

Se inician pruebas de biodiésel en buses de Transmilenio

Como parte de las actividades establecidas en el Convenio de Cooperación Técnica entre el Centro de Investigación en Palma de Aceite (Cenipalma) y el Instituto Colombiano del Petróleo (ICP), y luego de obtener los permisos correspondientes ante las entidades locales (DAMA y Transmilenio) se da inicio a la segunda fase de este convenio, denominada "Pruebas de larga duración con metil ester de palma en flotas de servicio público".

Para la realización de esta fase se cuenta con la participación de Fedepalma y de Si99, empresa operadora de Transmilenio.

El proyecto consiste en evaluar el comportamiento de las mezclas de diésel extra con biodiésel de palma al 5, 10, 20, 30 y 50% bajo las condiciones normales de operación de buses articulados. La prueba tiene una duración de 16 meses, en los cuales cada bus recorrerá 100.000 kilómetros.

Este proyecto contempla las siguientes actividades:

- Diseño e instalación de la infraestructura requerida para el almacenamiento y mezcla del biodiésel de palma con el combustible diésel.



- Sistema de control de calidad del biodiésel (B100) y de cada una de las mezclas diésel – biodiésel que hacen parte de la prueba.
- Seguimiento diario del comportamiento de los vehículos, llevando el registro de kilómetros recorridos y consumo de combustibles, entre otros aspectos. Adicionalmente, cada 50.000 kilómetros se efectuará una revisión mecánica al sistema de inyección de los buses de prueba.
- Medición de las emisiones generadas, con las diferentes mezclas, evaluando opacidad, material particulado, óxidos de nitrógeno y dióxido de carbono.
- Seguimiento periódico de la calidad del aceite lubricante, de acuerdo con el programa de Si99.

Los resultados de este proyecto, permitirán conocer el efecto real de las mezclas de diésel – biodiésel de palma en este tipo de vehículos y aportará información para definir el esquema de incremento de la mezcla diésel – biodiésel en el país. ☼

➔ Precios internacionales del aceite de palma seguirán fortalecidos

en promedio podría estar en US\$610 FOB Malasia, es decir, US\$667 CIF Róterdam, lo que quiere decir que seguirían mejorando con relación a los precios actuales en cerca de 50 dólares.

¿Qué puede pasar en 2008?

El ejercicio poco se hace para 2008 pero en general se ve una buena perspectiva de precios y unos inventarios más apretados, pero no hay muchos que se atrevan a hacer predicciones para el próximo año.

¿Qué se prevé en oferta?

La producción va a ir mejorando en función de los buenos precios aunque se debe tener en cuenta que la respuesta más instantánea la dan los aceites vegetales provenientes de semillas, ya que se cultivan semestralmente, y en ese sentido Argentina y Brasil están respondiendo ampliando área y rendimientos. En el caso de palma, el aceite que se vaya a producir en 2008 proviene de una palma que hoy ya está sembrada.

¿Cuáles son los riesgos?

La economía mundial puede estancar su ritmo de crecimiento, se puede ver afectada por limitaciones de los factores productivos y de las materias primas que impactarían a países como China e India. Este evento bajaría la demandada de aceites vegetales moderando los precios. También podrían presentarse situaciones inesperadas de climas adversos que reducirían la oferta y resultarían en incremento de los precios. ☼