



Andrés Felipe Arias Leiva,  
ministro de Agricultura y Desarrollo Rural.

## Minagricultura

# Biocombustibles, una base del desarrollo rural colombiano

**E**n los biocombustibles (etanol y biodiésel) está la visión de desarrollo de Colombia para los próximos 20, 30 ó más años porque genera empleo, sostenibilidad energética, es bueno para el medio ambiente, y tiene bondades desde el punto de vista fiscal y macroeconómico, afirmó el ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Felipe Arias Leiva, durante su intervención en el XXXV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite.

Así mismo el funcionario destacó los beneficios que ofrece esta agroindustria en diversos frentes como el empleo agrícola estable; y rendimientos, pues la palma está muy por encima de cualquier otra materia prima para la producción de biodiésel ya que son 5.500 litros por hectárea al año en palma contra los demás aceites.

Respecto a los beneficios ambientales, resaltó que hay un círculo perfecto porque la generación de energía a través de biomasa no incrementa las emisiones netas de CO<sub>2</sub>, ya que las plantas (palma, maíz, caña de azúcar, etc.) absorben ese CO<sub>2</sub> generado por la combustión de los biocombustibles. Además, son biodegradables, el 85% se degrada en aproximadamente 28 días, mientras que los combustibles fósiles pueden durar años para cumplir este proceso.

Por eso, dijo, estos dos mensajes, el del empleo y el del ambiente, son las razones más poderosas para seguir creyendo e impulsando el tema y ser líderes en biodiésel.

Otro de los beneficios está relacionado con la sostenibilidad energética del biodiésel a partir de palma que supera al resto de los aceites en una medición de energía producida por energía requerida.

Igualmente planteó que la promoción a la producción y al consumo de biocombustibles disminuirá la importación de

combustibles y ello hará que el ahorro en divisas pueda alcanzar los US\$500 millones anuales, con un estimativo de mezcla del 5% (B5).

Así mismo indicó que el biodiésel es una fuente de energía de origen renovable que desplazará el consumo subsidiado del acpm y esto generará ahorros fiscales significativos para el país. En 2006, el B5 hubiera generado un ahorro de \$155.000 millones.

### Apoyos

También el ministro se refirió a los apoyos ofrecidos al sector palmero desde que se inició el gobierno del Presidente Uribe, empezando por el crédito, que tiene implícitos unos diferenciales de tasas de interés, con respecto al mercado.

Es así como desde 2002 hasta abril de 2007 se han otorgado recursos por \$285.925 millones, tanto para siembras como para sostenimiento, incluyendo el crédito por la línea especial de Agro Ingreso Seguro (AIS) del cual se han entregado \$15.208 millones, hasta mayo.

En cuanto al ICR para palma, otorgado desde 2002 hasta abril de 2007, se han entregado recursos por \$64.418 millones para apalancar proyectos por \$250.768 millones. Este año se han inscrito para obtener este beneficio, bajo el esquema de AIS, 68 proyectos por \$65.199 millones y un incentivo por valor de \$22.374 millones.

Igualmente dijo que las cifras demuestran que contrario a lo que dicen algunos detractores de la palma y del gobierno por interesarse en esta agroindustria, estos apoyos ➔

### Plantas demostrativas

El ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Felipe Arias Leiva, anunció que el gobierno va a impulsar proyectos demostrativos con pequeñas plantas de biodiesel la primera de las cuales podría montarse en Tumaco a fines de este año y que serviría para hacer investigación y que la gente conozca este biocombustible. Incluso, se podría utilizar para reemplazar el 40% del diesel que consume el municipio de Guapi.



*Pedro Jesús Rocha Salavarieta, Director de la División de Biotecnología de Cenipalma.*

## Sanidad de la palma de aceite: Diagnóstico e Investigación Integral

**E**n el XXXV Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Pedro Jesús Rocha Salavarieta, Ph.D. Director de la División de Biotecnología de Cenipalma, presentó un diagnóstico realista sobre la sanidad del cultivo de la palma de

aceite. En primer lugar, se hizo un breve recuento de las enfermedades que en la actualidad atacan al cultivo en las diferentes zonas del país.

