

El palmicultor

Febrero de 2008 No. 432

Boletín Informativo de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite - Fedepalma

Tarifa postal reducida No. 2008-202 Servicios Postales Nacionales S.A. Vence Dic. 31 de 2008. ISSN 0121-2915. Publicación cofinanciada por el Fondo de Fomento Palmero

Acciones para enfrentar la propagación de la Pudrición del Cogollo en Tumaco

Desde finales de 2006 se aceleró la propagación de la enfermedad de la Pudrición del Cogollo (PC), en el municipio de Tumaco, Nariño, lo que condujo a desplegar acciones tendientes a su manejo, tanto por parte del gremio, los empresarios y el gobierno.

Fue así como, entre otras acciones, se elaboró un Plan de Choque en el cual se preveía una estrategia de investigación a corto y mediano plazo y una propuesta de financiamiento para la renovación de los cultivos de palma de aceite de Tumaco.

Igualmente, se realizaron dos censos para determinar el nivel de incidencia y de propagación de la enfermedad, el primero entre el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y Cenipalma; y el otro Corpoica, por encargo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

| 4



Mineducación apoya con recursos propuesta de Fedepalma

El Ministerio de Educación Nacional (MEN) eligió a Fedepalma como uno de los ganadores de los fondos concursales para desarrollar, por medio de una alianza, un proyecto para adelantar dos programas de formación, uno técnico profesional en producción de palma de aceite, y otro a nivel tecnológico en producción y gestión de plantaciones de palma de aceite.

En la actualidad se adelanta el diseño curricular y la elaboración de una serie de productos que sirven para el aprendizaje de los estudiantes. La meta es que para mediados de 2010 se tenga en los programas un grupo significativo de alumnos, que esté alrededor de mil estudiantes, lo cual está analizado a partir de las tasas de crecimiento anual que se vienen dando en el sector.

| 12

En esta edición



9

Evaluación al
Convenio de
Producción
Limpia



17

Agrocapi,
modelo de
alianza en la
que todos ganan



20

Cambio en
condiciones del
crédito de
Finagro

Carimagua se debe mantener como Centro de Investigación

Jens Mesa Dishington

*Presidente Ejecutivo
de la Federación Nacional de
Cultivadores de Palma de Aceite,
Fedepalma*



En lo que respecta a Carimagua, comedidamente sugerimos restituir este predio a su uso original anterior, y adelantar una amplia convocatoria, que integre las capacidades de investigación de diferentes sectores y entidades.

Por considerarlo de interés, reproducimos el texto de una de las cartas que el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, envió al ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Felipe Arias Leiva, sobre el tema de Carimagua.

Bogotá, 13 de febrero de 2008

*Señor
ANDRÉS FELIPE ARIAS LEIVA
Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural
Bogotá D.C.*

Apreciado señor Ministro:

En Fedepalma hemos registrado con preocupación el reciente despliegue noticioso y la controversia con relación a la cesión por parte del INCODER de los derechos de explotación sobre varios predios que en su mayoría han estado vinculados al Centro de Investigación Carimagua, situados en el departamento del Meta, ante lo cual estimo de la mayor conveniencia y oportunidad presentar a su consideración algunas reflexiones y sugerencias sobre este asunto.

Resulta evidente que en la polémica pública que se ha desatado sobre el particular subyace el debate que de tiempo atrás ha tenido lugar en nuestro país con relación a la vía o patrón más apropiado para impulsar el desarrollo del sector agropecuario, en un contexto de globalización e internacionalización de la economía. En tal sentido, nuevamente se levantan las voces equivocadas de quienes consideran que debemos persistir a ultranza en el modelo tradicional per-se, que condena a la economía campesina a permanecer en un estado casi de postración, sustrayéndola de la posibilidad de asumir esquemas modernos de organización y de interactuar de manera dinámica con formas de desarrollo empresarial. Frente a esta situación, Fedepalma es clara en reiterar que el futuro exitoso del agro en nuestro país supone la adopción de esquemas avanzados, organizados, con alta presión por las economías de escala, tal como lo ilustra la experiencia de países que hoy en día son líderes mundiales en diferentes renglones agropecuarios.

Afortunadamente, desde el sector palmero colombiano hemos podido avanzar en la dirección antes indicada, en la medi-

Continúa página siguiente ►

► Viene página anterior.

da que núcleos importantes de pequeños productores se han involucrado progresivamente en el esquema de Alianzas Productivas, en las cuales el enfoque empresarial que caracteriza a los medianos y grandes productores logra permear todos sus procesos productivos, tecnológicos, comerciales y gerenciales. Incluso, bajo esta perspectiva, al igual que ocurre en otros sectores, la simple entrega de tierras a campesinos motivada por razones de orden social pierde vigencia, en la medida que las oportunidades de generación de empleo, mejoramiento de ingresos y de bienestar están fundamentadas en la dinámica de las unidades empresariales.

Sin eludir el debate que ahora se plantea por parte de muchos medios, de formadores de opinión y de otras personas con intereses diversos, pero con el ánimo de no perder perspectiva sobre aspectos que podrían ser tanto o más importantes hacia el futuro, desde Fedepalma quisiéramos insistir nuevamente en la propuesta que de tiempo atrás le hemos transmitido a ese Ministerio en varias oportunidades y que se expuso abiertamente en la X Cumbre de Gobernadores de la Amazonía y la Orinoquía llevada a cabo a finales del mes de agosto del año anterior en la ciudad de Villavicencio, con la presencia del Alto Consejero Presidencial para la Competitividad, en el sentido que el Gobierno Nacional reconsidere el desmonte prácticamente de Carimagua, para que, de una manera renovada y fortalecida, dicho Centro continúe al servicio del programa de investigación y desarrollo tecnológico para la Orinoquía, bajo un esquema novedoso de alianza entre los sectores público y privado. Cabe recordar que en sus inicios el programa de investigación y desarrollo tecnológico en Carimagua estuvo a cargo del Centro Internacional en Agricultura Tropical, CIAT, siendo continuado por el ICA y seguidamente por CORPOICA, sin que se hayan alcanzado en los últimos años todos los resultados esperados, por razones que no es del caso traer a colación en este momento.

Nuestra propuesta está sustentada en las expectativas favorables que se han creado entre diversas instancias públicas y privadas en torno al alto potencial de aprovechamiento agropecuario y agroindustrial que reviste la Orinoquía, cuya condición básica para que se convierta en realidad depende fundamentalmente de la disposición efecti-



Foto cortesía: Minagricultura

El Ministro de Agricultura, Andrés Felipe Arias Leiva visitó la zona de Carimagua, con el objeto de inspeccionar las condiciones de la región.

va de paquetes tecnológicos apropiados a las condiciones de diverso orden que predominan en la zona; a la manera de Brasil, cuyo gran éxito de los últimos años en la ampliación de las áreas destinadas a varios cultivos resulta, sin duda alguna, de los esfuerzos adelantados a través de EMBRAPA, entidad que se concentró en la oferta de paquetes tecnológicos apropiados para las condiciones que prevalecen en las zonas respectivas.

Incluso en el caso de la palma de aceite, como se ha señalado en diversas oportunidades, si realmente queremos alcanzar un desarrollo a escala significativa en la región de la Orinoquía debemos tener en cuenta la necesidad de aplicar paquetes tecnológicos pertinentes, puesto que no podemos pretender extrapolar mecánicamente aquellos que se han desarrollado para otras zonas productoras, incluyendo el piedemonte llanero.

De tal modo que, en lo que respecta a Carimagua, comedidamente sugerimos restituir este predio a su uso original anterior, y adelantar una amplia convocatoria, que integre las capacidades de investigación de diferentes sectores y entidades, con miras a convertirlo en un centro de excelencia para la investigación y el desarrollo tecnológico de la Orinoquía colombiana, alrededor de diversas actividades productivas con alto potencial, como serían pasturas, caucho, forestales, palma de aceite, maíz, soya, arroz y otras especies vegetales y animales; con la convicción de que de ello se derivarían enormes beneficios a escala regional y nacional, en términos de generar una dinámica sostenible de desarrollo productivo y social de la región, incluyendo la creación de numerosos empleos, de cara a la atención de las demandas

Continúa en la página ► 5

En los cultivos de palma de aceite de Tumaco

Balance de las acciones desplegadas ante la propagación de la enfermedad de la Pudrición del Cogollo

La propagación de la enfermedad de la Pudrición del Cogollo (PC) en los cultivos de palma de aceite en el municipio de Tumaco, Zona Occidental de Colombia, se aceleró desde finales de 2006. Ello suscitó acciones en diversos frentes de la actividad empresarial, gremial y del Gobierno Nacional para manejarla. A continuación se presenta la estrategia global que se concibió para enfrentar este grave problema y el balance de las acciones implementadas hasta el momento.

En febrero de ese año se elaboró un Plan de Choque que contemplaba la implementación de una estrategia de investigación a corto y mediano plazo para el manejo de la enfermedad y una propuesta de financiamiento para la renovación de los cultivos de palma de aceite de Tumaco.

Estrategia Global

Las actividades de investigación propuestas se encaminaron a lo siguiente:

1. Identificar los agentes causales de la enfermedad y los agentes vectores asociados con la diseminación del problema.
2. Determinar los factores de manejo agronómico de las plantaciones con énfasis en nutrición balanceada.



3. Proponer manejos de la enfermedad con controladores biológicos o químicos de estos patógenos o de sus insectos asociados.
4. Identificar fuentes de resistencia genética mediante evaluación de materiales de diferente origen tanto en forma *in vitro* como en campo.

El Plan de Choque para el manejo de la enfermedad propuso intervenir drásticamente los niveles poblacionales del agente causal, con el propósito de

Continúa página siguiente ►



EN LA VARIEDAD ESTÁ EL ÉXITO

8 variedades para ambiente diversos	3 nuevas variedades de compactas	Nuevos clones de material compacto
-------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------

ASD Costa Rica. Representante en Colombia: REBIOTEC Ltda, Calle 94 No. 11A - 76, Oficina 103 A. El Chico. Bogotá. Tel: 6113238. E-mail: rebiotec.ltda@gmail.com

► Viene página anterior.

desacelerar la tendencia del modelo epidemiológico, mediante las siguientes acciones:

1. Erradicación temprana de palmas enfermas en lotes con baja y mediana incidencia de la enfermedad, con tratamiento del material enfermo y de las plantas vecinas.
2. Un plan de erradicación y renovación de lotes con alta incidencia con materiales híbridos *Elaeis guineensis* X *Elaeis oleifera*.
3. Un censo de la incidencia de la enfermedad en diferentes lotes en todas las plantaciones de la zona.
4. Destrucción inmediata y tratamiento con insecticidas y fungicidas de las palmas vecinas a las plantas aisladas o focos de plantas que presentan enfermedad.
5. Mantener un plan de monitoreo permanente en la zona que permita la destrucción temprana de cualquier otra palma que desarrolle los síntomas de la enfermedad.
6. Manejo de plagas que agravan el efecto de la enfermedad tales como las larvas del insecto *Rhynchophorus palmarum*, uno de los picudos de la palma de aceite, que se encuentra en poblaciones demasiado altas en la zona.



7. Poner en práctica las experiencias de Ceni-palma en el diseño de las trampas en los bordes de los lotes para promover la captura de *Rhynchophorus palmarum*, y en la aplicación de productos en los procesos de erradicación química.

En cuanto a la renovación global de cultivos de palma de aceite en la zona, se propuso al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural establecer un programa de emergencia para financiar esta actividad, en las condiciones de los créditos de largo plazo a 15 años, períodos de gracia de 6 años y con tasa de interés subsidiada del Programa Agro Ingreso Seguro.

Acciones de fortalecimiento de la investigación tecnológica

En desarrollo de las propuestas anteriores Cenipalma, que de tiempo atrás desarrolla un pro-

Continúa en la página ► 6

► Viene página 3. - **Carimagua se debe mantener como Centro de Investigación**

alimentarias y no alimentarias, nacionales e internacionales.

En definitiva, señor Ministro, de la manera más comedida debo ser enfático en señalar que la viabilidad de un desarrollo productivo a gran escala en la Orinoquía colombiana, que representa una cuarta parte del territorio nacional, depende en alto grado de que se asuma a cabalidad el compromiso de adelantar un ambicioso programa de investigación y desarrollo tecnológico, tendiente a establecer con la mayor claridad el verdadero potencial de su sistema agroecológico, formular los paquetes tecnológicos requeridos, al igual que identificar las necesidades de infraestructura de diverso orden para

facilitar su vinculación efectiva a los mercados nacional e internacionales.

Por último, permítame reiterarle el apoyo de Fedepalma a la gestión que usted viene adelantando al frente de tan importante cartera ministerial, y de manera particular expresarle que cuente con nuestra disposición y compromiso si tiene a bien realizar la convocatoria aquí propuesta.

Le renuevo mis sentimientos de aprecio y consideración.

Cordialmente,
JENS MESA DISHINGTON
Presidente Ejecutivo ☸

► Viene página anterior. - **Balance de las acciones desplegadas ante la propagación de la enfermedad de la PC** -

grama de investigación en el Complejo de Pudrición de Cogollo (CPC), lo reforzó para atender la situación de emergencia en Tumaco. Así mismo fortaleció su programa de producción de variedades con el objeto de acelerar y multiplicar la disponibilidad y adaptabilidad de materiales híbridos *Elaeis Guineensis x Elaeis Oelifera* tolerantes a la PC para tener cómo sembrar los cultivos de la zona.

Lo anterior representó en 2007 aumentos de los presupuestos del programa de investigación de CPC de \$516,8 millones a \$966,6 millones y del programa de producción de variedades de \$1.756,2 millones a \$2.236,2 millones. Es decir, en 2007 el esfuerzo presupuestal del gremio en investigación

tecnológica para atender esta calamidad aumentó los recursos inicialmente previstos en 41%.

En 2008, el presupuesto de investigación en CPC será de \$1.213,6 millones, esto es 25% más que el de 2007 ajustado tras la emergencia de Tumaco, mientras que el de producción de variedades será de \$2.082,5 millones, esto es 19% superior al presupuesto inicial de 2007.

