

Talleres de trabajo para los planes de manejo ambiental

Con éxito se realizaron Talleres Especiales de Trabajo con las empresas asociadas a la Agroindustria de la Palma de Aceite, en las ciudades de Valledupar, Barranquilla y Santa Marta para revisar y ajustar los documentos de los Planes de Manejo Ambiental, que se presentaron para su evaluación y posterior aprobación por parte de las Corporaciones Autónomas Regionales del Cesar – Corpocesar -y del Magdalena – Corpomag, respectivamente.

Es importante destacar el apoyo de la Federación, a la Unidad de Gestión Ambiental para adelantar este trabajo, y reconocer el esfuerzo y la dedicación de los técnicos de las empresas, para cumplir con estos mandatos en el marco de la política ambiental, establecida en el Convenio de Concertación para una Producción Limpia. 



Biodiesel hecho en Colombia con aceite de palma



Un grupo de estudiantes de la Universidad del Norte de Barranquilla ha desarrollado un biodiesel que tiene como base el aceite de palma. El trabajo investigativo se encuentra aún en fase experimental pero ya se inició la etapa de prueba en motores.

El grupo de estudiantes conformado por cuatro ingenieros mecánicos, Adrián Avila, Ivan Almenares, Carlos Peña y Lisbeth Lyons, egresados de la Universidad del Norte se mostró optimista con los resultados obtenidos hasta el momento, pero las pruebas más importantes concluirán a finales de octubre.

El biodiesel es un biocombustible, es decir, que es un combustible alternativo basado en fuentes renovables de energía dentro de los cuales se destacan los bioaceites y los alcoholes carburantes.

Los bioaceites son los aceites extraídos de plantas oleaginosas modificadas químicamente (éster metílico o etílico). Los alcoholes carburantes son los obtenidos por destilación de los cultivos azucareros como por ejemplo: el metanol y el etanol.

Los biocombustibles se abren paso en el mundo actual por sus ventajas ambientales, en Europa

en el año 2005 el 5% del mercado de combustibles será ocupado por los biocombustibles según disposiciones legales.

El biodiesel en Colombia

Colombia tiene un gran potencial de ampliar los cultivos de palma, lo que podría suplir la demanda necesaria si se inicia un programa de biocombustibles en el país.

La implementación de un programa de este tipo en Colombia reduciría la emisión de gases contaminantes a la atmósfera, efecto que sería muy importante ya que el 50% del parque automotor diesel del país tiene la influencia de la altura sobre el nivel del mar que incrementa los niveles de emisiones contaminantes.

El costo actual de producir biodiesel de palma de aceite en Colombia es elevado ya que el metanol es una sustancia de comercio restringido por ser utilizada en la producción de drogas. 