30 de abril pasado, fue organizado por la Organización Latinoamericana de Energía (Olade), el Organismo de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el Ministerio de Minas y Energía de Colombia, con el apoyo técnico del Ministerio de Minas y Energía de Brasil. El objetivo fue compartir las diferentes experiencias sobre las nuevas tecnologías y materias primas para la producción de biocombustibles en la región.

El seminario, que tuvo lugar en el Centro de Eventos Valle del Pacífico, contó con la participación de expertos expositores provenientes de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Honduras, Surinam y Estados Unidos, quienes analizaron los avances en proyectos que utilizan biomasa para la generación de energías alternativas, y propiciaron el análisis y discusión de estrategias para el desarrollo de programas y proyectos que consideren la utilización de nuevas tecnologías para la producción de biocombustibles.

En el seminario participaron delegados de los Ministerios y Secretarías de Energía y Agricultura de América Latina y el Caribe, representantes de empresas públicas y privadas relacionadas con la energía, agricultura y el ambiente, expertos de organismos internacionales, inversionistas, institutos de investigación y universidades.

Las principales conclusiones del seminario fueron:

- ▶ Brasil se consolida como el país líder en el mundo y en la región en el uso de energía renovable, con un 45,1 por ciento del total de la energía utilizada. Entre las fuentes de energía renovable se destaca la hidroeléctrica, el etanol, y la biomasa. El desarrollo de energías alternativas ha superado a los combustibles de primera generación y, en la actualidad, ese país investiga el desarrollo de biocombustibles de segunda y tercera generación.
- ▶ Colombia presentó el avance de la implementación del programa de uso de etanol y de biodiésel en el país, y sobresale por el fuerte marco regulatorio desarrollado para la producción sostenible de biocombustibles derivados de la caña de azúcar y de la palma de aceite.
- ▶ Se destacó el enorme potencial que existe en el uso de la biomasa para la generación de energía y de biocombustibles, y se plantea la necesidad de implementar el concepto de biorrefinería, que

*Continúa en la página 28*



# Gerentes de la Zona Norte analizaron la comercialización del aceite de palma en 2009

*Resaltaron la necesidad de asegurar contratos de compra y venta de aceite de palma durante el segundo semestre del presente año. Por otro lado, fue presentada en sociedad la nueva planta extractora de Palmaceite S.A.*

**E**l pasado 7 de mayo, los gerentes de las plantas extractoras de la Zona Norte se reunieron en la Planta Extractora de Aceites S.A., con el objetivo de analizar la evolución de la comercialización de los aceites de palma y palmiste

y sus perspectivas para 2009. Allí discutieron los principales aspectos de la oferta y demanda de aceite de palma para el segundo semestre del año, resaltándose la importancia de asegurar contratos para la compra y venta de este aceite.



Los directivos de las extractoras de la Zona Norte discutieron los principales aspectos de la oferta y demanda de aceite de palma para el segundo semestre del año.

Así mismo, el Gerente de Aceites S.A., Armando José Daza, invitó a los asistentes a conocer la nueva planta extractora Palmaceite S.A., la cual tiene una capacidad proyectada de 40 toneladas de fruto de palma por hora, la cual también contará con la extracción de aceite de palmiste.

Los tanques de almacenamiento tendrán capacidad para 3.000 toneladas de aceite de palma y 800 toneladas de aceite de palmiste. La inversión en esta nueva extractora se estima en 20.000 millones de pesos. ☞

☞ Viene de la página 27

## Evaluadas experiencias en nuevas tecnologías y materias

transformará los ingenios y/o plantas de beneficio en centros de producción donde se aprovecharía la biomasa. Para esto se requiere implementar procesos de cogeneración, pirólisis y gasificación, entre otros.

- ▶ La producción de biodiésel a partir de las algas tiene un alto potencial de aprovechamiento, sin embargo, hace falta mejorar el proceso de extracción del aceite y su escalamiento a nivel comercial.

Fedepalma en conjunto con Oleoflores S.A., BioD S.A., BioSC S.A., Aceites Manuelita S.A., la Federación de Biocombustibles y Asocaña participaron como patrocinadores de este evento y con un stand que describe la situación actual de los biocombustibles en Colombia.

Además, en conjunto con Ecopetrol, Cenipalma y Si99 se presentaron los resultados de la prueba de larga duración con biodiésel de palma realizada en el sistema de transporte masivo de Bogotá, Transmilenio. ☞