Censos de incidencia y avance de la enfermedad

Para determinar de manera precisa el nivel de incidencia y de propagación de la enfermedad en el municipio de Tumaco se llevaron a cabo dos investigaciones de campo durante 2007; la primera, fue realizada en marzo, de manera conjunta entre el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y Cenipalma. Cubrió una muestra de 2.010 hectáreas en seis zonas geográficas del área palmera del municipio y encontró una incidencia promedio de 23,1%.

En abril, Corpoica, por encargo del MADR, realizó un censo que cubrió 29.390 hectáreas, el 83% del total sembrado y encontró porcentajes de incidencia promedio de la enfermedad de 22,6%.

Esta investigación no alcanzó a abarcar cerca de 6.000 hectáreas de pequeños productores, por lo cual el Fondo de Fomento Palmero destinó \$166,8 millones para culminar el censo durante 2008. Los resultados de estas investigaciones permitirán apoyar los programas de erradicación de cultivos enfermos y servirán de soporte a la evaluación de las solicitudes de crédito y de incentivos para la erradicación de cultivos que el Gobierno ha establecido.

Estos censos complementan el monitoreo permanente y detallado del avance de la enfermedad que las



Continúa página siguiente ►

► Viene página anterior.



empresas palmeras de la zona realizan en sus plantaciones y que han permitido modelar el comportamiento futuro de la PC en la zona y pronosticar su incidencia en la producción y productividad.

Fortalecimiento de la transferencia de tecnología

Las acciones que Cenipalma despliega a nivel de todas las regiones palmeras para difundir y transferir tecnologías adecuadas de manejo de los cultivos de palma de aceite a los productores, dentro de las cuales se cuenta la difusión de prácticas de manejo de plagas y enfermedades como las que afectan los cultivos de Tumaco tuvieron una asignación inicial del presupuesto de inversiones del Fondo de Fomento Palmero de \$447,8 millones, que fueron adicionados en \$175,2 millones, con el objeto, entre otros, de fortalecer los programas de transferencia en la zona de Tumaco para atender la emergencia sanitaria que se presentó.

Para el 2008, este programa, denominado ahora de Fortalecimiento de Capacidades aumentará en 154% sus inversiones a \$ 1.581,4 millones. Como parte de esto se prevé, entre otras, la socialización de tecnologías exitosas con potencial de difusión a nivel de escala en cada zona, el establecimiento de un programa de capacitación con Cordeagropaz, y el ajuste de los contenidos de las capacitaciones a los pequeños palmicultores de Tumaco, incluyendo metodologías de erradicación y resiembra de palma de aceite, manejo de la palma de aceite híbrida y polinización manual.

Un resultado muy importante del Plan de Choque para el manejo de la enfermedad quedó plasmado en la resolución 003698 de diciembre 21 de 2007 del ICA, mediante la cual adoptó, con carácter obligatorio para los palmicultores la aplicación del Plan Oficial de Manejo Integrado de Plagas (MIP) para la PC y para el control del coleóptero *Rhynchophorus palmarum*.

Financiamiento de la renovación de cultivos

Ante la elevada magnitud de recursos necesarios para renovar la totalidad de los cultivos de palma de aceite de Tumaco, y la imposibilidad de realizar esto con la velocidad requerida para frenar la propagación del inóculo, Fedepalma realizó una encuesta entre las empresas de la zona, con el objeto de determinar sus planes concretos de renovación de cultivos durante los próximos cinco años, y así cuantificar un plan de financiamiento a corto y mediano plazo para ser presentado al MADR, Finagro y el Banco Agrario, que fueron las agencias encargadas por el primero para canalizar los créditos necesarios. Esta encuesta arrojó intenciones de renovación de 16.539 hectáreas para el período 2007-2013.

La evolución de la Pudrición del Cogollo ha sido acelerada y devastadora en el municipio de Tumaco. El Gobierno Nacional, Fedepalma y Cenipalma vienen trabajando conjuntamente con los productores y organizaciones de pequeños productores de esta zona

Hacia el mes de agosto, 15 empresas y una asociación de pequeños productores habían solicitado financiamiento, en su mayoría al Banco Agrario, para renovar 11.666 hectáreas durante el período 2007-2011 por un valor de total de \$114.400 millones. Hacia finales del año se habían aprobado 11 créditos para renovar 3.829 hectáreas por un valor de \$35.586,6 millones.

Continúa en la página ► 8

► Viene página anterior. - Balance de las acciones desplegadas ante la propagación de la enfermedad de la PC -



Foto cortesía: Jorge Corredor

Estos créditos se aprobaron con plazos de 14 años y 5 de gracia y una tasa de interés del DTF-2%. En esto, el papel del MADR, de los empresarios palmeros en asocio con Fedepalma a través del Comité de Seguimiento que para el efecto se constituyó fue muy positivo para agilizar los trámites de evaluación de las solicitudes.

Teniendo en cuenta que los planes de erradicación y renovación se realizarían con nuevas tecnologías y materiales de siembra que suscitaban inquietudes del Banco Agrario por los costos que ello representaba, Fedepalma actualizó los costos tipo promedio de resiembra de palma en el país, y gestionó ante la propia Junta Directiva del Banco las consideraciones especiales que éste debería tomar en cuenta al evaluar los proyectos de renovación de palma de aceite en Tumaco.

Adicionalmente, el Comité de Seguimiento, bajo la iniciativa de Cordeagropaz también logró que el Fondo Nacional de Solidaridad Agropecuaria (Fonsa) adquiriera la cartera vencida de 7 asociaciones de pequeños palmicultores de la zona, por un valor de \$5.286,4 millones y que congregan un total de 302 productores, cuyos cultivos se habían visto afectados por los programas de fumigación aérea contra los cultivos ilícitos. Al haber cesado los pagos de sus créditos estos agricultores no eran sujetos de financiamiento y no disponían de medios para erradicar y renovar sus cultivos de palma.

Los apoyos anteriores, sin duda alguna, representan esfuerzos muy importantes del Gobierno Nacional y de las instituciones palmeras para enfrentar esta gravísima amenaza a la agroindustria palmera del suroccidente colombiano, sin embargo no son suficientes para lograr frenar y erradicar con la velocidad que se requiere la propagación de la PC en esta zona.

Por lo anterior, a finales de 2007, Fedepalma solicitó al MADR complementar esto con el establecimiento de un incentivo sanitario para acelerar los procesos de erradicación de cultivos enfermos. Si bien, en la solicitud se priorizaba el otorgamiento del incentivo a los pequeños productores no se excluía al resto, bajo el convencimiento de que el problema sanitario constituye un problema que afecta a toda la zona, indistintamente del tipo de productor y de que la prioridad en estos momentos, es ante todo, frenar la propagación del inóculo.

En atención a lo anterior el MADR expidió el pasado 7 de febrero la resolución 000053 en la cual se establece el Programa de Incentivo Sanitario para Palma de Aceite en Tumaco. Mediante este programa el Ministerio estableció un incentivo a los pequeños agricultores de Tumaco destinado a promover la erradicación de cultivos de palma de aceite *Elaeis Guineensis* afectados por la enfermedad de la Pudrición de Cogollo. Este incentivo reconocerá a los productores una suma de \$10.000 por palma afectada y erradicada solamente a quienes apliquen uno de los métodos de erradicación aprobados por el ICA y Cenipalma para dicha labor.

La evolución de la Pudrición del Cogollo ha sido acelerada y devastadora en el municipio de Tumaco. El Gobierno Nacional, Fedepalma y Cenipalma vienen trabajando conjuntamente con los productores y organizaciones de pequeños productores de esta zona tratando de encontrar soluciones a este gravísimo problema y renovando el cultivo con semilla del híbrido OxG. A la fecha se han logrado avances muy importantes que los productores, el gremio palmero nacional y el Gobierno Nacional continuarán hasta lograr resultados satisfactorios. ☯



Talleres sobre sostenibilidad ambiental y biocombustibles

En el marco del Convenio firmado entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), Fonade y el Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander von Humboldt (IAvH), se están desarrollando los Talleres Regionales sobre Sostenibilidad Ambiental y Biocombustibles para recolectar y analizar de manera participativa las percepciones sobre las repercusiones ambientales, sociales, económicas y culturales de la producción agrícola orientada a la generación de materias primas para la obtención de etanol y biodiésel.

Para el caso del sector palmero, Fedepalma ha hecho la convocatoria y está participando en los mismos, en las ciudades de Villavicencio, Codazzi y Tumaco. A su vez, el IAvH ha hecho las invitaciones a otros productores y actores de la región para que participen y hagan sus aportes. Los resultados de estos eventos deberán servir para fortalecer la gestión interinstitucional y la toma de decisiones en relación con el tema de los biocombustibles y sus efectos en las regiones priorizadas. ☸

Evaluación al Convenio de Producción Limpia

El Convenio de Producción Limpia firmado a finales de 1997 con el Ministerio del Medio Ambiente (hoy Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - MAVDT), el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR), las Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción en las zonas palmeras, las empresas palmeras con planta de beneficio y Fedepalma ha servido de marco de referencia para orientar la gestión ambiental con resultados satisfactorios en la mayoría de sus compromisos establecidos.

Al cumplir los 10 años de trabajo concertado, Fedepalma y el MAVDT están trabajando en el proceso de evaluación integral para elaborar el informe respectivo, con el objeto de validar, con todos los actores involucrados, los logros alcanzados y definir nuevas líneas estratégicas de trabajo, acordes con las necesidades que rigen el bienestar de la sociedad en general, en el marco de los principios del desarrollo sostenible, para firmar un nuevo acuerdo que permita consolidar la gestión ambiental en el sector palmero y seguir contribuyendo con la sostenibilidad y competitividad sectorial. ☸



National Biodiesel Conference en Orlando, Florida



Preocupación por abastecimiento futuro de materias primas

Uno de los temas que recibió especial énfasis durante la Conferencia Nacional de Biodiésel realizada en Orlando, Florida a principios de febrero, fue el relacionado con las materias primas alternativas para la producción de biodiésel, dada la preocupación de las principales potencias consumidoras, como la Unión Europea (UE) y EE.UU., sobre la futura provisión de materias primas que puedan satisfacer el crecimiento proyectado de la demanda de este combustible renovable.

A este importante evento, que se realiza anualmente desde hace cinco años, asistieron cerca de 3.600 personas, y más de 300 empresas, entre productores de materia prima, productores de biodiésel, distribuidores mayoristas, usuarios, y comercializadoras. Colombia, por su parte, participó con una importante delegación de empresas tales como Exxon Mobil, Chevron, General Motors, Oleoflores S.A., Biocombustibles Sostenibles de Colombia S.A., Aceites Manuelita S.A., Ecodiesel S.A., Palmeiras S.A., Cenipalma y Fedepalma, entre otras.

Dentro de los estudios a destacar presentados en el evento, se encuentra el realizado por la Universidad de Idaho en cooperación con USDA, que concluye que el balance energético del biodiésel de soya ha mejorado en la última década. El nuevo análisis muestra que el balance energético del biodiésel es un coeficiente positivo de 3,5-a-1, lo anterior soportado en parte por el aumento de los

rendimientos de soya y una disminución en el uso de herbicidas. No sobra mencionar que, estudios han demostrado que el balance positivo del biodiesel de palma es de 6,6 unidades de energía producida por una unidad de energía consumida.

Otro de los aspectos de gran importancia fue el relacionado con la producción sostenible de biocombustibles. El Comité Nacional de Biodiesel en Estados Unidos se comprometió a desarrollar programas que permitan aumentar la eficiencia y diversidad de las materias primas que se utilizan para la producción de este biocombustible, teniendo en cuenta que el 80% de este producto es producido a partir de soya. Los esfuerzos buscarán también mayores rendimientos en las cosechas y disminución en el uso de fertilizantes y plaguicidas. Para lo anterior se creó el grupo "Sustainability Task Force" dedicado fundamentalmente a velar por la producción responsable de combustibles renovables.

En el tema político, los esfuerzos en Estados Unidos están centrados en lograr lo que denominan el "Gran tres": La renovación de los incentivos fiscales federales, el mantenimiento del programa de Bioenergía - CCC, y la definición del nuevo estándar de Combustibles Renovables. Esto permitirá que la producción de biodiésel ascienda a 500 millones de galones al año en el 2009 y a mil millones de galones al año para el año 2012. ☸



Fedepalma y Cenipalma presentes

Los representantes de Fedepalma y Cenipalma que participaron en la National Biodiesel Conference, en Orlando Florida, tuvieron la oportunidad de unirse al resto de colombianos que el 4 de febrero, en diferentes partes del mundo, salieron a protestar contra las Farc y a pedir la liberación de todos los secuestrados en poder de este grupo guerrillero. ☸

Taller de desarrollo Programa Nacional de Biodiésel

Repaso a la producción mundial de biodiésel



El pasado 22 de Febrero la empresa Oleoflores S.A invitó a los distribuidores mayoristas, al Ministerio de Minas y Energía y a Ecopetrol a un taller sobre producción de biodiésel en Colombia. Dicho evento, que se realizó en Codazzi, César, estuvo presidido por el Ingeniero Mario Bernardini, quien no solo es proveedor de la tecnología de producción de biodiésel de palma de Oleoflores S.A, sino que es reconocido como uno de los mayores proveedores y con más experiencia de tecnología, a nivel mundial.

A este importante evento asistieron entre otros C.I Oil Corp S.A, Exxon-Mobil, Chevron- Texaco, Terpel, SGS, Si99, Cenipalma y Fedepalma.

Después de realizar una visita a la planta de producción de biodiésel de palma y al laboratorio, se realizó un taller donde se repasó el estado del arte de la producción de biodiésel a nivel mundial, se resolvieron las inquietudes planteadas por los asistentes en diversos frentes y se compartió la experiencia de las diferentes empresas asistentes en el manejo de combustibles.

De acuerdo con Mario Bernardini, Oleoflores S.A. es la segunda compañía en el mundo que tiene un proceso completamente integrado, desde la siembra de palma de aceite, producción de aceite de palma crudo, refinación y fraccionamiento para alimentos y ahora, producción de biodiésel de palma.

