

# EL PALMICULTOR

Noviembre de 2012 No. 489

Tarifa Postal Reducida No 2012-202. 4-72 La Red Postal de Colombia, vence 31 de Dic. 2012. ISSN 0121 - 2915. Publicación cofinanciada por Fedepalma - Fondo de Fomento Palmero

**Palma de aceite y su poder transformador, presente en la vida cotidiana de los colombianos**

**“La problemática sanitaria es un reto de orden nacional”, asegura Presidente Ejecutivo de Fedepalma**

**Fedepalma cree en núcleos palmeros como estrategia clave de organización para el sector**



**fedepalma**



#### Director

Jens Mesa Dishington

#### Comité editorial

Claudia Muñoz Rocha  
 Gabriel Martínez Peláez  
 Tatiana Núñez Suárez

#### Coordinación editorial

Lourdes Molina Navarro  
 Yolanda Moreno Muñoz

#### Colaboradores

Álvaro Campo Cabal  
 Carlos Osorio Flórez  
 José Ignacio Sanz Scovino  
 Ricardo Torres Carrasco  
 Martha Helena Arango Villegas  
 Edgar Aldana Rosillo  
 Laura Victoria Velandia Poveda  
 Fanny Maritza Rincón Vargas  
 Alexandra Mondragón Serna  
 Mónica Tatiana Acuña  
 Jorge Alonso Beltrán Giraldo  
 José Luis Quintero Rangel  
 José Carlos Montero  
 Jesús Alberto García Núñez  
 Alcibiades Hinojosa Córdoba  
 Juan Carlos Vélez Zape  
 Camila Escallón Escallón

#### Foto portada

Toro, F. (2012) Palmas del Cesar.  
 Colección fotográfica Fedepalma.

#### Comercialización

Líder Comunicaciones y Eventos Ltda.  
 Tels.: 2685993 - 3688060  
 Bogotá, Colombia

#### Diseño y diagramación

ACE - Alianza en Comunicación  
 Empresarial Ltda.  
 aceclientes@gmail.com

#### Impresión

Javegraf

Bogotá, noviembre de 2012

# Contenido



#### Actividad gremial

- 4** Palma de aceite y su poder transformador, presente en la vida cotidiana de los colombianos



#### Actividad gremial

- 6** “La problemática sanitaria es un reto de orden nacional”, asegura Presidente Ejecutivo de Fedepalma



#### Actividad gremial

- 9** Voces en la Reunión Gremial de Cúcuta

#### Actividad gremial

- 10** Fedepalma cree en los núcleos palmeros como estrategia clave de organización para sector palmero colombiano

#### Extensión

- 26** ¡El fortalecimiento de las Uaatas! La estrategia para superar la problemática sanitaria y el mejoramiento de la productividad

#### Núcleos palmeros

- 12** Senadores conocen experiencia de alianzas productivas en María La Baja

#### Novedades de la Federación

- 28** Palma de aceite, protagonista en el Mini Cromos 2012

#### Mercados

- 16** Colombia mantiene su compromiso con la RSPO

#### Nota técnica

- 29** Plantas de beneficio serán en el futuro grandes proveedoras de variedad de productos

#### Economía y financiamiento

- 19** Crédito agropecuario tiene baja participación en sistema financiero

#### 31 Breves

#### “Derecho a la Felicidad” ICBF-Fedepalma

- 33** Donde los sueños se hacen realidad

#### Desarrollo sostenible

- 23** Del Llano S.A., gestión con compromiso ambiental

#### 35 Indicadores económicos

#### Extensión

- 24** Jóvenes rurales con oportunidad para formarse

Fotos: Archivo fotográfico Fedepalma.



DE LOS CULTIVOS DE LA PALMA  
NACEN PRODUCTOS PARA LA VIDA  
**Y NACE VIDA**  
PARA MILLONES DE COLOMBIANOS

LA AGROINDUSTRIA DE LA PALMA DE ACEITE  
ES UN NEGOCIO INCLUSIVO QUE BENEFICIA  
A MÁS DE 8 MIL PEQUEÑOS, MEDIANOS Y GRANDES  
PRODUCTORES, SUS FAMILIAS Y COMUNIDADES



# Palma de aceite y su poder transformador, presente en la vida cotidiana de los colombianos

“El poder transformador de la palma”, sello y eslogan de la campaña, enfatiza que la agroindustria de la palma de aceite genera miles de empleos rurales, sus productos se transforman en alimentos y es un negocio inclusivo que beneficia a más de ocho mil pequeños, medianos y grandes productores.

