

Cenipalma presenta impacto de la cogeneración en el ciclo de vida del biodiésel

Para establecer la sustentabilidad ambiental del biodiésel, es clave identificar, cuantificar y caracterizar los diferentes impactos ambientales asociados a sus diferentes etapas de producción. Europa traza el camino.

En el Congreso ECOS-2008 (*21st International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems*), celebrado del 24 al 27 de junio pasado en Cracovia (Polonia), el líder del programa de Plantas de Beneficio de Cenipalma, Édgar Eduardo Yáñez Angarita, presentó una parte de los resultados obtenidos en su tesis de maestría en *Conversión de Energía*.

El trabajo, titulado *Sensitivity analysis of the cogeneration using biomass on life cycle assessment for palm oil biodiesel*, muestra el impacto positivo generado por la implementación de procesos de cogeneración (generación simultánea de calor y electricidad), en el *Ciclo de vida del biodiésel de palma colombiano*.

El Análisis del Ciclo de Vida (ACV) de un producto es una metodología que intenta identificar, cuantificar y caracterizar los diferentes impactos ambientales potenciales asociados a cada una de sus etapas.

El ACV del aceite crudo de palma colombiano y del biodiésel producido a partir de esta materia prima, es de crucial importancia para atender los requerimientos nacionales e internacionales sobre el carácter sus-

tentable del aceite y de su correspondiente biocombustible.

Lo anterior está orientado a garantizar su comercialización y diferenciación, dadas las buenas características que presenta el aceite de palma colombiano, en relación con el que ofrecen otros países y sus sustitutos convencionales.

En este sentido, Cenipalma y Fedepalma están elaborando un

convenio de cooperación con centros de investigación europeos, para desarrollar un análisis completo de la sustentabilidad del aceite crudo de palma y de su biodiésel.

En Colombia el Gobierno Nacional está trabajando para formular una norma que certifique la sustentabilidad de los biocombustibles, siguiendo las directrices internacionales al respecto. ☸