El Ingeniero Gustavo Motta, quien recientemente se integró al equipo de Oleoflores S.A como Ge-

rente de todo el complejo industrial, y que cuenta con una importante experiencia en la producción de biodiésel, comentó sobre el ajuste y adecuación que se ha venido realizando al interior de la planta y a sus procesos, con el objeto de cumplir holgadamente no solo con la calidad exigida al producto sino también con la demanda o suministro de biodiésel.

La visita a Oleflores S.A fue bastante provechosa, se espera que sea una de varias, buscando con ello no solo un mayor acercamiento entre clientes y proveedor sino una mayor fluidez en la información. ☸



Asistentes al taller sobre producción de biodiésel en Colombia, que pudieron conocer de primera mano, los avances que se han dado en la materia.

Nuevos programas técnico y tecnológico

Mineducación apoya con recursos propuesta de Fedepalma

A finales del año anterior el Ministerio de Educación Nacional (MEN) eligió a Fedepalma como uno de los ganadores de los fondos concursales para desarrollar, por medio de una alianza, un proyecto a 36 meses para desarrollar dos programas de formación, uno técnico profesional en producción de palma de aceite, y otro a nivel tecnológico en producción y gestión de plantaciones de palma de aceite.

Para este concurso, el gremio conformó una alianza en la que participan colegios, universidades, el Sena, entes territoriales departamentales o municipales y empresas palmeras, todos de manera articulada. Los participantes son: Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), Universidad Minuto de Dios (Uniminuto) y Universidad de Nariño; diversos colegios, en su mayoría públicos y el Sena. En el caso de la Zona Occidental las empresas y organizaciones participantes son: Cordeagropaz, Astorga, Palmeiras y el Centro Sena de Tumaco. En la Zona Oriental, Aceites Manuelita, Unipalma, la Gobernación del Meta, la alcaldía de San Carlos de Guaroa, y la Secretaría de Agricultura de Casanare. En la Zona Central participan Fundewilches, Bucarelia, Palmeiras de Puerto Wilches, Extractora Central, Agrícola del Norte, Palmosan, el municipio de Puerto Wilches y el Sena regional Santander. Igualmente se abarcará Codazzi y Tibú, con la participa-

ción de Oleoflores, Asogpados y el municipio de Tibú.

Para los dos programas se recibirán recursos del Ministerio por valor de \$1.300 millones, que irán siendo desembolsados en la medida que se vayan cumpliendo las fases del proyecto y la entrega de resultados. Aunque, estructuralmente está planteado 4 semestres en el caso de la técnica profesional y 6 semestres para la tecnología, se debe tener en cuenta que la metodología tiene elementos de flexibilidad, por lo que el tiempo de duración dependerá del ritmo de cada uno de los alumnos.

Metodología moderna

Parte de los requisitos de la convocatoria hace referencia al uso de pedagogías activas, metodologías desescolarizadas y a distancia y, en lo posible, la incorporación de ambientes virtuales de aprendizaje. De allí se desprende, en gran medida, la selección de las entidades de educación superior por su interés, ubicación y experiencia en el manejo de este tipo de programas.

En la metodología desescolarizada hay un gran esfuerzo que debe centrarse en la elabora-

Continúa página siguiente ►



Representantes de Fedepalma y del Ministerio de Educación se han reunido para avanzar en aspectos que son de interés en este proyecto.

► Viene página anterior.

ción de módulos y videos; cada entidad de educación superior es la encargada de vincular a los expertos en los distintos componentes del currículo para el acompañamiento tutorial de los alumnos en la medida que van avanzando.

En estos momentos se está en la fase de diseño curricular, contando con varios insumos que se han incorporado como los resultados de un estudio que contrató Fedepalma con el IICA, cuando se iba a constituir el programa de Capacitación y Desarrollo Empresarial y que a partir de encuestas y consultas directas, indagó con directivos de empresas palmeras necesidades y competencias de carácter administrativas, técnicas, valores y habilidades personales, con empresas palmeras. También se cuenta con los resultados de la Mesa Sectorial en Palma de Aceite que integran el Sena, Fedepalma y empresas palmeras del país.

Entonces, se tienen caracterizadas competencias que deben tener los capataces, que sería el perfil para el programa de técnicos profesionales; y los supervisores de plantación, que sería el ámbito para los tecnólogos. En ambos casos se plantea que el currículo contemple el desarrollo de capacidades de emprendimiento para que puedan ser líderes de pequeñas o medianas empresas.

Todo el proceso tiene una serie de fases y en estos momentos se va en la segunda que consiste en la elaboración de una serie de productos, centradas principalmente en el diseño curricular que copa buena parte

del trabajo de este año. Además, hay un momento en el cual las entidades de educación superior han completado los requisitos exigidos por la norma para optar a la autorización por parte del Ministerio de Educación para la oferta de los dos programas, expresada en los registros calificados previo a su ofrecimiento. Igualmente, hay que ir preparando a los docentes de los colegios y de las centros de educación superior, tanto en el ma-

Cada uno de los participantes en esta alianza tiene un papel fundamental que debe cumplir. Fedepalma es el gestor del proyecto y se encargará de la gerencia y coordinación del mismo, con aporte del Fondo de Fomento Palmero

nejo de ambientes desescolarizados y, de ser necesario, en temas específicos referidos a la palma.

De esta manera, la meta es que para mediados de 2010 se tenga en los programas un grupo significativo de alumnos, que esté alrededor de mil estudiantes, lo cual está analizado a partir de las tasas de crecimiento anual que se vienen dando en el sector. La idea es que una vez establecidos estos programas se puedan prolongar a mediano y largo plazo y ampliar a otras re-

giones palmeras, en la medida que las necesidades y la pertinencia lo requiera.

En cuanto al costo de los programas, dependerá de cada entidad de educación superior y de las tarifas que maneje. En el caso de la Universidad de Nariño, la Gobernación del departamento financia la mitad del valor de la matrícula; entre tanto en Uniminuto y UNAD corresponde a las políticas propias de cada una, pero se estima que está entre uno y tres salarios mínimos mensuales vigentes por semestre.

Papel de los actores

Cada uno de los participantes en esta alianza tiene un papel fundamental que debe cumplir. Fedepalma es el gestor del proyecto y se encargará de la gerencia y coordinación del mismo. Con aporte del Fondo de Fomento Palmero se apalanca los esfuerzos y los propósitos de la alianza. Se encarga de construir todas las condiciones para que las entidades educativas puedan ofrecer estos nuevos programas.

En el caso de las empresas palmeras el énfasis está en facilitar sus plantaciones para las prácticas de los estudiantes y, muy seguramente, enviarán a algunos de sus trabajadores a capacitarse.

A su vez la participación de los entes territoriales está dada en la medida en que los recursos para la educación forman parte del situado fiscal que manejan los municipios o los departamentos, y además son los encargados de hacer el acompañamiento, seguimiento e inspección a los colegios de educación

Continúa en la página ► 14

► Viene página anterior. - Mineducación apoya con recursos propuesta de Fedepalma -



Aspecto de una de las reuniones que se han adelantado para el desarrollo del programa técnico y el tecnológico, con el fin de pulir detalles.

media oficiales, así como facilitar que los centros educativos autoricen la incorporación y el ajuste en los Proyectos Educativos Institucionales (PEI) para que los estudiantes de bachillerato puedan hacer los módulos o las competencias laborales que sean del caso.

Así mismo, aunque no es obligatorio, Fedepalma convocó y logró la participación del Sena, dado que con ellos el sector palmero ha venido desarrollando, desde hace siete años, un trabajo muy estrecho para la definición de las normas de competencia laboral y la formulación de todos los elementos que han contribuido a los procesos de certificación de trabajadores palmeros.

En cuanto a los colegios, algunos ya han venido articulando lo necesario para que los alumnos, cuando terminen el bachillerato, salgan con competencias cognitivas o ciudadanas, pero también con laborales productivas y en este sentido es que está la participación de dichos entes, para que los muchachos, volun-

tariamente, puedan adquirir esas competencias en palma, que serán útiles si van a continuar con la formación técnica profesional

Para los dos programas se recibirán recursos del Ministerio por valor de \$1.300 millones, que irán siendo desembolsados en la medida que se vayan cumpliendo las fases del proyecto y la entrega de resultados.

o la tecnológica. Además, intervienen en la medida en que la propuesta debe formularse por ciclos propedéuticos, es decir, de manera tal que lo que se vaya

haciendo en un ciclo, si el estudiante quiere continuar al nivel superior, esos módulos le sirvan para el siguiente.

Estos nuevos programas son complementarios con el trabajo que se viene haciendo en competencias laborales, con el Sena. Hay una incursión a una modalidad de ofrecimientos de los programas más desescolarizada pues lo que se ha venido haciendo es más presencial y la participación de entidades de educación superior que confluyen para ofertas académicas que forman en el ser, en el saber y en el hacer.

Se aspira, como parte del diseño curricular, establecer profundizaciones dado que el trabajo que se ha hecho con la Mesa Sectorial, fundamentalmente, ha estado centrado en los criterios de desempeño de los trabajadores. En este caso el técnico profesional y el tecnólogo deben tener elementos de mayor calado conceptual y eso significa una secuencia de ciclos de mayores niveles de complejidad. ☯

La salud ocupacional, un tema que interesa a los pequeños productores

La salud ocupacional es un tema que ya se volvió común en el sector palmero colombiano, con el Manual que elaboraron expertos para Fedepalma, éste se ha venido socializando en las diferentes zonas productoras y con todos los cultivadores.

Uno de los talleres más recientes se realizó en Tibú, Norte de Santander, donde hay una cantidad importante de pequeños productores. El encargado de esta capacitación fue el médico y especialista Leonardo García Rojas, autor de dicho manual, quien indicó que con esta actividad se buscaba construir colectivamente las directrices que permitan dejar documentada la política a seguir en salud ocupacional, seguridad industrial y medio ambiente en la organización gremial de pequeños palmicultores.

Igualmente se quería contribuir a la comprensión conceptual de los elementos constitutivos de la salud ocupacional, la seguridad industrial y el medio ambiente, en los pequeños palmicultores, para que se conviertan de utilidad en cada asociado participante; y, generar un ambiente de trabajo con seguridad, donde prime la prevención de los accidentes de trabajo y de la enfermedad profesional.

La respuesta a esta convocatoria fue muy buena pues se lograron capacitar aproximadamente

100 pequeños palmicultores, mediante seminarios taller de 16 horas de duración.

Así mismo, indicó que el Manual es un documento de referencia para cualquier acción a realizar en salud ocupacional en el sector palmero. Sin embargo, en Tibú, por ser la forma de cultivo en pequeños palmicultores, la metodología de abordaje fue diferente ya que el pequeño palmicultor es a la vez propietario, trabajador de su finca y en la mayoría de los casos generador de puestos de trabajo, apareciendo relaciones laborales con compromisos a cumplir en salud ocupacional.

Precisamente, dijo, el tema de la salud ocupacional en los pequeños productores y en las alianzas se aprecia, inicialmente, como un costo mayor a cargo del pequeño palmicultor, ya que el pago de la seguridad social integral, la compra de elementos de protección personal, la implementación de los programas de inducción, capacitación y entrenamiento, les genera temor, pero le da garantías futuras, ya que no va a tener la incertidumbre de responsabilidades de orden civil, por el incumplimiento de estas obligaciones legales, en las cuales no hay diferencia ante la Ley, si es un pequeño o un gran cultivador.

Lo importante es que se observa un avance continuo en los últimos 10 años en todo lo referente a

Continúa en la página ► 16



Grupo de pequeños productores de palma de Tibú, con quienes se socializó el Manual de Salud Ocupacional de Fedepalma.

Palmar El Borrego realiza capacitación en competencias laborales

(Colaboración de Palmar El Borrego)

El pasado 15 de diciembre en las instalaciones de la plantación Palmar El Borrego se realizó, por parte del SENA, la entrega de certificados del curso de formación con titulación en vivero y siembra en palma de aceite por competencia laboral a 26 trabajadores que conformaron el grupo de formación y cuya duración fue de 1000 horas las cuales se desarrollaron a lo largo de este segundo semestre.

Dentro de los temas, se trabajó la evaluación y certificación de competencias labores en varias normas como cosecha, mantenimiento de herramientas, manejo de información técnica, labores de cultivo de palma y manejo de plagas, entre otros.

El evento se llevó a cabo con la colaboración de la parte administrativa de la plantación y del ingeniero Oscar Mario Bastidas, Director General. Grandes objetivos logrados y con nuevas metas trazadas para el 2008 fueron los resultados de la esta gestión. ☸



► Viene página anterior. - La salud ocupacional, un tema que interesa a los pequeños productores -

la salud ocupacional en el sector palmero en general. Es así como, hoy día, es una norma inviolable en todas las empresas palmeras, que todo colaborador sea cual sea el vínculo laboral (directo, contratista, cooperado, temporal) cumple con la afiliación integral en la seguridad social: salud, pensiones y riesgos laborales.

Además, la ejecución del programa de salud ocupacional en sus componentes organizativos, de medicina preventiva y del trabajo, de la higiene y seguridad industrial, de su preparación para emergencias, en el funcionamiento de los comités paritarios y en el fomento de estilos de vida y trabajo saludable para todos los colaboradores, se está dando mediante sistemas de gestión que permite mantener una programación continua, un seguimiento al cumplimiento de metas y objetivos y una retroalimentación permanente, lo que va generando transformaciones reales en los ambientes de trabajo y en las condiciones de salud de los colaboradores en el sector palmicultor colombiano.

Las principales acciones en prevención, se están realizando en coordinación con las Administradoras de Riesgos Profesionales (ARP), con pro-

gramas de intervención a la accidentalidad llegando hasta las causas básicas y la implementación de sistemas de vigilancia epidemiológica para identificar a nivel primario, la enfermedad profesional.

En cuanto a las perspectiva, García Rojas, indicó que por el tamaño tan diverso en las fincas, por el crecimiento continuo en las áreas de siembra, por encontrarse el cultivo en un número importante de departamentos, obliga a generar mecanismos de centralización de la información para conocer la realidad de las estadísticas de accidentalidad o de enfermedad profesional, de los indicadores de cumplimiento en ejecución de los programas de salud ocupacional, de las medidas de intervención.

Esta centralización se puede realizar inicialmente a nivel de regiones y posteriormente a nivel nacional. En este proceso es fundamental el apoyo de las alianzas con el pequeño palmicultor y de Fedepalma.