Por Lourdes Molina Navarro  
El Palmicultor

Una campaña que acerca la palma de aceite a los colombianos, en su vida cotidiana, es la que impulsa Fedepalma con el apoyo del Fondo de Fomento Palmero, la cual se difunde actualmente en prensa y radio, con cobertura nacional.

Colombia es el primer productor de aceite y biodiésel de palma en el continente americano, toda vez que la palma de aceite aporta casi 60% de las materias primas empleadas para la fabricación de aceites y grasas comestibles, jabones y otros productos fabricados por diversos segmentos de la industria colombiana.

Está presente en la vida cotidiana de las personas desde que se despiertan hasta la hora de irse a dormir y es sencillo comprobarlo: está en los deliciosos panecillos del desayuno, las galletas, de sal y dulce, los complementos vitamínicos y achocolatados que consumen los niños, la margarina, la crema dental, los jabones de tocador, líquidos y compactos, y en los cosméticos en general.

Igual, son muchas las personas que se movilizan para ir al trabajo y regresar a sus hogares por medio de Trasmilenio, en Bogotá, sistema de transporte público masivo que involucra en su mezcla de diésel, 8% de biodiésel de palma.

Este es uno de los mensajes de la campaña: “El biodiésel de palma es energía limpia que mueve al país”, a lo cual se suma: “El biodiésel de palma reduce en más de 83% las

emisiones de gases de efecto invernadero”, con lo cual se explica a los colombianos que se trata de un biocombustible amigable con el medio ambiente, que se utiliza en el transporte público como Trasmilenio y por lo tanto está presente en la vida de los colombianos, hasta en la llegada a sus casas a la hora del descanso.

Asimismo, los niños dibujan con témperas, colores y crayolas que contienen productos de la palma de aceite, así como las pinturas y barnices que embellecen casas, apartamentos y todo tipo de edificaciones, hasta las utilizadas en la industria automotriz; y con velas se ambientan reuniones, además de ser útiles cuando se presentan cortes de luz.

Llegó la hora de que los colombianos sepamos que estos productos mencionados, tan cercanos a nuestra vida cotidiana, tienen, entre sus ingredientes, insumos la palma de aceite. Teniendo en cuenta que muchas personas lo desconocen, Fedepalma ha iniciado una campaña para acercar esta realidad a todos los colombianos, manifestó Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma.

La campaña impulsada por Fedepalma busca que los colombianos conozcan la forma tan cercana como la palma de aceite está presente en sus vidas, en la cotidianidad, y su contribución al bienestar de 130.000 personas que trabajan en esta agroindustria.

“De los cultivos de la palma nacen productos para la vida y nace vida para millones de colombianos” es otro eslogan de esta campaña, cuya finalidad es que las personas que reciben los mensajes apropien una verdad que hasta ahora ha sido un tanto desconocida: los productos de la palma de aceite acompañan el diario vivir. 🌿



LA PALMA DE ACEITE  
SE TRANSFORMA  
EN ALIMENTOS Y GENERA  
MILES DE EMPLEOS  
**RURALES**

MÁS DE 130 MIL COLOMBIANOS  
TRABAJAN EN LA AGROINDUSTRIA  
DE LA PALMA DE ACEITE



# “La problemática sanitaria es un reto de orden nacional”, asegura Presidente Ejecutivo de Fedepalma

Durante la Reunión Gremial en Cúcuta, Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma, compartió con los asistentes el sentido de urgencia que ha tenido la Junta Directiva del gremio ante la problemática sanitaria que vive actualmente la palmicultura colombiana, y hace un llamado a los palmicultores a enfrentar con altura este reto de orden nacional que afecta todas las zonas palmeras del país.

La Subzona de Norte de Santander ha tenido una baja afectación de enfermedades de la palma de aceite. Sin embargo, los palmicultores de la zona no deben bajar la guardia, pues todos están expuestos y se deben tomar las medidas a tiempo para evitar una catástrofe a futuro.

Recientemente, en el municipio de Tumaco se perdieron más de 31.000 hectáreas afectadas por la Pudrición del cogollo (PC) y grave ha sido también la situación sanitaria en Puerto Wilches y sus alrededores, con más de 15.000 hectáreas perdidas y empresas cuyo desem-

peño está seriamente amenazado. En los Llanos Orientales, también han muerto miles de palmas mientras otras se encuentran en varios grados de recuperación.

Lo preocupante es que los palmicultores de los Llanos Orientales han aprendido a convivir con esta enfermedad y esto tiene un gran impacto en la productividad de la zona, al tiempo que la Zona Norte no es la excepción, pues allí también se han presentado casos de la PC.

“Todo palmicultor que no dé el manejo agronómico adecuado a su cultivo, siendo vigilante frente a las enfermedades que se puedan presentar, se convierte en un enemigo público, pues está atentando contra la sanidad de toda la región. Debemos asegurarnos que tanto nosotros como nuestros vecinos demos un buen manejo agronómico a los cultivos”, así lo expuso el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington.

