

En Malasia la producción de biodiesel con aceite de palma, se inició a nivel laboratorio a principios de la década de 1990, liderado por el Porim (Palm Oil Research Institute from Malaysia), con el apoyo financiero de la empresa estatal petrolera de ese país. Entre 1993 y 1994 en Malasia se hicieron pruebas en buses urbanos y en 1995 instalaron una planta piloto para producir biodiesel.

En Colombia el consumo actual de ACPM es de 62.000 barriles de petróleo diarios y el parque automotor diesel en el país pertenece en un 44% a Bogotá, 11% a Cali, 8% a Medellín, 8% a Barranquilla y 29% al resto del país.

El combustible diesel utilizado actualmente en Bogotá tiene un contenido de azufre aproximado de 1000 partículas por millón y el del resto del

país de 6000 partículas por millón. En Europa la normas Euro han restringido la cantidad de azufre a 350 partículas por millón.

### ¿ Por qué biodiesel con aceite de palma?

La palma de aceite es la oleaginosa más abundante en el país, la de mayor producción de aceite y de menor costo, además es un cultivo alternativo rentable.

Si se implementara una sustitución del 30% en volumen de ACPM utilizado en el país por biodiesel, serían necesarias 270.000 hectáreas de nuevos cultivos de palma de aceite, lo que implicaría cerca de 80.000 nuevos empleos entre directos e indirectos. ☼

## Análisis de la educación en los municipios palmeros

Fedepalma promovió una reunión con el Ministerio de Educación Nacional para iniciar un análisis sobre la calidad y las oportunidades de acceso a la educación que tienen las poblaciones rurales de las zonas palmeras.

Motivados por la proposición acogida por el pasado Congreso Palmero, en torno a la inquietud por la educación formal que se viene impartiendo en los municipios palmeros, el pasado 18 de julio se dieron cita en el Ministerio de Educación Nacional la Directora de Educación Rural Carmen Emilia Pérez y sus colaboradores Hugo Hidalgo, Javier Serrano, Hernando Gelvez, Jesús Naspirán, con el Director de la Unidad de Gestión para la Capacitación y Promoción Empresarial de Fedepalma Alvaro Campo Cabal y el Director Ejecutivo de Fundewilches Jesús Octavio Puyana.

A partir de una breve descripción de la situación actual y perspectivas de la Agroindustria de la Palma de Aceite a nivel nacional, de la visión de desarrollo integral que promueve Fundewilches, se caracterizó la problemática de la educación primaria y media que se viene impartiendo en las zonas rurales en general y, en particular, en los municipios palmeros del país y las necesidades de capacitación para los adultos que laboran en la Agroindustria de la Palma de Aceite.

De la mano de criterios como el que la no cobertura e inserción de los actuales niños y jóvenes en el sistema educativo, es la fuente de los analfabetas funcionales del mañana, la Directora de Educación Rural se refirió a una serie de ofertas educativas flexibles y pertinentes que el Ministerio de Educación viene impulsando, con el apoyo de los gobiernos departamentales, municipales y con el apoyo de "fuerzas vivas" y sectores productivos en varios departamentos y municipios del país, con incipiente o casi nula expresión específica en municipios palmeros.



Posprimaria rural, telesecundaria, sistema de aprendizaje tutorial, aceleración del aprendizaje, escuela nueva, servicio de educación rural, entre otros, son parte del portafolio de alternativas educativas que han sido creativamente desarrolladas para atender problemáticas educativas rurales. A las cuales se suma, la experiencia del

"modelo Mondragón" que palmeros de la Zona Central han tenido oportunidad de conocer en su implantación en escuelas de Santander.

Para conocer en la práctica, es decir, en el aula, la Dirección de Educación Rural se comprometió a programar próximamente visita a escuelas en las cuales se estén implantando estas novedosas experiencias educativas, de igual forma se programará visita para recrear en aula la experiencia del modelo Mondragón. ☼