Con la información que se llegue a obtener se podrán realizar encuentros de socialización, capacitación y entrenamiento a responsables de salud ocupacional de las empresas, a integrantes de Vigías, Copasos y brigadas de emergencias. ☸

Agrocajapí, modelo de alianza en la que todos ganan

La Asociación de Agricultores de la Zona de Cajapí, Agrocajapí, en el departamento de Nariño, creada en el año 2002, es un modelo de alianza que encontró en los incentivos su mejor aliciente para crecer y consolidarse, aunque todavía enfrentan dificultades, como el tema sanitario con la presencia de la Pudrición del Cogollo (PC), que afecta a la mayoría de los cultivos de la zona.

Esta Asociación forma parte de la gestión realizada por la Corporación para el Desarrollo Agroempresarial de Tumaco (Cordeagropaz), que logró vincular a la industria, representada en Palmas Santa Fe S.A., al proyecto productivo de palma de aceite desarrollado para 250 hectáreas y del cual forman parte 41 pequeños productores.

Agrocajapí se constituyó legalmente ante la Cámara de Comercio de Tumaco el 5 de mayo de 2002 y actualmente se encuentra conformada por 41 pequeños productores, de los cuales el 95% son propietarios y el otro 5% arrendatarios, con contratos estipulados a 12 años (hasta el año 2014).

En promedio, la unidad de producción de cada agricultor tiene 6 hectáreas de tierra, localizadas principalmente en Tumaco. Además, las fincas de esta asociación cuentan con pequeñas áreas destinadas a cultivos asociados que contribuyan al sostenimiento de los productores y sus familias, y que además, generen un flujo de caja permanente que le permita sortear, entre otros, los elevados



Foto cortesía: Cordeagropaz

costos de mano de obra de la región que obedecen a la escasez y a la presencia de cultivos ilícitos.

Las fincas pertenecientes a los socios de Agrocajapí, se encuentran ubicadas en Cajapí, zona rural del municipio de Tumaco, Nariño. En esta región existe una fuerte presencia de grupos armados ilegales que han propiciado el establecimiento de cultivos ilícitos, generando una difícil situación de seguridad y orden público, que a su vez ocasiona una débil gobernabilidad tanto en el municipio de Tumaco como en sus zonas aledañas.

De acuerdo con el estudio de caso de esta alianza, elaborado por Jaime Castillo Gallo y aliados, cada uno de los actores que forman parte del proyecto productivo en asocio, asumen compromisos y coordinan sus intereses en aras de alcanzar los niveles deseados de productividad, teniendo como incentivo que al emprender la acción colectiva se

Continúa en la página ►18



Indupalma, un gran paso hacia adelante

Con nuevos frentes empresariales crecemos y dirigimos ahora nuestra misión, a impulsar, asesorar, promover y operar nuevos cultivos de palma de aceite dentro y fuera de Colombia, como un negocio promisorio que genera riqueza. Nuestra nueva imagen lo expresa:

INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA
Calle 67 No. 7-94 Piso 8 Tel: (571) 347 0010 • Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: mercadeo@indupalma.com • www.indupalma.com



Diseño y estructuración de negocios social empresarial.
Operación administrativa y logística.
Asistencia técnica agronómica e industrial.
Comercialización de la producción.
Planeación y análisis estratégico.
Formación de esquemas de responsabilidad agroindustriales.
Banco de tierras y proyectos.



► Viene página anterior. - **Agrocajapí, modelo de alianza en la que todos ganan** -

logren superar las limitaciones técnicas o institucionales de acceso a activos productivos, y que las actividades de establecimiento y mantenimiento del cultivo, se logren realizar obteniendo economías de escala, que beneficien a los pequeños productores.

Incentivos para crecer

En lo concerniente al acceso a activos productivos, hay tres elementos que son importantes para los miembros de la alianza, como son la tierra, los insumos productivos, y el crédito. En cuanto al primero, el incentivo estuvo en que antes de formar parte de este proyecto, tenían posesión de la tierra que cultivaban pero sin título saneado sobre ella, y con el apoyo directo de Cordeagropaz, lograron legalizar la propiedad por intermedio del Incora, y ya con los títulos sobre la tierra, pudieron acceder al crédito.

Igualmente, en estos proyectos asociativos, a los productores los motiva la posibilidad de alcanzar economías de escala al adquirir insumos en grupo, lo cual puede representarles ventajas competitivas en la producción de fruto de palma.

Así mismo, en gran medida los objetivos de esta alianza se centran en la consecución de subsidios y beneficios financieros en aras de aumentar la

productividad y generar valor agregado al proyecto pues son conscientes de que actuando de forma individual se limitan en gran medida las posibilidades de acceder a estas ayudas financieras.

En tal sentido, los socios de Agrocajapí tienen como incentivo el acceso al crédito asociativo, que les disminuye el riesgo inherente a la inversión que debe realizar cada agricultor en el establecimiento del cultivo de palma y reduce la incertidumbre en el pago del crédito, porque todos se apoyan entre sí para cumplir los compromisos adquiridos.

Otro de los incentivos para estos productores ha estado relacionado con la comercialización pues son conscientes de que a través del contrato de comercialización con la planta extractora Palmas Santa Fe, garantizarán por doce años la absorción de todo el fruto de palma de aceite que produzcan los socios. Además, Palmas Santa Fe avala el 20% del crédito solicitado al banco.

También y como prerequisite para pertenecer a la alianza, a los productores que deseaban asociarse, se les incentivó a través de una capacitación socioempresarial liderada por Cordeagropaz, en la cual se buscó fomentar el espíritu empresarial de los agricultores y motivarlos para actuar como empresarios independientes de Cordeagropaz y de la planta extractora. No obstante, este proceso no ha sido fácil, ya que los pequeños agricultores consideran que la sostenibilidad de la alianza depende todavía, en gran medida, del acompañamiento de la Corporación.

Un incentivo adicional que tienen estos cultivadores es el de la asistencia técnica pues cuentan con un profesional contratado por Cordeagropaz que les dirige esta actividad y el servicio se cancela con recursos del crédito y con parte de los subsidios, obtenidos por la asociación.

Armonizando intereses

Agrocajapí, junto a las otras alianzas de Tumaco, es el resultado del esfuerzo común del sector privado, gubernamental y de la propia comunidad de agricultores que a través de Cordeagropaz han desarrollado el proyecto de palma de aceite en esta zona.

En 1999 se armonizaron los intereses para con-

Continúa página siguiente ►



► Viene página anterior.

formar las alianzas de pequeños agricultores con industriales del sector en esta región. Por el sector público participaron el alcalde de Tumaco, Newton Valencia (1998-2000), quien apoyó el proyecto y elaboró el "Programa de Desarrollo Agroempresarial para la Paz en el Municipio de Tumaco"; Ecopetrol en el financiamiento de microempresas con actividades asociadas a la cadena de la palma de aceite; el Sena y Corpoica para apoyar la capacitación y la cooperación institucional del Plan Colombia con el FIP; y, el director del IICA, como difusor del modelo de alianzas.

Por parte del sector privado existió un apoyo decidido por medio de empresas de la zona como Inversiones Rankin, la Cámara de Comercio, la Sociedad Portuaria COPESNAR; y empresas palmeras como Astorga S.A., Palmas de Tumaco S.A., Palmeiras S.A. y Araki S.A., quienes tenían interés en abastecerse de fruto de palma por parte de terceros, para aprovechar mejor la capacidad de extracción de sus plantas de beneficio.

Por otra parte y como eje principal se hallaban los pequeños agricultores, algunos con experiencia en grandes plantaciones, otros con pequeños cultivos de palma, cacao y frutales, quienes tenían interés en participar como propietarios del cultivo de palma de aceite y encontraron el apoyo de Cordeagropaz para establecer un proyecto asociativo que permita vincularse a la comercialización y reducir el riesgo de las inversiones a nivel individual.

Desde el punto de vista de la equidad social, un aspecto que se debe destacar con respecto al acceso a las oportunidades de producción, es el hecho de que en la zona de Tumaco en la actualidad existen más de 670 pequeños productores que están organizados en



diez asociaciones en el cultivo de palma, con cerca de 4.700 hectáreas sembradas, y desde 1999 han ido cambiando sus condiciones de vida, con base en la posibilidad real de cultivar palma de aceite, por cuenta propia y asociados con otros agricultores.

Cordeagropaz desarrolló durante cuatro meses un proceso de sensibilización consistente en 12 módulos dirigidos a explicar el programa, promover la mentalidad empresarial, orientar sobre el negocio de la palma y como componente social, a difundir el papel de la familia y fortalecer la ética y los valores. ☸

Financiación

Agrocajapi cuenta, entre otras, con las siguientes fuentes de financiación:

- ◆ *Fondo de Inversiones para la Paz (FIP): El 11 de julio de 2003 fue aprobado el desembolso de recursos FIP por un monto de \$478,5 millones, que se agotarían en noviembre de 2004. Con estos recursos la asociación debía adquirir semillas, realizar las labores de siembra y cubrir los costos de asistencia técnica y administrativa.*
- ◆ *Crédito bancario línea FINAGRO: El 4 de julio de 2004 Agrocajapi, con el respaldo de Cordeagropaz y de Palmas Santa Fe, presentó a la sucursal de Bancolombia en Tumaco, el proyecto para la siembra de 250 hectáreas de palma, para que este fuera posteriormente enviado el 1 de diciembre de 2004 a Bogotá a consideración de Finagro, entidad que lo aprueba el 28 de enero de 2005, por un monto de \$717,7 millones. El primer desembolso se efectuó el 4 de junio de 2005.*

Modificaciones para 2008

Cambio en condiciones del crédito de Finagro

Recursos para renovación de palma en Tumaco hasta por \$10.000 millones.

De las siete circulares reglamentarias de crédito emitidas por Finagro durante los primeros días del año, las que son relevantes para el sector palmero son las circulares P-01 (programa especial Agro Ingreso Seguro –AIS, para reconversión a cultivos y actividades incluidas en la apuesta exportable del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural -MADR), P-03 (modificaciones al Incentivo a la Capitalización Rural -ICR), P-05 (adiciones y modificaciones al Fondo Agropecuario de Garantías -FAG) y P-07 (actualización de los montos de activos para clasificación de productores según tamaño). Posteriormente, el 12 de febrero de 2008, la circular P-01 fue derogada y reemplazada por la P-10.

Con el propósito de orientar a los palmicultores sobre los principales asuntos que estas circulares abordaron, a continuación se señalan los principales aspectos que allí se reglamentaron. No obstante, esta nota no pretende resumir dichas circulares, y quienes requieran acceder a los instrumentos de financiamiento de Finagro deben consultar y analizar el contenido completo de estas circulares, las cuales se pueden descargar directamente



de la página internet www.finagro.com.co, por la pestaña Circulares Reglamentarias.

Línea de crédito especial AIS

Las actividades financiables mediante el programa especial AIS para reconversión a cultivos y actividades incluidas en la apuesta exportable del MADR, son las siguientes: 1) Plantación y mantenimiento, incluida la renovación de áreas en cultivos de tardío rendimiento como palma africana que terminen o hayan terminado su ciclo económico útil; 2) Adquisición de maquinaria y equipo; 3) Adecuación de tierras; 3) Infraestructura para la producción; 4) Infraestructura y equipos para la transformación primaria; 4) Otras inversiones, tales como los costos de inversión para la obtención de certificaciones agroalimentarias por los productores primarios y certificaciones de calidad para empresas prestadoras del servicio de asistencia técnica, en

Continúa página siguiente ►



**centro
aceros**

cable vías palma de aceite

Cargue directo a mallas

e-mail: info@centroaceros.com
Medellín: Tel: (574) 301 2844 Bogotá: tel: (571)411 2633

más beneficios en siguientes ediciones



► Viene página anterior.

el marco del Incentivo a la Asistencia Técnica del programa AIS.

La cobertura de financiación de este programa es hasta de 100% de los costos directos del proyecto para pequeños productores y hasta de 80% para medianos y grandes. El monto máximo de crédito estará acorde con el Manual de Servicios de Finagro y, en ningún caso podrá superar los \$5.000 millones por beneficiario, con excepción de los proyectos para siembra y mantenimiento de áreas nuevas en cultivos que se realicen bajo el esquema de crédito asociativo o alianzas estratégicas, así como los créditos destinados a financiar la **renovación de cultivos de palma africana en el Departamento de Nariño afectados por la Pudrición de Cogollo**, cuyo monto máximo podrá ser de hasta \$10.000 millones. Para el trámite de estos últimos, se exigirá, además de la documentación establecida en la reglamentación del crédito, la certificación o el censo realizado por Corpoica sobre el área afectada que requiere renovación.

El margen de redescuento dentro de este programa podrá ser de hasta el 100% para pequeños productores, pero los créditos para medianos y grandes productores no tendrán acceso al redescuento y deberán ser realizados por los intermediarios financieros con recursos propios. La tasa de interés será del DTF e.a. - 2%, independientemente del tipo de productor, pagadera por cualquier periodicidad vencida sin superar la anualidad, con excepción de los créditos para infraestructura, maquinaria y equipos de transformación primaria de medianos y grandes productores, en cuyo caso la periodicidad no podrá superar la semestral. Los créditos podrán contemplar capitalización de intereses para los períodos improductivos de la actividad objeto de financiamiento. Los créditos redescontados que capitalicen intereses no tendrán el incremento en los puntos adicionales a la DTF e.a. que establece el numeral 1.1.5. del Capítulo I del Manual de Servicios de Finagro; en cambio, para los créditos con recursos propios de los intermediarios financieros que capitalicen intereses sí se podrá incrementar la tasa DTF e.a. - 2%.

El plazo del crédito podrá ser de hasta 15 años incluidos hasta 3 años de gracia, pero los intermediarios financieros deberán definir el plazo y el período de gracia acorde con el flujo de ingresos y egresos del proyecto. Los créditos para infraestructura, maquinaria y equipos para transformación primaria y que sean ejecutados por medianos y grandes productores tendrán un plazo de hasta 5 años, incluido hasta 1 de gracia.

Los créditos que se otorguen con cargo a este programa podrán ser garantizados por el FAG, sin embargo los proyectos de inversión financiados a través de este programa no tendrán acceso al ICR.