Indicó que la Federación está preparada para dar todos los apoyos necesarios tanto en investigación como en transferencia de tecnología y que la problemática sanitaria fue la razón para que se constituyera Cenipalma hace veinte años, cuando se vio la necesidad de encontrar soluciones a estas enfermedades típicas del trópico americano.

“El Centro de Investigación ha tenido logros importantes, incluida la identificación del agente causal de la PC y avances en la detección temprana de la enfermedad. La principal arma para evitar una tragedia es precisamente la prevención y la detección temprana de la enfermedad y por ello hay que agudizar el ojo, entrenar muy bien al personal de campo y utilizar materiales

Continúa página 8



Periodistas de medios de la región como Tu Kanal, Voz Cooperativa, Caracol y el periódico La Opinión, entrevistan a Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma, sobre la situación de la palmicultura en Norte de Santander y los avances que se han logrado en el tema sanitario.  
Foto: Camila Escallón Escallón.



# EL BIODIÉSEL DE PALMA ES ENERGÍA LIMPIA QUE MUEVE AL PAÍS

EL BIODIÉSEL DE PALMA COLOMBIANO  
REDUCE EN MÁS DE 83% LAS EMISIONES  
DE GASES DE EFECTO INVERNADERO



resistentes como el híbrido interespecífico OxG, sin olvidar que estos materiales están en desarrollo”.

Una de las principales causas de esta problemática sanitaria es que aún hay muchos agricultores que no han adoptado las buenas prácticas agrícolas en el manejo del cultivo. La tecnología existe, pero hay que usarla, falta buena agronomía, aplicación de buen drenaje y adecuada fertilización.

El llamado del dirigente gremial es a “ser mejores agricultores y mejores palmicultores”. Manifestó que para superar esta problemática lo primero es estar muy bien organizados en la zona: en la comercialización del fruto, la fidelidad del cultivador con su planta extractora, “fundamental en un negocio de largo plazo como el nuestro”.

Continuó explicando que cada uno debe aportar lo que le corresponde, para que el día que se presente una emergencia, haya acceso a los recursos y servicios técnicos necesarios para afrontarla.

En el caso del Catatumbo y el Zulia, una vez organizados, el gremio podrá llegar a las Unidades de Asis-

tencia y Auditoría Técnica, Ambiental y Social, Uaatas, conformadas alrededor de los núcleos de la Cooperativa de Palmicultores de Risaralda, Coopar y Extractora Catatumbo, y prestar los apoyos necesarios en formación del personal.

“Desde la Federación hay todo el empeño de acompañarlos, fortalecer el entrenamiento y la capacidad de respuesta en la temática sanitaria; sin embargo, lo que ocurra en las fincas es responsabilidad de cada uno de los palmicultores”, expresó Mesa Dishington.

Los planteamientos anteriores fueron reforzados por Álvaro Campo, Director de Extensión de Fedepalma, y Alexandre Cooman, Gerente Nacional de Manejo Sanitario de la Federación.

En esta reunión gremial participaron Jaime González Triana, Especialista en Comercio Exterior de Fedepalma, con el tema “Ajustes a los mecanismos de la comercialización palmera” y Ricardo Torres Carrasco, Director Unidad de Planeación y Desarrollo Sostenible de Fedepalma, quien abordó el Proyecto de Ley de Reforma Tributaria. 🌿

## Voces en la Reunión Gremial de Cúcuta



### Necesitamos seguir contando con los programas técnicos de la Federación en la región

Robinson Ureña, Gerente de Asopaltibú

“El acompañamiento de la Federación a través de los programas y eventos técnicos de capacitación no deben declinarse, pues resulta fundamental para mantener e incrementar los niveles de rendimientos satisfactorios que se han alcanzado en la región. Si bien el Proyecto Flipa es importante,

las posibilidades de capacitación técnica deben extenderse a todos los productores. Es preciso asegurar las condiciones que garanticen el fortalecimiento del sector palmero en la zona, el cual, sin duda, ha resultado exitoso en la medida que ha permitido recobrar la confianza, generar riqueza, mano de obra y bienestar para las comunidades involucradas, aparte de constituir una opción civilizada a los cultivos ilícitos”.

### El Proyecto Flipa nos ha dado la mano

Martha Lilliana Mariño, miembro del núcleo palmero Promotora Hacienda Las Flores en Tibú

“Flipa es un proyecto que utiliza parcelas piloto, que busca subir la productividad, adoptar buenas prácticas agronómicas, bajar los costos de producción y capacitarnos en el manejo de enfermedades”, dijo la productora sobre el proyecto de “Cierre de brechas”, que adelanta el Fondo Latinoamericano de Innovación en Palma de Aceite - Flipa.





