

# La calidad y la sostenibilidad garantizan la implementación exitosa de cualquier programa de biodiésel

*Entre muchas conclusiones y temas abordados en la National Biodiesel Conference and Expo 2009 celebrada en los Estados Unidos el pasado mes de febrero, las temáticas de sostenibilidad y la calidad de los combustibles de origen vegetal fueron los temas de mayor interés e importancia.*



**S**an Francisco, California (Estados Unidos), es ciudad líder en el tema de los biocombustibles: parte importante de su parque automotor diésel utiliza mezclas del 20% (transporte masivo, carros de bomberos y vehículos barredores). Ese fue el lugar escogido este año para la realización de la *National Biodiesel Conference and Expo*.

Cenipalma no podía dejar de asistir y envió a su investigadora del Proyecto de Biodiésel, María Antonia Amado, quien, durante cuatro días, recibió información actualizada sobre los desafíos que afronta la industria del biodiésel y la implementación del programa de biocombustibles en ese país. De Colombia, fueron también Tito Salcedo, de Ecodiésel; Gustavo Salcedo, de Acepalma; Jaime Torres, de Ecopetrol, y el director de Hidrocarburos del Ministerio de Minas y Energía, Julio César Vera.

En la Conferencia se expusieron los grandes retos que enfrenta actualmente la industria del biodiésel. Según María Antonia Amado, si bien este evento básicamente está enfocado en las condiciones del mercado de los Estados Unidos, fácilmente se pueden escudriñar otras realidades, como son los retos en la calidad de los

biocombustibles, sin duda, la base para garantizar la puesta en marcha e implementación exitosa de cualquier programa de biodiésel.

"Respecto a la calidad ya se observan cambios en la normatividad y requisitos cada vez más exigentes, y a eso debemos apostarle", agregó la experta de Cenipalma.

Los expositores se refirieron, además, al gigantesco compromiso que debe asumir el gremio energético para que los biocombustibles cumplan con los criterios esenciales para medir y alcanzar la sostenibilidad, y así poder demostrarle al mundo que son amigables con el medio ambiente y que contribuyen sustancialmente con la mitigación del campo climático. También a la necesidad de iniciar investigaciones sólidas que conduzcan a obtener resultados positivos frente a la medición de los gases de efecto invernadero.

De igual manera, se discutieron temas sobre políticas e incentivos para la producción de biocombustibles en diferentes países, que apuntan a que la industria del biodiésel obtenga amplias oportunidades.

### Tópicos para tener en cuenta en la producción de biodiésel

- ▶ Mejoramiento continuo de la calidad
- ▶ Alternativas para mejorar las propiedades en flujo
- ▶ Promoción del uso de tecnologías más eficientes en los motores diésel
- ▶ Reducción de los costos de transporte mediante alternativas como el poliducto
- ▶ Sostenibilidad
- ▶ Educación a los consumidores. ☞



El evento tuvo lugar en el Centro de Convenciones Moscone, en San Francisco, California, entre el 1° y 4 de febrero pasado.

☞ Viene de la página 14

### Realizada prueba piloto para prevenir la PC en Tumaco



Las palmas a las que se les realizaron las cirugías, respondieron al tratamiento de forma favorable en un 60%, con nuevas emisiones aparentemente sanas.

Aunque los resultados obtenidos a la fecha son prometedores, hasta el momento no se puede afirmar que se obtendrá un éxito total, ya que en experiencias anteriores también se han logrado signos parciales de mejoría, pero con reinfecciones posteriores de la PC.

Es también recomendable que las labores de manejo del cultivo se realicen adecuadamente para evitar que todos los esfuerzos y recursos invertidos en este proceso sean infructuosos.

A pesar de estos resultados positivos es necesario continuar con la evaluación, al menos durante todo este primer semestre de 2009, para tener seguridad de la efectividad del proceso.

Cabe mencionar que el manejo adecuado de las áreas con PC en la zona no sólo está dirigido a reducir el impacto de la enfermedad en la palma *E. guineensis*, sino en las nuevas siembras que se vienen realizando del híbrido OxG.

Esta prueba piloto se realizó gracias a la participación de los pequeños productores, de los asociados a Palma Sur y a Cordeagropaz, que fue el ejecutor del proyecto en cabeza del ingeniero Albeiro Ortiz, y de Cenipalma, director técnico del proyecto. ☞