Cabe recordar que el Gobierno determinó dentro de este programa no destinar a un solo sector más de un 15% del total de recursos asignados por el

Finagro ajusta costo máximo de referencia para ICR a siembra de palma de aceite

Mediante Circular Reglamentaria P-11 de 2008 (febrero 15), Finagro ajustó el costo máximo de referencia definido por el Comité del Incentivo de Capitalización Rural (ICR) para calcular el monto del incentivo para la siembra de cultivos de palma de aceite a \$6.934.278 por hectárea.

Esto significa un incremento de 23,8% del costo de referencia anterior de \$5.600.000 por hectárea, que no había sido modificado durante tres años, desde marzo 7 de 2005.

Como parte de las gestiones realizadas en 2007 para dinamizar el trámite de los créditos para renovación de palma de aceite en Tumaco, Fedepalma actualizó a Finagro y al Banco Agrario las cifras de costos promedio para proyectos de siembra de este cultivo en Colombia.

Ministerio. Para 2008, el presupuesto destinado para financiar la tasa de interés de este línea de crédito es de \$133.758 millones, por lo que el cupo máximo destinado por sector será de \$20.063 millones lo que podrá apalancar créditos hasta por \$52.162 millones.

Incentivo de Capitalización Rural (ICR)

Por otra parte, la Circular P-03 determinó, entre otros, que a partir de 2008 para acceder al ICR, los proyectos de inversión deberán ser financiados con un crédito redescontado o registrado en Finagro, en proporción no inferior al porcentaje de incentivo al que se desea acceder, sobre el costo de las inversiones objeto del incentivo.

Continúa en la página ► 22

► Viene página anterior. - Cambio en condiciones del crédito de Finagro -

Fondo Agropecuario de Garantías -FAG

En cuanto a este instrumento, la Circular P-05 determinó, entre otras cosas, que un proyecto no podrá acceder a garantía FAG por crédito y al mismo tiempo por garantías de la Bolsa de Bienes y Productos Agropecuarios y Agroindustriales.

Actualización del monto de activos para la clasificación por tipo de productor

Mediante la Circular P-07 Finagro actualizó los montos de activos para la clasificación de los productores por tamaño aplicables a las condiciones de crédito ordinario para grandes, medianos y pequeños productores individualmente considerados, o en asociaciones de pequeños. En las tablas siguientes se compara la evolución de 2007 a 2008 de los montos de activos para clasificación por tipo de productor y de las condiciones vigentes para crédito ordinario Finagro.

Tabla 1. Condiciones del crédito ordinario para pequeños productores y mujer rural 2007 y 2008

Concepto	2007	2008
Monto total de activos (\$)		
Pequeño productor individualmente considerado	48.160.000	50.900.000
Mujer rural de bajos ingresos	33.712.000	35.630.000
Pequeño productor en Alianzas Estratégicas y colectivos de pequeños, en créditos que financien la plantación de cultivos de tardío rendimiento	72.240.000	76.350.000
Crédito máximo (\$)		
Pequeño productor y mujer rural de bajos ingresos	33.712.000	35.630.000
Pequeño productor en Alianzas Estratégicas y colectivos de pequeños, en créditos que financien la plantación de cultivos de tardío rendimiento	72.240.000	76.350.000
Tasa de interés máxima		
Pequeño productor	Hasta DTF (e.a.) + 4	Hasta DTF (e.a.) + 6
Comunidades negras		Hasta DTF (e.a.) + 6
Mujer rural de bajos ingresos	Hasta DTF (e.a.) + 2	Hasta DTF (e.a.) + 4
Créditos con plazos iguales o superiores a 10 años	LIBRE	LIBRE
Población desplazada o reinsertada y programas de desarrollo alternativo		Hasta DTF (e.a.) + 2
Tasa de redescuento		
	DTF (e.a.) - 3,5	DTF (e.a.) - 3,5
Cobertura de financiación		
	Hasta 100% de costos directos del proyecto	

En conclusión, en 2008 continuará operando la línea de crédito especial AIS a una tasa preferencial de interés de DTF - 2% y plazos hasta de 15 años. No

Tabla 2. Condiciones del crédito ordinario para medianos y grandes productores 2007 y 2008

Concepto	2007	2008
Activos totales		
Productor medianos (hasta 10.000 smlmv)	4.337.000.000	4.615.000.000
Productor grande (valor superior a 10.000 smlmv)	> 4.337.000.000	> 4.615.000.000
Cobertura de financiación		
Adecuación de tierras	Hasta 100% de costos directos del proyecto	
Otras actividades	Hasta 80% de costos directos del proyecto	
Monto máximo financiable en créditos de capital de trabajo para servicios de apoyo, comercialización y transformación primaria	5.000.000.000	5.000.000.000
Tasa de interés máxima		
Crédito ordinario	Hasta DTF (e.a.) + 8	Hasta DTF (e.a.) + 10
Créditos con plazos iguales o superiores a 10 años	LIBRE	LIBRE
Tasa de redescuento		
Ordinario	DTF (e.a.) + 1	DTF (e.a.) + 1
Créditos capital de trabajo para comercialización y servicios de apoyo	DTF (e.a.) + 2	DTF (e.a.) + 2

obstante, los créditos para medianos y grandes productores dentro de este programa no serán redescuotados por Finagro y tendrán que ser realizados con recursos propios de los intermediarios financieros, lo cual podría dificultar la disponibilidad de recursos para estos productores. Los recursos del MADR destinados a cubrir el subsidio a la tasa de interés disminuyeron frente a los de 2007 y se establecieron toques hasta de 15% del total para su asignación entre los sectores incluidos en la apuesta de bienes exportables. Al igual que en 2007, las solicitudes de crédito dentro de este programa serán atendidas bajo el esquema primer llegado primer servido.

Finalmente, la tasa de interés máxima de los créditos ordinarios para todo tipo de productor fue incrementada en dos puntos desde diciembre de 2007, y solamente se dejó una tasa máxima de DTF +2% para créditos destinados a población desplazada o reinsertada y programas de desarrollo alternativo.

Toda la información adicional que se requiere sobre los trámites para acceder a estos programas, las resoluciones reglamentarias y el marco legal se encuentra en los portales www.finagro.gov.co, de Finagro; www.ais.gov.co, de Agro Ingreso Seguro; www.minagricultura.gov.co, del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural o bien, se puede solicitar orientación en la Unidad de Economía de Fedepalma. 

La palma empresarial y campesina

Alcibiades Hinestroza*

Cuando se habla de agricultura empresarial, hay algunos cultivos que resultan fundamentales como es el caso de la palma de aceite, que juega un papel muy importante en el desarrollo integral del campo colombiano.

En Colombia hay un potencial para extender la frontera agrícola, en tierras aptas para palma, de un poco más de tres millones de hectáreas y, el esquema de alianzas productivas es el más indicado para hacerlo. Además, existe la necesidad del mundo de producir combustibles sanos y allí también la palma es importante tanto hoy como hacia futuro, porque puede mejorar los ingresos del agricultor, al tiempo que le permite al país fortalecer su portafolio exportable.

Precisamente, en el documento Conpes 3477 "Política para el Desarrollo Competitivo de la Agroindustria de la Palma de Aceite", se señala que el Ministerio de Agricultura, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi y Fedepalma, adelantarán un estudio para la georeferenciación de las tierras aptas para palma de aceite en el país, cruzadas con la disponibilidad de infraestructura.

Así mismo, en la actualidad existen dos proyectos con pequeños productores, uno en Guapi y el otro en el Putumayo. En cuanto al primero hay tesis que señalan que en las tierras de titulación colectiva de comunidad afrodescendientes no se puede hacer nada por la connotación de la Ley 70, pero más allá de eso, el tema es de oportunidades reales y qué se puede producir en una región frágil como ésta.

Otro ejemplo es el de Putumayo donde hay un estudio de factibilidad general, que fue financiado con recursos del programa Adams – Midas, el cual muestra un potencial para el desarrollo de un núcleo palmero de hasta 80.000 hectáreas, en cuatro municipios. Sin embargo, falta la socialización de este trabajo con las comunidades y a partir de allí una apropiación de las regiones, tanto de los gobiernos locales como del gobernador con las organizaciones de productores, para que desarrollen el modelo y vean en concreto cuál es la potencial.

En Colombia hay un potencial para extender la frontera agrícola, en tierras aptas para palma, de un poco más de tres millones de hectáreas y, el esquema de alianzas productivas es el más indicado para hacerlo

Además, en este proyecto hace falta un gestor, un integrador o un operador que elabore y plantee un proyecto de alianza con este sector y pueda jalonar inversionistas. Se trata de un proyecto que tiene oportunidades en la medida en que hay comunidades interesadas. Además, se requiere infraestructura de vías y aunque las hay, van a requerir adecuación y mejoras.

De otro lado, en cuanto al tema sanitario, en el caso de la palma el problema más grave es la Pudrición del Cogollo, que no es exclusivo de Colombia, sino que se da en América y tampoco es nuevo, pues en el país se ha registrado desde hace muchos años. No obstante, ahora el sector palmicultor debe prepararse para contrarrestar este problema en las diferentes zonas productoras, no solo en Tumaco donde se ha presentado en el último año con mayor intensidad.

No obstante, hay una salida y allí es donde se fundamenta la inversión que está haciendo el gobierno en desarrollo tecnológico y el mismo Cenipalma con investigaciones. La situación actual de la PC es un llamado a actuar, pues el sector investigador en palma se había quedado dormido y se había acostumbrado a convivir con la enfermedad, sin dar el salto tecnológico, por eso fue un llamado de atención para mejorar el manejo agronómico de los cultivos, implementar el desarrollo tecnológico y que las plantaciones se renueven con materiales híbridos interespecíficos y dotadas de un paquete de manejo agronómico que responda a las necesidades de estos materiales.

También hay que seguir con el mejoramiento genético continuo; crear efectivamente resistencia, pasar de un material altamente tolerante a la PC a uno resistente; y, avanzar en la identificación plena del agente causal, con lo cual los palmicultores salen adelante.

* Ex asesor de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, quien lideró el tema de palma. 

Cooperativas, grandes aliadas de los palmeros

*Pequeños productores avanzan
en desarrollo empresarial*

Las cooperativas se han convertido en unos grandes aliados del sector palmero colombiano, toda vez que muchas de las labores que se realizan actualmente, son contratadas con este tipo de organizaciones, en una relación en la que las dos partes ganan.

Este esquema cobró especial importancia en el sector palmero, a raíz de los problemas que vivió Indupalma, a mediados de los años noventa, cuando atravesó una de sus peores crisis y se decidió hacer una reorganización, que implicó la aplicación del outsourcing, expresado a través del fomento a la creación y contratación de Cooperativas de Trabajo Asociado en la realización de labores agrícolas, que liberaron al trabajador de las ataduras convencionales para permitirle aprovechar toda su capacidad convirtiéndola en una mayor compensación económica para él y para su familia en beneficio de toda la región, hasta convertirlo en verdadero empresario dueño de activos productivos.

Las cooperativas surgen en el sector palmero como una alternativa de contratación y con el ánimo de que los antiguos trabajadores se conviertan en futuros empresarios en el cultivo de la palma de aceite. Igualmente se busca que puedan diversificarse hacia otras actividades económicas y funcionen con proyectos productivos diversos para enfrentar los períodos de baja producción de la palma.

Estas organizaciones pueden facilitarse a sus asociados el acceso a la seguridad social para el socio y su familia, afiliaciones a cajas de compensación familiar y a fondos de pensiones y cesantías, proyectos de vivienda y seguridad alimentaria. Hoy día varias cooperativas del sector palmicultor poseen grandes extensiones de cultivo de palma y, en ocasiones, han adquirido las tierras en alianzas estratégicas, teniendo como garante a la extractora de aceite que les compra el fruto.



En la actualidad son diversas las empresas palmeras que a lo largo del territorio nacional contratan este tipo de cooperativas para diversas actividades, de manera que sin generar una dependencia directa, se asegura la realización de unas labores a un costo previamente convenido y en un determinado tiempo.

Así mismo, en el Conpes 3477 "Política para el Desarrollo Competitivo de la Agroindustria de la Palma de Aceite", en el capítulo correspondiente a "Estrategias para mejorar la competitividad y la producción de la agroindustria palmera", se plantea como uno de los propósitos mantener y potenciar los incentivos a las cooperativas de trabajo asociado en las zonas palmicultoras.

De hecho, en la actualidad se cuenta en el sector con 800 cooperativas que tienen a 32.000 trabajadores asociados, que se han convertido en sus propios dueños de la empresa, como es la filosofía de este tipo de organizaciones y cerca de la mitad del personal contratado por las empresas palmeras corresponde a cooperados que trabaja directamente en la modalidad de pago por tarea realizada.

El caso de Coopalcol

Un ejemplo de este tipo de organizaciones en el

Continúa en la página ► 28

En 2008 el sector agropecuario seguirá creciendo

Las proyecciones sobre comportamiento del sector agropecuario son optimistas, tanto para el gobierno como para el sector privado, ya que tanto el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural como la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), consideran que se mantendrá la tendencia creciente que se presentó en 2007

En 2008 la producción agropecuaria crecerá en cerca de un millón de toneladas al pasar de 24,9 millones a 25,9 millones, según el documento "Perspectivas Agropecuarias primer semestre de 2008", que presentó el Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Felipe Arias Leiva, en un acto donde además recibió a nombre del Ministerio la certificación de calidad por parte del Icontec.

A su vez la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), estima que el crecimiento del sector agropecuario en 2008 será del 3,4%, cifra superior a la registrada en 2007 cuando se ubicó en 2,6%, señaló el presidente del gremio, Rafael Mejía López.



Rafael Mejía López, presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC)

En el primer caso indicó que en muchos productos se tienen los niveles más bajos de los inventarios de los últimos años; además el aumento de los ingresos en los países en desarrollo permitirá un mayor consumo de alimentos, por ejemplo, en la India por cada dólar adicional que reciben gastan el 70% en alimentos, en la China es

el 40%, mientras que en Estados Unidos, apenas el 10%.