### “Buscan replicar mi trampeo para el Anillo rojo”

Leonardo Estupiñán, propietario de parcela piloto del proyecto Flipa en Palmarito, Catatumbo

“Mi parcela sufría de una alta incidencia de el Anillo rojo, y gracias al proyecto Flipa en Palmarito y en la parcela piloto se logró salvar el cultivo. Mis vecinos han replicado en sus plantaciones la red de trampeo para el Anillo rojo que tengo en mi parcela, porque ha resultado muy efectivo”.

## Plan de Consolidación Territorial del Catatumbo



Roque Julio Gómez, funcionario del Programa de Consolidación Territorial del Departamento de Prosperidad Social (DPS) en Norte de Santander presentó, en la Reunión Gremial, las iniciativas de este programa en el Catatumbo.  
Foto: Camila Escallón Escallón.

El Plan de Consolidación Territorial busca recuperar la presencia del Estado en zonas vulnerables del país. Es así como en Norte de Santander se encuentran priorizados los municipios de Tibú, El Tarra, Teorama, Convención Acarí y San Calixto.

“El Proyecto de Palma inició en Norte de Santander como alternativa de sustitución de cultivos ilícitos a principios del año 2000, y en estos doce años ha transformado económicamente la región. La idea es replicar este modelo económico en otros municipios priorizados en el Plan de Consolidación Territorial”, señaló Roque Julio Gómez, funcionario del Programa de Consolidación Territorial del Departamento de Prosperidad Social (DPS), en Norte de Santander.

En la primera parte del Plan, se busca adelantar un programa de contención del avance de los cultivos ilícitos en el sur del municipio de Tibú. Cerca de 900 familias hacen parte de esta iniciativa y cada una recibirá un incentivo de \$1.600.000 para el desarrollo de proyectos productivos.

La segunda parte del proyecto está asociada al modelo de negocios inclusivos de las Alianzas Productivas Estratégicas, con apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, MADR. Hasta el momento están aprobados los proyectos de Asogpados Ocho, Asopalcat Dos y Asopalser a través de incentivos modulares del MADR y para este fin está abierta la convocatoria hasta el 18 de enero de 2013 a través del MADR y DPS.



- Venta de semillas híbrido OxG INDUPALMA con la mejor asesoría y asistencia técnica.
- Venta de plántulas, torta de palmiste y polen de la más alta calidad.
- Servicio de Banca de inversión y operación de negocios. Ofrecemos soluciones integrales (estructuramos su proyecto, administramos su negocio y garantizamos la compra del fruto).





**Mayores informes: [comercial@indupalma.com](mailto:comercial@indupalma.com)  
PBX (57-1) 347 00 10**

# Fedepalma cree en los núcleos palmeros como estrategia clave de organización para sector palmero colombiano

Durante la Reunión Gremial en la ciudad de Yopal, Casanare, Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma, hizo un llamado sobre mayor organización y unidad de los palmicultores de la zona para garantizar que estén preparados frente a los retos que se puedan presentar a futuro.

**E**n los años noventa, la región de los Llanos Orientales se vio altamente afectada por la problemática sanitaria, sin embargo muchos creen que las palmas se recuperaron cuando en realidad no fue así, y han aprendido a convivir con la enfermedad. A pesar de que las palmas no se están muriendo, donde sí se ve el impacto es en la baja productividad del Llano con respecto a las otras zonas palmeras del país, aseguró el Presidente Ejecutivo de Fedepalma.

“En la región hay ejemplos de plantaciones con alta producción, pero con palmas enfermas es difícil que

las palmas expresen todo su potencial. La meta es tener cultivos de alto rendimiento, con producción de 30 toneladas por hectárea. En el ámbito mundial se habla incluso de 40 toneladas por hectárea, pero aquí mucha gente está feliz con producciones de 15, y aún cinco toneladas. La invitación es a hacer una cruzada por la sanidad de las palmas”, recalcó.

Explicó que para lograr estas metas de productividad, se debe aplicar el paquete tecnológico de buenas prácticas agrícolas diseñado por Cenipalma. “El problema radica en que el paquete existe, pero no lo estamos aplicando”.

“Lo segundo es organizarnos. El gremio ha propuesto una estrategia de consolidación de los núcleos palmeros, donde la planta extractora con sus cultivos propios forma una alianza a largo plazo con sus proveedores de fruto. En cada núcleo se constituye una gran unidad de asistencia técnica, con todo el personal necesario para asistir en el manejo agronómico de los cultivos asociados. Es fundamental tener técnicos muy bien entrenados para la administración de cada cultivo del Casanare, teniendo en cuenta la preparación del terreno y los drenajes, sumamente importantes para las sabanas mal drenadas típicas de esta región”.