Rocha Salavarieta mencionó la importancia de desarrollar, lo antes posible, investigación sobre las pudriciones de estipite y de raíz que se presentan en la Zona Norte. También habló de la Pudrición de Cogollo (PC), sus características, los avances de la investigación realizada en la Zona Oriental, la incidencia creciente de la PC en la Zona Central y la crítica situación de esta enfermedad en la Zona Occidental, en particular aspectos relacionados con la pérdidas económicas, las estrategias de trabajo a corto y mediano plazo. Dentro de ellas se presentó con algún grado de detalle el plan de choque que conjuntamente con Cenipalma, Fedepalma, Corpoica, ICA y Ministerio de Agricultura se viene desarrollando desde hace ya varios meses. Adicionalmente, presentó un diagnóstico y los aspectos más relevantes de la Marchitez Letal en la Zona Oriental.

Posteriormente se presentó un diagnóstico de las principales plagas que están atacando al cultivo en las diferentes zonas palmeras. En esta sección se mostraron algunos de los resultados de la investigación realizada por Cenipalma. Un mensaje importante a la comunidad palmera fue el de no bajar la guardia y estar atentos a los problemas de plagas en las zonas con disturbios tales como la PC y la ML, pues es necesario continuar con las prácticas de control de plagas que se venían desarrollando en las zonas para no complicar más el ya complejo desarrollo de las enfermedades.

Particular atención se prestó a la estrategia de largo plazo para el control de la PC y la ML. Dicha estrategia giró entorno al fitomejoramiento y al apoyo de ésta mediante herramientas biotecnológicas (tipo cultivo de tejidos, marcadores moleculares y transgénesis). Aparte de mencionar las posibilidades de las herramientas de la biotecnología, Rocha presentó una estimación muy realista de los requerimientos metodológicos y el tiempo necesario para entregar soluciones efectivas al problema de plagas y enfermedades del cultivo.

Para finalizar se presentó una breve descripción de la importancia de la agricultura de precisión en el manejo de plagas y enfermedades y la necesidad de contar con información exhaustiva para el desarrollo de tecnología satelital y de sensores (percepción remota y sistemas expertos) para generar modelos que permitan predecir el comportamiento de las plagas y de las enfermedades y mejorar así las estrategias de control y seguimiento. ☞

### ➡ Evolución y retos de la investigación en palma de aceite en Colombia

se han repartido de manera equitativa e incluso favoreciendo en mayor medida a los pequeños productores.

Otro instrumento, que según el ministro ha sido fundamental para el agro, es el de las coberturas para que los sectores exportadores se protejan de las fluctuaciones de la tasa de cambio. Para el sector palmicultor, entre 2006 y hasta el 31 de marzo de 2007, se han entregado compensaciones por más de \$6.200 millones.

Así mismo el funcionario se refirió a los problemas sanitarios que afrontan los cultivadores de palma de aceite de Tumaco, y cuya incidencia promedio es superior al 23% por lo que en un trabajo conjunto del sector público y el privado se reco-

mendó la renovación de las plantaciones de toda la zona en una forma escalonada durante los próximos años.

Es así como se ha previsto un programa de renovación desde el año 2007 hasta el 2013, en un área cercana a 35.000 hectáreas de las cuales cerca de la mitad corresponde a pequeños productores y la otra mitad a medianos y grandes. Ya hay proyectos radicados en el Banco Agrario para comenzar la renovación y para ello se tomó la decisión de reservar un espacio fiscal, inclusive desde este año, para empezar esta labor con unos créditos de largo plazo y DTF menos dos puntos. El resto se hará reservando espacio fiscal de Agro Ingreso Seguro en los próximos años. ☞