Igualmente hay preocupación en países como Estados Unidos, India, China, los europeos y los asiáticos, por cuanto no se tiene forma de expansión del área agrícola, fenómeno del cual es ajeno Colombia donde sí se tienen posibilidades de crecimiento. En todo caso, el precio de la tierra tiende a subir y por eso la salida es incrementar la productividad por medio de la investigación e insistir en el uso adecuado de los suelos.

El otro aspecto es el incremento en los costos de los insumos, ligado al aumento en los precios del petróleo y al de los fletes; además la demanda crece más rápido que la oferta, pues las tierras destinadas a la producción de materias primas para biocombustibles y las nuevas áreas que entran en producción requieren más fertilizantes.

Así mismo se estima que los precios internacionales de las principales materias primas agrícolas mantendrán niveles altos y la tendencia es a sostenerse allí por lo menos en los próximos cinco años.

Visión del Minagricultura

Por su parte, el documento del Ministerio de Agri-

Continúa en la página ► 26



Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Felipe Arias Leiva

► Viene página anterior. - **En 2008 el sector agropecuario seguirá creciendo** -

Tabla 1. Área sembrada en Colombia. Hectáreas.

Cultivo	2005	2006	2007(e)	2008(p)
Transitorios	1.606.754	1.550.252	1.545.900	1.550.716
Permanentes	2.780.267	2.817.002	2.882.906	2.928.792
Forestales	222.259	239.067	270.303	301.420
Total	4.609.280	4.606.321	4.707.831	4.789.632

(e): Estimado (p): Proyectado Fuente: Minagricultura

cultura muestra que el comportamiento por cultivos va a ser variado; en el caso de la palma de aceite seguirá presentando una tendencia creciente al pasar de 328.973 hectáreas en 2007 a 357.327 hectáreas en 2008, lo que representa un crecimiento de 8,6%. Así mismo, a juicio del Ministerio, la producción de aceite de palma crudo será de 898.359 toneladas, es decir 14,3% más que en 2007 (786.180 toneladas). Sin embargo, estas previsiones podrían ser objeto de un ajuste teniendo en cuenta que, según Fedepalma, la producción de aceite de palma crudo fue de 735.000 toneladas.

Por su parte, las exportaciones de aceite crudo de palma ascenderán a 280.000 toneladas, lo que representa un crecimiento de 7,1% frente a las registradas en 2007 (261.523 toneladas). El consumo nacional de aceite de palma aumentará 17,9% pasando de 524.707 toneladas en 2007 a 618.405 toneladas en 2008. Por su parte, el precio doméstico del aceite crudo de palma podrá aumentar en respuesta al comportamiento esperado en el precio internacional.

El documento ministerial indica que el comportamiento de las cotizaciones de los futuros de aceite de palma refleja una tendencia al alza en los precios internacionales de este producto. De acuerdo con la FAO esta tendencia se explica en el crecimiento de la demanda mundial, que según el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) está en el orden del 8%, pasando de 63,7 millones de toneladas para la temporada de 2006/2007 a 68,7 millones en 2007/2008. Por su parte, la oferta mundial también aumentará en éste período, pero en menor proporción, pasando de 66,7 millones de toneladas, a 71,6 millones, incremento equivalente al 7,4%.

Nuevo proyectos en 2008

Durante el evento, el ministro se refirió a nuevos proyectos que desarrollará e implementará su despacho durante 2008. Es así como en la actuali-

dad se trabaja en la estructuración de un fondo de capital de riesgo para financiar proyectos de producción de biocombustibles, con recursos públicos y de inversionistas privados, como Fondos de Pensiones y empresas aseguradoras, entre otros.

Para la estructuración del fondo de capital de riesgo se tomará el modelo jurídico y financiero definido para el fondo forestal y para su desarrollo y la búsqueda de inversionistas institucionales se trabajará en un acuerdo multisectorial con entidades como Ecopetrol. Esta medida se adopta teniendo en cuenta que Colombia dispone de 21,5 millones de hectáreas en pastos, que son potenciales para la producción de materias primas para la producción de biocombustibles, y con el aprovechamiento de estos recursos es posible convertir al país en el primer productor de biodiésel y en el segundo productor de etanol de Latinoamérica.

Tabla 2. Valor de la producción agropecuaria. Millones de pesos.

Cultivo	2006	2007 (p)	Var % 07/06	Contrib. 2007
Total agrícola	6.500.807	6.678.443	2,7	1,6
Total pecuario	4.567.199	4.672.143	2,3	0,9
Total agropecuario	11.068.006	11.350.585	2,6	2,6

De otra parte, desde comienzos de enero se encuentran disponibles \$400.000 millones para otorgar créditos blandos del programa Agro Ingreso Seguro (AIS), bajo la modalidad de «primer llegado primer servido». Igualmente, a partir del 11 de enero se abrió abierta una convocatoria para la escogencia de proyectos de riego por \$70.000 millones y en mayo se abrirá otra por \$80.000 millones. Así mismo, desde esa fecha se encuentra abierta una nueva convocatoria de Ciencia y Tecnología, con aportes del Ministerio, por \$100.000 millones, que permitirá cofinanciar proyectos de investigación por \$200.000 millones.

Igualmente, se anunció que se está estructurando el modelo financiero y legal sobre el cual deberá sustentarse la adjudicación de la concesión para la construcción de grandes obras de infraestructura de riego necesarias para la consolidación del desarrollo y modernización del campo colombiano. La adjudicación del contrato de concesión de estas obras se tiene planificada para octubre de 2008 a través de un proceso público de licitación. ☼

La biotecnología contribuirá a controlar la inflación de alimentos

La biotecnología juega un papel importante en el control de la inflación de alimentos en el ámbito mundial, manifestó el codirector del Banco de la República, Carlos Gustavo Cano Sáenz, durante su intervención en la presentación de los resultados del "Informe del Servicio Internacional para la Adquisición de las Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA), sobre la adopción mundial de OGM 2007", evento que se realizó el pasado 19 de febrero en Bogotá, organizado por la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC) y la empresa Agro-Bio.

Afirmó que "con los crecientes precios de alimentos, los problemas de inflación, el calenta-

Al cierre de 2007 había sembradas 114,3 millones de hectáreas con OGM, lo que equivale al 8% de los cultivos mundiales; de ese total hay 11,2 millones de hectáreas dedicadas a cultivos para biocombustibles.

miento global y la necesidad de fuentes alternas de combustible, el aporte de la biotecnología y los beneficios potenciales de los cultivos biotecnológicos, nunca han sido más importantes".



*Carlos Gustavo Cano Sáenz,
codirector del
Banco de la República.*

De acuerdo con lo planteado por el directivo, el uso de la biotecnología juega un papel muy importante para resolver, en el corto y mediano plazo, los graves efectos del incremento de la demanda de alimentos sobre los precios que se ha generado, entre otras razones, por la necesidad de materia prima para los biocombustibles y por el crecimiento económico de países como China e India.

Estos factores han aumentado la demanda por alimentos proteicos de origen animal, pero también por cereales y oleaginosas, lo cual ha llevado al incremento de los precios internacionales y su consecuente efecto sobre la inflación. Recordó que en el caso colombiano la meta de inflación para el año pasado estuvo en el rango de 3,5 a 4,5%, que no se cumplió y que para 2008 vuelve a estar en los mismos niveles. En el largo plazo, la meta del Banco de la República está entre 2% y 4%.

Una de las fórmulas de la junta del Emisor para evitar el incremento de precios, por encima de la inflación objetivo ha sido la de buscar que la demanda se restrinja vía aumento de las tasas de interés, las cuales han crecido sostenidamente.

Así mismo, señaló que el 94% del resultado actual de la inflación se explica por el tema de alimentos y de allí la importancia que le concede a los Organismos Genéticamente Mejorados (OGM), que cada día ganan más espacio en el mundo, aunque en Colombia todavía son poco usados.

Entre tanto, el presidente de la SAC, Rafael Mejía López, sostuvo que "es imperativo que Colombia acelere la adopción de nuevos y variados cultivos GM que le permitan mejorar sustancialmente la competitividad del sector. Se requiere aprobar comercialmente el maíz y proceder así con cultivos de soya, caña etc. si realmente queremos desarrollar un sector agroindustrial eficiente de cara a los tratados de libre comercio que enfrentará el sector en el corto plazo".

Al cierre de 2007 había sembradas 114,3 millones de hectáreas con OGM, lo que equivale al 8% de los cultivos mundiales; de ese total hay 11,2 millones de hectáreas dedicadas a cultivos para biocombustibles. Mientras tanto, en Colombia sólo se cuenta con menos de 30.000 hectáreas sembradas con estos materiales, lo que

Continúa en la página ► 27

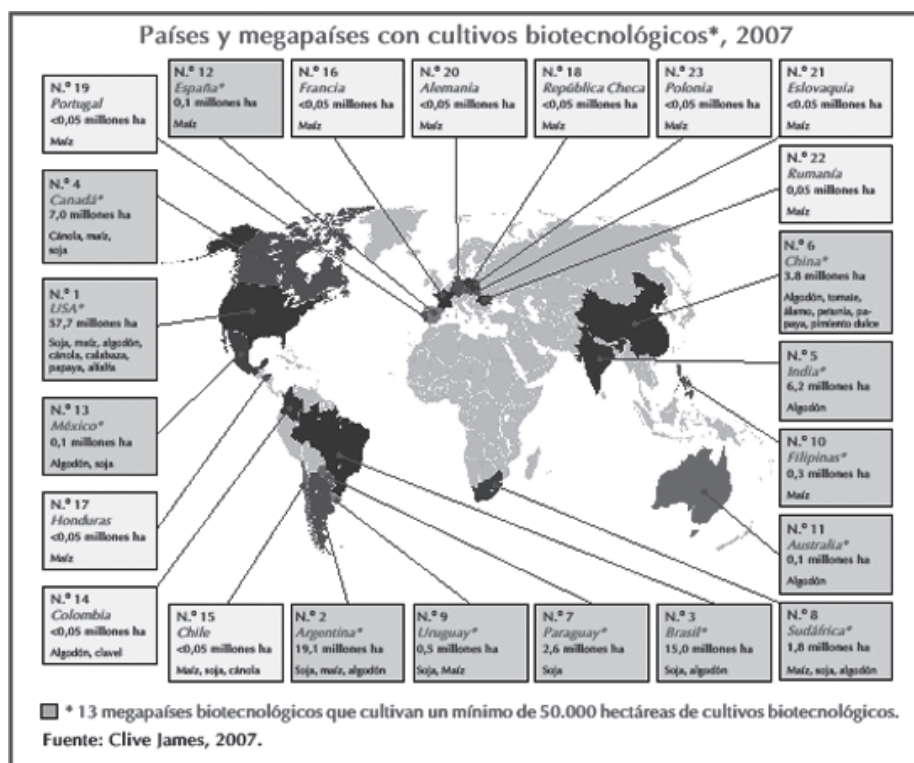
► Viene página anterior. - La biotecnología contribuirá a controlar la inflación de alimentos -

equivale a menos del 1% del área cultivada en todo el país.

Según Agro-Bio, Colombia, se integró a los países que utilizan cultivos genéticamente modificados en el año 2002 con la aprobación del clavel azul. Actualmente, nuestro país se ubica en el puesto número 14 en la lista de los 23 países que han adoptado esta tecnología. Para el año 2007, se registró un crecimiento en el área de OGM del 22%, alcanzando 27.670 hectáreas. El principal cultivo que se siembra en el país es el algodón con 21.666 hectáreas, seguido por maíz, con 6.000.

Agricultores de Tolima, Córdoba, Meta, Huila, Valle del Cauca, Cesar, Sucre y Cundinamarca han utilizado exitosamente las semillas GM. Actualmente, la región líder en adopción de cultivos GM es Tolima, seguida por Córdoba y Cesar.

En 2007 el número de países productores de cultivos biotecnológicos se amplió a 23, de los cuales 12 son países en desarrollo y 11 países industrializados. Los líderes mundiales son Estados Unidos, Argentina, Brasil, Canadá, India, China, Paraguay y Sudáfrica, entre



otros. El valor estimado de la producción en el mercado mundial de los cultivos genéticamente modificados en el 2007 fue de US\$6.900 millones, según informó la empresa Cropnosis.

Desde Fedepalma se ha venido prestando mucha atención a este tema y al uso de la tecnología. Es así como en una reciente columna de opinión se señalaba que "los cambios tecnológicos han tenido una participación

importante en el aumento de la oferta y esto se refleja en una tendencia secular de los precios a caer. De hecho, la aplicación de tecnología a la ganadería liberaría millones de hectáreas en Colombia y en el mundo, lo cual se ha planteado en nuestro país como una posibilidad para aprovechar parte de esas tierras incorporándolas en cultivos de bioenergía y en producir más alimentos" (El Palmicultor No. 425 – julio de 2007).

► Viene página 24. - Cooperativas, grandes aliadas de los palmeros -

sector es la Cooperativa de Palmicultores de Colombia (Coopalcol), que nació de la necesidad de resolver el principal problema que estaba enfrentando un grupo de amigos casi todos de origen campesino, poseedores de tierra de mala calidad y con opciones muy reducidas de producción rentable.

La primera salida que encontró el líder y sus amigos fue asociarse y fundar la cooperativa en 1.985. Inicialmente llevó el nombre de Cooperativa de

Palmicultores de Santander (Coopalsa), pero más tarde tomó el nombre que en la actualidad tiene.