Dijo que en la zona hay un individualismo muy arraigado y por eso es fundamental organizarse para tener acceso a los recursos técnicos necesarios. Muchos núcleos expresan que no arman las Unidades de Asistencia y Auditoría Técnica, Ambiental y Social, Uaatas, porque sus proveedores quieren que todo les salga gratis. Desde el gremio, la invitación es a establecer las unidades técnicas, donde todos, de forma equitativa, financien el servicio de asistencia técnica. El que quiere el servicio, debe pagar por ello.



El Presidente Ejecutivo de Fedepalma invitó a todos los palmicultores del Casanare a organizarse y trabajar de la mano porque los problemas aunque grandes, pueden ser superados con el esfuerzo conjunto.

Foto: Camila Escallón Escallón.

“Los productores tienen toda la libertad de vender a la extractora de su elección, y la extractora comprarle fruto a cualquier productor. Sin embargo, una vez se ha hecho este compromiso entre las dos partes, hay que ponerse la camiseta, trabajar como un equipo con ese núcleo y desterrar esa práctica que ha sido desastrosa para el sector: la piratería de fruto. El productor que se levanta cada día y decide a quién venderle la fruta, tiene una mentalidad equivocada y es imposible tener núcleos o unidades técnicas de esta manera. Debemos desterrar la informalidad en la compra de fruto, y tener contratos firmados a largo plazo para la comercialización del fruto”, fue el planteamiento del dirigente gremial.

### Son fundamentales las buenas prácticas en los núcleos



Álvaro Campo Cabal,  
Director de Extensión  
de Fedepalma

“Como Federación venimos apoyando el fortalecimiento de los núcleos palmeros en temas de planes estratégicos, elaboración de proyectos y en el caso de Casanare utilización de recursos de regalías.

Coordeagropaz, por ejemplo, una Uaatas de la Zona Suroccidental, es muy activa en la formulación y ejecución de proyectos ante terceras entidades y en dos convocatorias ante el MADR, captó recursos por un valor de \$2.000 millones.

Fedepalma también ha avanzado en ejercicios directos con los productores, como en el proyecto de parcelas demostrativas. En la zona existen 10 parcelas asociadas a los núcleos de Cusiana y Extractora Sur del Casanare.

El objetivo es tener ejemplos demostrables, ya que muchos predicán pero no aplican. La idea es visitar el predio del vecino y aplicar esas buenas prácticas agrícolas que nos ayuden a mejorar la productividad y el ingreso”.

### Avances en el manejo de la problemática sanitaria

Alexandre Cooman, Gerente Nacional de Manejo Sanitario de Fedepalma

La temática incluyó los siguientes aspectos: modelo de organización en el sector palmero, estructura de la comercialización palmera a escala nacional y regional y Guía para la Interacción con las administraciones territoriales entorno a los planes de desarrollo y la gestión de otras iniciativas públicas y privadas de impacto en las zonas palmeras. 🌿



El incremento en la productividad debe ser propósito en los Llanos Orientales, mediante las buenas prácticas agrícolas y la organización a través de núcleos palmeros, en los cuales se consoliden unidades de asistencia técnica.

Foto: Lemus, Edwin. Hacienda Guaicaramo. Archivo fotográfico Fedepalma.

# Senadores conocen experiencia de alianzas productivas en María La Baja

Legisladores de la Comisión V conocieron el esquema de alianzas entre pequeños y grandes productores de palma de aceite, expresaron su interés por replicarlo en otras zonas del país y anunciaron la posibilidad de un proyecto de ley que estimule este sistema.

La Presidenta de la Comisión V del Senado de la República, Nora García Burgos, y los senadores Daira Galvis Méndez y Félix Valera Ibáñez, visitaron el proyecto de alianzas productivas y sociales impulsado por la Promotora Hacienda Las Flores en el municipio de María La Baja, Bolívar, y entregaron un parte positivo.

Invitados por el Exministro de Agricultura, Carlos Murgas Guerrero, principal promotor de la Extractora de Aceite de Palma de María La Baja, los senadores se reunieron con los palmicultores, quienes les contaron

su experiencia como productores y socios de la planta, la cual tiene capacidad de procesamiento de 30 toneladas de fruta por hora.

El modelo de la Promotora Hacienda Las Flores asocia pequeños y medianos productores con empresarios experimentados, en torno a un negocio rentable y sostenible como es la producción de aceite de palma.

“Esta experiencia ha permitido integrar la economía campesina en cadenas agroindustriales, generar fuentes de empleo formal a los agricultores y sus familias,



El empresario Carlos Murgas Guerrero explicó la forma como los pequeños productores participan de manera activa, como socios, en la planta extractora y los beneficios que ello ha traído para sus familias. Foto: Diego Amaya.

consolidar polos de desarrollo en los Montes de María y proteger a los pequeños productores del despojo de tierras por la presión de la violencia”, comentó Murgas Guerrero a los parlamentarios.

La senadora bolivarense Daira Galvis Méndez opinó que la alianza asociativa de la Promotora Hacienda Las Flores es exitosa gracias al esfuerzo de pequeños y grandes productores. “Ojalá que esta experiencia se replique en todo el país para buscar nuevas expectativas de riqueza y fuentes de empleo”.

Así mismo, señaló que sería favorable promover que los campesinos que quieran cultivar palma de aceite, en cualquier parte del país, tengan una serie de estímulos, así como se dio en su momento con el programa Agro Ingreso Seguro (AIS). Se trataría de crear un incentivo que permita impulsar este cultivo desde el punto de vista agrícola y agroindustrial.

“Aprovechemos esta coyuntura para presentar el proyecto en 2013, ya que este año se está acabando, o

**El cultivo de la palma ha tenido un desarrollo importante en María La Baja gracias a las alianzas productivas, por medio de las cuales ya se tiene un área sembrada importante con la participación de cerca de mil pequeños campesinos.**

también se puede presentar ahora, darle la primera ponencia, dejar el resto para el año entrante y así tener la oportunidad de servirles a ustedes y que sepan que estamos impulsando el desarrollo en este país”, afirmó la senadora ante un grupo de productores que forman parte de la alianza.

De igual manera les dijo que los pequeños y medianos productores que están en este proyecto cuentan con “buenos maestros, como el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, quien es un

buen economista; Carlos Murgas Guerrero, con amplia experiencia porque fue Ministro de Agricultura, y también Jorge Bendeck Olivella, Presidente de Fedebio-combustibles”.

Invitó a los asistentes para que hicieran un bosquejo desde el punto de vista legislativo de cuáles serían las necesidades para poderlos ayudar, y ellos en la Comisión V del Senado de la República se comprometieron a pulirlo y discutirlo para elevarlo a proyecto de ley.

## Modelo de trabajo

El Presidente de la República, Juan Manuel Santos Calderón, visitó con antelación la zona de María La Baja para conocer este esquema y en su momento indicó que su Gobierno quiere replicar por todo el país las asociaciones entre empresarios y campesinos, para que trabajen en procura de objetivos comunes.



Las alianzas productivas han permitido que muchos campesinos palmeros se conviertan en socios de empresas y mejoren sus ingresos. Foto: Toro, F. (2012) Agr. Villa Claudia. Colección fotográfica Fedepalma.

“Ese esquema de asociaciones productivas entre campesinos y empresarios para volverse socios, lo podemos replicar no solamente en la palma sino en todos los productos. Proyectos como éste, donde el empresario y los campesinos se asocian y estos últimos reciben asistencia técnica. El concepto de poner a todos a trabajar juntos en procura de unos objetivos comunes, es lo que lleva todo este proceso que nosotros queremos implantar en el país entero”, indicó el Presidente de los colombianos.

De igual manera, indicó que para concentrarse en este tema, cada uno de los senadores de esa célula legislativa, en las regiones pertinentes, harán los esfuerzos necesarios para que se traten temas como el riego, que es una necesidad sentida de los agricultores, o la titulación de tierras.

Los palmicultores de la región expresaron su extrañeza porque este año se bajó el Incentivo a la Capitalización Rural (ICR) del 40% al 30% y eso redujo el proceso de las alianzas, luego lo abrieron en abril, se acabó en junio y, además, bajaron el techo del incentivo.

Por su parte, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, les dijo a los senadores que la principal amenaza de este sector agroindustrial es la Pudrición del cogollo de la palma de aceite, que por fortuna no ha tenido incidencia en los cultivos de Bolívar.



Los pequeños productores tuvieron la oportunidad de exponer el papel que cumplen en las alianzas y la manera como les ha cambiado su vida porque ahora tienen una visión diferente del negocio. Foto: Diego Amaya.

La participación de pequeños productores en el negocio de la producción de aceite de palma les permite mejorar sus ingresos y trabajar de manera conjunta en una relación donde ambas partes son ganadoras.

“Se le debe dar continuidad a las políticas gubernamentales de apoyo con recursos públicos para combatir esta grave amenaza”, expresó Mesa Dishington.