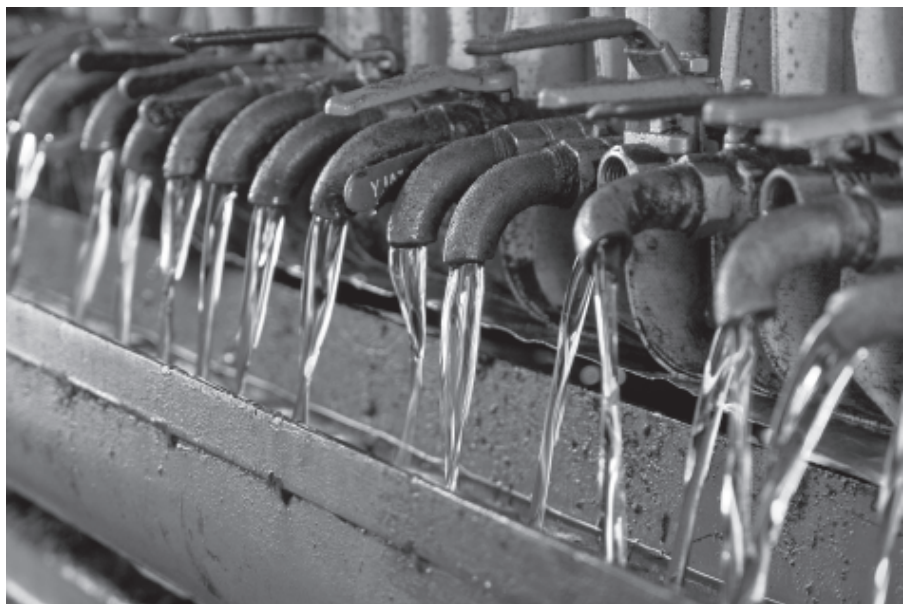
De tener 22 socios en 1.985 pasó a 122 en 2.004; hoy día, es una empresa autónoma sin ningún subsidio, que abastece a los palmicultores de insumos, financia inversiones para los asociados, desarrolla actividades que favorecen la comercialización de la palma, y cuya rentabilidad del capital propio de cada socio oscila entre el 24% y el 28%.

No hay lugar para rebajar los aranceles de los aceites y grasas que se consumen en Colombia

La plena operación del Sistema Andino de Franjas de Precios Agropecuarios conllevó un descenso de los aranceles de los aceites de palma y de soya a cero (0) durante 2007 que hoy persiste

El aumento de los precios de los alimentos en Colombia ha llevado a varios sectores del país y reconocidos analistas económicos a recomendar al Gobierno la rebaja de los aranceles de los productos agropecuarios, como una medida para contrarrestar este fenómeno que incide sensiblemente en la población de menores recursos, que gasta buena parte de sus ingresos en la compra de alimentos. En el caso de los aceites y grasas, la explicación fundamental del aumento de sus precios en el país se encuentra en el agudo incremento que han tenido los precios internacionales de las semillas oleaginosas, aceites y grasas, y no existe ningún espacio para contrarrestar esta tendencia mediante la rebaja de sus aranceles.

Los precios internacionales de los principales productos agrícolas empezaron a aumentar en 2006, y aceleraron de tal forma esta tendencia durante 2007 que han superado los más altos niveles históricos en lo que va corrido de 2008. El informe de perspectivas alimentarias de la FAO señaló que el índice de alimentos aumentó 37% en el año corrido a septiembre de 2007. La revista "The Economist", en su edición de diciembre 8 de 2007, planteó que su índice de alimentos llegó al nivel más alto desde que se creó en 1845. Este es un factor muy sensible en todas las economías del mundo por su impacto en la canasta básica de los consumidores, en especial los de menores ingresos, y por ello, en varios países ya se han efectuado rebajas arancelarias importantes de algunos bienes agrícolas, como una fuente de alivio para atenuar el impacto en el consumidor del alza de sus precios.



Los precios internacionales de las semillas oleaginosas, aceites y grasas no han sido ajenos a este comportamiento. El precio internacional promedio del aceite de palma pasó de US\$478 por tonelada en 2006 a US\$780 en 2007, esto es un crecimiento del 63% (Figura 1). Por su parte, el del aceite de soya alcanzó los US\$778 por tonelada en 2007, mostrando un crecimiento del 52% frente al de 2006.

El alza de los precios del complejo oleaginoso a nivel mundial, responde a menores crecimientos de la oferta de estos productos por la competencia de tierras entre granos y oleaginosas, que ha favorecido a los primeros por los altos precios registrados en productos como trigo y maíz. Por ello, se estima que el área cosechada en semillas oleaginosas en el año agrícola 2007/2008 caerá en cerca de 2 millones de hectáreas. Adicionalmente, la incertidumbre acerca del impacto del Fenómeno de la Niña en países de América del Sur,

Continúa en la página ► 30

► Viene página anterior. - **No hay lugar para rebajar los aranceles de los aceites y grasas** -

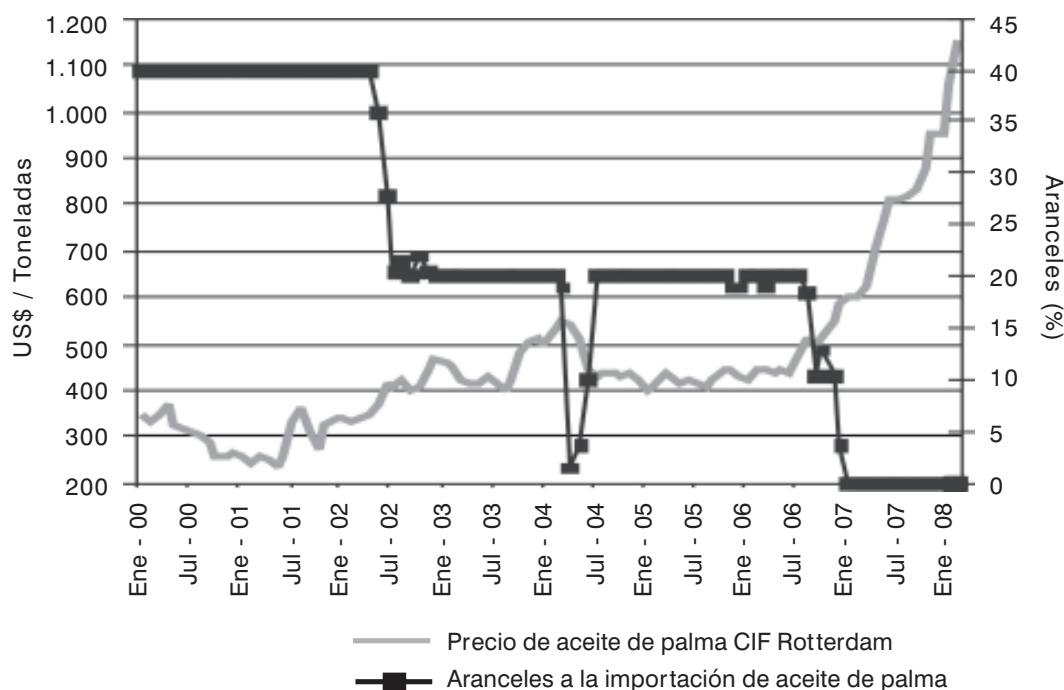
que son fuertes productores de oleaginosas está aumentando la percepción de riesgo de mayores reducciones en la oferta de estos productos.

Lo anterior, aunado al buen dinamismo de la demanda de aceites y grasas para usos alimenticios y no alimenticios, especialmente en países como China e India, y por la demanda para la producción de biodiesel a nivel mundial, hacen pensar que los niveles relativos de los inventarios mundiales frente al consumo total continuarán cayendo en el año agrícola 2007/08 hasta los niveles mas bajos de los últimos 5 años.

En Colombia no existe ningún espacio para la reducción de los aranceles del aceite de palma, la principal materia prima de producción local utilizada en el consumo nacional de aceites y grasas. El aumento de sus precios internacionales y la operación del mecanismo de estabilización de costos de importación denominado Sistema Andino de Franjas de Precios Agropecuarios (SAFP), han conllevado un descenso de los aranceles desde julio de 2006, y, un arancel de cero (0) desde enero de 2007 hasta la fecha (Figura 1). Este nivel se ha aplicado a todos los produc-

tos vinculados a la franja andina de precios del aceite de palma, en donde se encuentran buena parte de los bienes sustitutos. El otro grupo importante de bienes sustitutos del aceite de palma, lo encabeza el aceite de soya y los productos vinculados a su franja de precios, para los cuales el arancel efectivo también fue cero en 2007 y continúa en ese nivel.

Con base en lo anterior, se puede concluir que la plena operación del SAFP en la cadena de aceites y grasas del país ha permitido, en la coyuntura actual, estabilizar los costos de importación de sus productos e impedir la generación de sobrecostos a los consumidores nacionales, puesto que, al haber aumentado los precios internacionales por encima de un promedio histórico de referencia, los aranceles se han reducido de manera automática. Si bien, en otros sectores agropecuarios la política comercial puede ser distinta, es muy importante que los prestigiosos analistas económicos e influyentes sectores que hoy claman por una reducción de los aranceles agropecuarios, tengan presente las bondades que, en coyunturas como la actual, representa el SAFP para los aceites y grasas que se consumen en Colombia. 🌴



Evolución de los precios internacionales del aceite de palma y de los aranceles del Sistema Andino de Franjas de Precios, SAFP, para el aceite de palma en Colombia. 2000 - 2008

Fedapal asegura manejo de excedentes

Este año Fedapal de Ecuador tendrá un excedente de exportación de 120.000 toneladas, de los cuales cerca de la mitad se destinarían al mercado venezolano



César Loaiza,
Gerente de Fedapal

(Tomado de Revista Ancupa – Número 11)

Coherente con su filosofía de gestión, desde hace cinco meses Fedapal (Fundación de Fomento de Exportaciones de Aceite de Palma y sus Derivados de Origen Nacional) viene planificando lo que será la comercialización del año 2008. Los análisis preliminares permiten definir que para el citado año el Fondo manejará un volumen equivalente a 256.000 toneladas de aceite crudo de palma, de las cuales aproximadamente 136.000 se destinarán para el consumo de las industrias de aceites y grasas que participan de Fedapal (Epacem, Ales y Danec) quedando un excedente exportable de 120.000 toneladas.

De este excedente, Fedapal negoció ya la venta de 40.000 toneladas para el mercado venezolano para las empresas Indugram y Fritoley, con la posibilidad de confirmar 10.000 toneladas adicionales en el mes de marzo de 2008, de acuerdo al comportamiento de la producción local, señaló el gerente de la entidad, César Loaiza.

La parte logística estará a cargo de la empresa Cargill – Miami, la que se encargará de contratar las navieras y buques y coordinar tanto el embarque en Ecuador como el desembarque en Venezuela. La participación de La Carguil en esta negociación resulta estratégica, habida cuenta de que en Puerto Cabello hay un alto riesgo de "morajes", tanto por la situación sociopolítica que atraviesa ese país, como por la falta de infraestructura de almacenamiento en el mismo. Cargill dispone en dicho puerto de tanques para un volumen considerable de aceite. Las exportaciones a Venezuela empezarán en enero de 2008 con 5.000 toneladas y el res-

to se despacharán en los meses posteriores de acuerdo con el cuadro anexo.

Adicional a estas 40.000 toneladas, se ha contratado con Parsternak 18.000 toneladas cuyo destino será México. En esta negociación se privilegió los embarques para los meses pico, esto es 6.000 toneladas en febrero, 6.000 en abril y 6.000 en mayo. Igualmente se venderán 30.000 toneladas al mercado peruano.

Sumadas las tres negociaciones, se tiene un total contratado de 88.000 toneladas de aceite crudo, volumen al que hay que añadir las 25.000 a 30.000 toneladas que exportarán directamente las industrias asociadas como producto semielaborado y/o terminado.

Con estos volúmenes negociados se garantiza estabilidad y confianza para el sector palmicultor durante el presente año. Además, de acuerdo al comportamiento del mercado internacional, y a juicio de los entendidos en la materia, se avizora que en el 2008 los precios del aceite de palma se mantendrán altos, lo cual se traduce en más tranquilidad para los productores.

En todo caso, cabe señalar que si bien las predicciones sugieren que los precios se mantendrán altos, los palmicultores no deben olvidar que en materia de precios nunca está dicha la última palabra, y que siempre será importante guardar previsiones para las épocas de "vacas flacas". Ahora que se goza de precios extraordinarios es el momento para mejorar el manejo de las plantaciones, de manera que cuando los precios bajen se pueda compensar con excelentes producciones. 🌴

Tabla 1. Manejo de excedentes - 2008

Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
Toneladas	5.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.000	4.000	2.000	4.000	2.000	4.000	40.000

Fuerte alza en precios del aceite de palma por posibles restricciones a la exportación

(Tomado de Infocampo.com.ar)

El contrato de aceite de palma de abril 2008 del Malaysia Derivatives Exchange subió el 4 de febrero 3,5% para cerrar en US\$1034 por tonelada

Indonesia, el mayor productor mundial de aceite de palma, indicó que implementará un derecho de exportación sobre ese commodity del 25% en caso de que el precio del mismo alcance los US\$1300/tonelada. El anuncio fue realizado por Bayu Krisnamurthi, funcionario del Ministerio de Economía de Indonesia.

El contrato de aceite de palma de abril 2008 del Malaysia Derivatives Exchange (el más líquido) subió el pasado 4 de febrero 3,5% para cerrar en 3345 ringgit/tonelada (US\$1034/tonelada). Si bien el posible precio «tope» de US\$1300/tonelada está bastante lejos del valor actual del aceite de palma, el anuncio resultó alcista porque fue interpretado por los operadores como una advertencia por parte del gobierno de Indonesia. Esto porque, si se llegasen a aplicar mayores restricciones a las exportaciones de aceite de palma, la disponibilidad del producto se vería acotada en un marco de oferta global ya bastante limitado.

"La oferta mundial de aceite de palma sigue siendo acotada", dijo Ben Santoso, analista de DBS Vickers Securities, con sede en Singapur. El precio del aceite de palma podría alcanzar en 2008 un máximo de US\$1100/tonelada, según previsiones de Darmawan Halim, analista de AmResearch Indonesia, con sede en Yakarta. ☸

Fuente: Bloomberg

Malasia tuvo récord de exportación de materias primas en 2007

(Tomado de Terra Actualidad – EFE – Feb 18)

Las exportaciones de materias primas de Malasia en 2007 supusieron un récord al superar los 19.000 millones de euros (US\$27.881 millones), y destacaron el aceite de palma, el cacao y la pimienta, informó el diario local New Straits Times.

"Las principales partidas dentro de esta marca histórica son el aceite de palma, el cacao y la pimienta, con un 42, un 25 y un 30 por ciento del total, respectivamente", destacó el ministro de Industria de las Plantaciones y Materias Primas de Malasia, Peter Chin.

'Nuestras previsiones iniciales eran llegar a los 17.000 millones de euros por lo que, tras sobrepasar los 19.000 millones, podemos considerar el 2007 como un año fantástico', acotó Chin.