Anotó que en María La Baja (Bolívar), hay 10.000 hectáreas sembradas con palma de aceite, 911 pequeños productores, varias asociaciones y una planta extractora que procesa 9.000 toneladas de fruta en promedio al mes.

Estos son algunos de los logros de los proyectos en alianzas productivas de Promotora Hacienda Las Flores en 2012 en el país: 31.000 hectáreas de área sembrada, 36 asociaciones, cobertura en siete departamentos, US\$60 millones en créditos desembolsados, US\$30 millones de Incentivos a la Capitalización Rural (ICR), 3.044 familias beneficiadas, 6.088 empleos formales directos en el cultivo, 9.390 empleos indirectos y una producción de 255.000 toneladas de fruta.

**La mejor selección genética en palma**

**Semillas LA CABAÑA**

Materiales Cirad® probados y mejorados en Colombia y en el mundo por más de 50 años.

- Semillas Tenera • Previvero
- Clones • Asistencia Técnica

Variedades E-Guineensis (DxP)

- Deli x La Me \* CIRAD®
- Deli x Yangambi \* CIRAD®
- Híbrido (OxG) • Coarí x La Me \* CIRAD®

**CIRAD** **PalmElit**

www.palmelit.com

Distribuidor exclusivo para Colombia, Centro América y El Caribe (DxP) - Brasil (OxG)

• www.lacabana.com.co • semillas@lacabana.com.co • Tel.: (57 1) 310 0177 • Fax: (57 1) 545 9490 • Cel.: 312 3043951

## Opiniones desde el Senado

**Nora García Burgos**  
Senadora Comisión V

“Hoy hemos venido los de la Comisión V a hacer una visita a María La Baja, a estas plantaciones de palma de aceite y nos vamos muy satisfechos, hacemos un balance totalmente positivo pues es ejemplo para todos los colombianos el sistema de asociatividad que tienen estos campesinos alrededor de todos los vecinos de este sitio, que se han unido para cultivar palma, hacen parte con 49% de la procesadora de aceite y el 51% corresponde a un empresario privado como es la familia Murgas, la cual ha apoyado a los campesinos, los ha organizado y está pendiente de ellos para que hoy sean productores prósperos, proactivos y con un buen comercio por delante, lo que les ha permitido vivir mejor y que sus hijos puedan estudiar”.

**Daira Galvis Méndez**  
Senadora de la Comisión V

“Hemos tenido la oportunidad de ver cómo los esfuerzos de unos y otros, pequeños, medianos y grandes productores, pueden llegar a feliz término cuando las cosas son equitativas y equilibradas. Aquí el pez más grande no se “traga” al pequeño y por eso vemos armonía entre los distintos empresarios.



Los senadores de la Comisión V que visitaron la planta extractora pudieron conocer de primera mano todo el proceso productivo de la palma y por eso se comprometieron a trabajar para darle un impulso a esta agroindustria desde el Congreso. Foto: Diego Amaya.



En el conversatorio que tuvieron con los productores, los senadores asistentes mostraron su disposición de llevar al legislativo un proyecto de ley para crear nuevos estímulos a la siembra de palma de aceite en Colombia. Foto: Diego Amaya.

Hay una necesidad que es fundamental: de la misma manera como en el pasado se favoreció a empresarios ricos con AIS, pienso que a la inversa, el Estado colombiano debe tener una política de responsabilidad frente al pequeño y mediano campesino, debe estimularlo mediante unos incentivos que le procuren más tecnología y capacidad agraria para la siembra de palma de aceite y trabajar con miras a la producción de biocombustibles.

**Félix Valera Ibáñez**  
Senador Comisión V

“Atendiendo una invitación de Carlos Murgas para visitar este modelo de desarrollo económico desde la asociatividad, hay experiencias que uno recoge para compararlas con lo que el país está visionando alrededor del tema macroeconómico. Siempre ha sido importante que nosotros, como congresistas, recojamos del propio pueblo las experiencias para confrontarlas con lo que estamos haciendo desde Bogotá y de esa forma articular una política que permita, finalmente, sacar adelante a Colombia.

Este modelo de asociatividad entre pequeños, medianos y grandes empresarios es la oportunidad para democratizar el recurso, donde el gran capital no termine sumergiendo más a quien económicamente es vulnerable. Estos grandes capitales que se ponen al servicio de la sociedad, especialmente en la humanización de la actividad económica, son los que estamos invitando a que Colombia atraiga”. 🌿

## Colombia mantiene su compromiso con la RSPO

Fedepalma participó en la 10ª Reunión Anual de la Mesa Redonda sobre Aceite de Palma sostenible (RSPO en inglés), del 30 de octubre al 1 de noviembre pasados en Singapur. En esta reunión Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo del gremio, hizo una presentación sobre Los Desafíos de la Palma de Aceite en Colombia en la que expuso los avances del cultivo en materia de sostenibilidad, y destacó la necesidad de que la RSPO conceda más atención a Latinoamérica y tenga en cuenta el contexto local en el que esta agroindustria se desarrolla.