El valor de las exportaciones de materias primas malasias ha subido en un 13 por ciento de manera anual e ininterrumpida durante los últimos cinco años debido, en gran medida, a la fuerte demanda y a unos precios cada vez más elevados en los mercados internacionales.

El ministro restó importancia a la posible influencia negativa en el sector de la ralentización de la economía de Estados Unidos.

'Nuestros clientes más importantes en cuanto a aceite de palma se refiere son China, la Unión Europea y Pakistán, mientras que Japón, China y la India son nuestros principales compradores de madera.

Esto prueba que nuestras exportaciones de materias primas no dependen de manera fundamental de las importaciones de Estados Unidos', explicó Chin.

Malasia es el primer productor de aceite de palma del mundo, y uno de los principales proveedores de materias primas del Sudeste Asiático. ☸

En enero importaciones de aceites de India crecieron 46%

Las importaciones de aceites vegetales por parte de India el mes pasado fueron de 457.601 toneladas, una cifra 46% superior a la registrada en el mismo mes de 2007. Las compras de aceite de soja se mantuvieron estables, pero las de palma crecieron un 74%

(Tomado de Infocampo.com.ar)

Las importaciones de aceites vegetales por parte de India en enero pasado fueron de 457.601 toneladas, una cifra 46% superior a la registrada en el mismo mes de 2007, según datos difundidos por The Solvent Extractors' Association of India. La nación asiática es el segundo importador mundial de aceites, detrás de China.

En enero, las importaciones indias de aceite de soja crudo fueron de 83.750 toneladas versus 84.258 toneladas en el mismo período del año pasado, mientras que las compras de aceite crudo de aceite de palma fueron de 366.353 toneladas, una cifra 74% más elevada que la de enero de 2007.

En los últimos tres meses (noviembre 2007 a enero 2008), las importaciones indias de aceite

crudo de palma crecieron un 33% (934.887 versus 700.265 toneladas), al tiempo que las de aceite de soja bajaron un 37% (91.250 contra 144.990 toneladas).

Las crecientes importaciones de aceite de palma por parte de India –y también de China– son uno de los principales factores que explican la progresiva subida de los valores de dicho commodity en los mercados de futuros asiáticos, lo que promueve, por efecto arrastre, alzas en el aceite de soja.

El contrato más líquido de aceite de palma crudo (abril 2008) del Malaysia Derivatives Exchange cerró el 14 de febrero en 3451 ringgit/tonelada (US\$1068/tonelada). ☸

Mezcla de combustibles empieza el 2009

Diesel y 2% de biocombustible deben ser mezclados.

(Tomado de La República - Perú)

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) descartó la posibilidad de postergar la obligatoriedad de mezclar los combustibles derivados del petróleo con biocombustibles, informó su titular, Juan Valdivia, tras recordar que el proceso entrará en vigencia para enero del 2009.

Una posible postergación de la medida sería factible -indicó- si no existieran proyectos locales para producir biocombustibles en el país.

Mercado interno

Agregó que el mercado interno está en la posibilidad de abastecer la demanda de biocombustibles que se exige en la norma.

La mezcla de Diesel2 con 2% de biodiesel será obligatoria en Perú a partir del primero de enero del 2009 y en el 2011 este porcentaje se incrementará a 5%, de acuerdo al Reglamento de Comercialización de Biocombustibles aprobado en abril del año pasado.

Dijo que la empresa Heaven Petroleum Operators ya inauguró su planta de biocombustibles. ☸

Año 2008

Eventos de interés para el sector

Nombre evento	Lugar y Fecha	Organizador y Contacto	Temática
WIREC 2008 Ministerial Meeting	4 - 6 • Marzo Washington, Convention Center	Organiza: WIREC E-mail: renewable_ministerial@usea.org Web: www.wirec2008.gov	El tema principal de la Conferencia es Energías renovables como biocombustibles, geotérmicas, hídricas solares y eólicas.
Seminario Internacional "Nutrición y manejo de la palma aceitera"	8 - 9 • Abril Santo Domingo de los Colorados	Organiza: Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo (SECS) Instituto Internacional de Nutrición Vegetal (IPNI) Ancupa	Tema principal, nutrición y manejo de la palma.
IPOSC Internacional Palm Oil Sustainability Conference	13 - 15 • Abril Sabah, Malaysia	Organiza: (MPOC) Malaysia Palm Oil Concil Teléfono: 603 7806 4097 Fax: 603 7806 2272 E mail: iposc2008@mpoc.org.my Web: www.mpoc.org.my	Los temas principales son: Producción sostenible; Certificación de sostenibilidad; Conservación de la vida salvaje, cuidado del medio ambiente y Cambio climático
Sodeopec 2008	13 - 16 • Abril Florida - EE.UU.	Organiza: Sodeopec Teléfono: 1-217-359-2344 Fax: 1-217-351-8091 E - mail: donnae@aocs.org Web: http://www.aocs.org/meetings/sodeopec08/	Se discutirán básicamente tres temas: El impacto de Biodiésel en las industrias de jabones, detergentes, oleoquímica y productos para el cuidado personal (Sodeopec); La sostenibilidad, la química verde y las ediciones ambientales y Las innovaciones de SODEOPEC.
OFI Middle East 2008	15 - 16 • Abril El Cairo, Egipto. Hilton Abu Dhabi.	Organizador: OILS AND FATS INTERNATIONAL Contacto: Anita Revis E - mail: anitarevis@dmgworldmedia.com Teléfono: 44 (0) 1737 855068 Fax: 44 (0) 1737 855475 Web: http://www.oilsandfatsinternational.com/ Organizador	OFI Medio Oriente 2008 atraerá a visitantes de países como Irán, Dubai, Bahrein, Jordania, la Arabia Saudita, Grecia, Turquía, Qatar, entre otros y ofrecerá la industria local de los aceites y de las grasas en un foro donde se hablará de las relaciones y la estructura de esta industria, demostrando sus productos y servicios a el Oriente Medio y a la región del golfo.
International Biomass 08 Conference and Trade Show	15 - 17 • Abril Minneapolis, Minnesota.	Organizador: BBI INTERNATIONAL Contacto: Michelle Meinberg Teléfono: 1-719-207-7018 E - mail: mmeinberg@bbibiofuels.com Web: www.biomassconference.com	La Conferencia Internacional de biomasa y su demostración comercial apuntan a facilitar el adelanto de la fabricación a corto plazo y comercialización de la energía, de los combustibles, y de los productos químicos con origen en biomasa. Se realizarán talleres técnicos y una demostración comercial de la industria.
99th AOCS Annual Meeting and Expo	18 - 21 • Mayo Washington, USA.	Organizador: AOCS Contacto: Connie Hilson E - mail: connieh@aocs.org Teléfono: 359-2344 Fax: 351-8091 Web: http://www.aocs.org/meetings/annual_mtg/	Habrà un recinto ferial y simposios por parte de la industria y proveedores de todo el mundo en relación a los aceites y grasas; se hablará de las tendencias empresariales y las innovaciones que se han adelantado.
Sustainable Biofuel Summit and Expo	22 - 24 • Abril Madrid España.	Contacto: Estefania Segade Teléfono: 34 902 364 149 Fax: 34 972 355 314 e- mail: info@biofuelsummit.info Web: www.biofuelsummit.info	Conferencia que tratará las últimas noticias sobre legislación, finanzas, medio ambiente y políticas con impacto directo en la mejora del sector.



Comportamiento de los precios internacionales de los principales aceites y grasas

Febrero 2008

US\$/TON

Principales aceites y grasas	Mes			Últimos 12 meses		
	Ene. 2008	*Feb. 2008	Var. %	Mar. - Feb. 06 - 07	07 - 08	Var. %
Complejo palma						
Aceite crudo de Palma, CIF N.W.Europe	1.059	1.150	8,6	506	864	70,7
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	1.053	1.159	10,1	473	844	78,6
Oleina RBD, CIF Rott.	1.130	1.240	9,7	543	918	69,1
Oleina RBD, FOB Malasia	1.055	1.170	10,9	479	851	77,7
Estearina RBD, FOB Malasia	988	1.068	8,1	444	807	81,9
Estearina RBD, CIF Rott.	1.050	1.138	8,4	512	872	70,4
Aceite Crudo de Palmiste, CIF Rott.	1.277	1.372	7,4	590	998	69,3
Otros aceites vegetales						
Aceite de Algodon, US PBSY Fob Gulf.	1.609	1.746	8,5	649	1.130	74,2
Aceite de Coco Phil/Indo CIF Rott.	1.285	1.372	6,7	635	1.016	60,0
Aceite de Girasol, FOB Arg	1.583	1.655	4,5	593	1.093	84,3
Aceite de Soya, FOB Arg	1.161	1.323	14,0	540	881	63,2
Aceite de Soya FOB Dutch	1.276	1.382	8,3	627	985	57,1
Aceites y grasas animales						
Aceite de Pescado, AO CIF N.W.Eur.	1.550	1.583	2,2	832	1.117	34,2
Cerdo, Pack, unref Belgica	930	902	-3,0	527	715	35,5
Sebo US Bleach, Fancy CIF Rott.	852	920	8,0	472	764	61,9

* Promedio de las tres primeras semanas del mes de febrero de 2008

Fuente: Oil World

FONDO DE FOMENTO PALMERO



Precios de referencia base de liquidación de la cuota de fomento de la agroindustria de la palma de aceite

Enero - Junio 2008

Aceite de palma crudo

\$1.590 por kilogramo

Almendra de palma

\$664 por kilogramo

Producción de aceite de palma crudo en Colombia 2005 - 2007

Miles de toneladas

Período	2006	2007p	2008p	Var. % 07/08
Enero	62,0	72,1	70,9	-1,6
Febrero	65,1	69,1		
Marzo	76,6	78,9		
Abril	59,4	64,5		
Mayo	55,3	63,1		
Junio	52,9	59,7		
Julio	53,7	62,7		
Agosto	60,6	63,5		
Septiembre	63,2	54,9		
Octubre	58,0	54,5		
Noviembre	52,3	45,8		
Diciembre	54,2	46,1		
Total	713,3	735,0	70,9	
Promedio / mes	59,4	61,2	70,9	15,8

p: Información preliminar sujeta a revisiones y actualizaciones en los meses siguientes (todavía no se ha actualizado con la información de Auditoría).

Fuente: Fedepalma con base en el Fondo de Fomento Palmero.

El palmicultor

Directores

JENS MESA DISHINGTON
ÁLVARO SILVA CARREÑO

Editor

EDGAR ALDANA ROSILLO
e-mail:
ealdana@fedepalma.org

Comité editorial

TATIANA PRETELT DE LA ESPRIELLA
ÁLVARO CAMPO CABAL
ANDRÉS CASTRO FORERO
MYRIAM CONTO POSADA
ARMANDO CORREDOR RÍOS
GABRIEL MARTÍNEZ PELÁEZ
MIGUEL ÁNGEL MAZORRA V.
ALEJANDRA RUEDA ZÁRATE

Colaboradores

MARTHA ARANGO DE VILLEGAS
CAROLINA GIRALDO C.
JAIME GONZALEZ TRIANA
JUAN CARLOS HERNÁNDEZ C.
ÁLVARO PACHÓN OSORIO
ANGÉLICA PEÑA ROCHA
DIANA PIÑEROS ROMERO

Caricaturas: Luis Eduardo León

Diseño & Diagramación:

B&B Comunicación Integral
e-mail: bbci@cable.net.co

Impresión: Impresores Molher Ltda.



Documentos incorporados al Centro de Documentación Palmero

Obtendidos durante el 5th Roundtable Meeting on Sustainable Palm Oil: Promoting the growth, trade in and use of sustainable palm oil November 20-22, 2007 Kuala Lumpur - Malasia.

1. [Proceedings 5th Roundtable Meeting on Sustainable Palm Oil 2007 November 20-22 Kuala Lumpur.] / Roundtable Meeting on Sustainable Palm Oil: Promoting the Growth, Trade in and Use of Sustainable Palm Oil [246 p].
2. Proceedings of International Conference on Oil Palm and Environment 2007 November 15-16 Nusa Dua Bali (Indonesia) 2007/ ICOPE Enhancing Sustainable Oil Palm.

Obtendidos durante el Nacional Biodiesel Conference & Expo 2008. Febrero 3 – 6, 2008 Orlando, Florida, USA.

1. Biodiesel: Advantages and Potential Problems / Bell Performance, Inc. 5 p. [2007].
2. Malaysia Palm Oil: A Sustainably Produced Food Commodity / Malaysian Palm Oil Council MPOC. 12 p Tablas, fotografías. [2007].
3. BQ-9000 Quality Management System Marketer Requirements : Revision 4. Effective Date: February 1 / National Biodiesel Accreditation Commission. 12 p. Gráficos. 2008.

"Entre cauces y arados"

De: Pedro Fidel Ocazones.

En medio del resurgimiento de la valoración histórica, socio-económica y ambiental del río Magdalena, Pedro Fidel Ocazones nos presenta el libro "Entre cauces y arados", en el cual describe el transcurrir histórico del magdalena medio, con su cultura y costumbres ribereñas, sucesos políticos, y emprendimientos quijotescos, que incluye el nacimiento de los cultivos de palma en la región, teniendo como eje a dos personajes opuestos en sus caracteres pero representativos del empuje y tesón con que asumieron el reto de su cultivo: Don Jorge Ortiz Méndez y Enrique Pérez Barrera.



**A partir del 28 de febrero visite la exposición temporal:
Río Magdalena: navegando por una nación**

Del 28 de febrero al 4 de mayo
Sala de Exposiciones Temporales Gas Natural
Museo Nacional de Colombia



Carrera 10 A No. 69 A - 44 Teléfono: (571) 313 8600 Fax: (571) 211 3508
A.A. 13772 Bogotá, D.C. - Colombia www.fedepalma.org E-mail: prensa@fedepalma.org



Semillas

Unipalma DXP

PBX (8) 663 17 27 - EXT 119 Y 120
Cel.: 313 251 44 47
www.unipalma.com
servicios@unipalma.com

Producción y venta de: aceite crudo de palma
de aceite, almendra de palma de aceite (Palmiste)
y semillas de palma de aceite.