La Mesa Redonda 10, RT10, se llevó a cabo bajo el lema “10 años promoviendo la sostenibilidad. Un modelo de negocio para el futuro”. Y se desarrolló a través de cuatro eventos: la reunión previa sobre la certificación de pequeños productores, el 28 y 29 de octubre; las sesiones preparatorias, el 30 de octubre y 1 de noviembre; las sesiones plenarias y la IX Asamblea General, el 1 de noviembre.

Fue justamente, como parte de la sesión plenaria 4 “Desafíos para las Inversiones en las nuevas fronteras” que tuvo lugar la presentación de Mesa Dishington.

En el evento previo sobre pequeños agricultores, participó Ricardo Torres, Director de Planeación de Fedepalma. Esta reunión, a su vez, se dividió en dos partes: la segunda reunión del grupo de trabajo sobre pequeños productores, el 28 de octubre; y el taller sobre vinculación y aprendizaje de pequeños productores, el 29 del mismo mes.

La conclusión, después de analizar las presentaciones, que se basaron principalmente en informes de proyectos especiales dirigidos a apoyar grupos de pequeños productores de Malasia, Indonesia, Tailandia y Papua Nueva Guinea, para alcanzar la certificación RSPO, fue que, en el caso de estos productores, más que la certificación como tal, el mayor valor es el proceso de mejoramiento de la sostenibilidad de sus sistemas de producción, y que hay que buscar el mejoramiento de sus condiciones de vida.

En el desarrollo de la Asamblea se consideraron tres resoluciones principales de las cuales solo se aprobó la 6d, por mayoría de un voto, y que tiene el objeto de:



La sostenibilidad es el principio rector de la palmicultura en Colombia y esto implica actuaciones en lo social, lo ambiental y lo económico, según lo presentó Fedepalma en el evento internacional. Foto: Cortesía Reunión RT10.

identificar aquellos Principios y Criterios que deben ser aplicables a todos los sectores miembros; promover compromisos escritos públicos, de todos los miembros para cumplir con los Principios y Criterios; solicitar a todos los miembros ordinarios que demuestren la adaptación de sus cadenas de suministro para la compra física de Aceite de Palma Certificado (APC) 100%, incluyendo el inmediato compromiso de apoyar el APC a través de un Certificado de Palma Verde hasta que la meta sea alcanzada; y fortalecer los mecanismos para asegurar el cumplimiento de los Principios y Criterios que son aplicables a todos los miembros.

Esta resolución también propone que una vez se finalice el proceso de revisión de los Principios y Criterios, la Mesa Directiva considere para su inclusión seis criterios sobre derechos humanos y prácticas éticas en los negocios, y fue presentada por Oxfam Novib y Olam International Ltda.

También vale la pena mencionar las resoluciones no aprobadas: la 6b cuyo objeto era incrementar la Mesa Directiva de la RSPO en seis miembros con el fin de asegurar la representación permanente de África, Latinoamérica y Tailandia, y tres representantes de los pequeños productores; y la 6c, con el objeto de enfrentar la baja demanda de APC para asegurar la credibilidad y la sostenibilidad de la RSPO, ambas presentadas por la Asociación de Palma de Aceite de Malasia (MPOA, por su sigla en inglés).

Fedepalma votó a favor las cuatro proposiciones. Tanto durante los debates que precedieron las votaciones como los posteriores fueron claros los diferentes intereses que animaron las propuestas, las negadas fueron presentadas por miembros representantes de los cultivadores, mientras que la aprobada, por las Organizaciones No Gubernamentales (ONG).

Por otra parte, en representación de los productores del resto del mundo fue elegido, por los miembros de la Categoría de Cultivadores, Simon Lord, presentado por la New Britain Palm Oil (NBPOL). Actualmente, Lord es el Director del Grupo de Sostenibilidad de la NBPOL y hasta ahora fue el representante alterno en la Mesa Directiva de los países diferentes de Indonesia y Malasia.

Fedepalma promueve que el cultivo de la palma de aceite en Colombia sea sostenible y que logre cumplir con los Principios y Criterios de la certificación RSPO. Sin embargo, todavía falta mucho camino por recorrer para lograr que las empresas nacionales alcancen dicha certificación, que les abrirá nuevos mercados.

Por otra parte, durante su presentación Jens Mesa Dishington destacó que Colombia cuenta con una empresa certificada, cinco en preauditoría, cinco organismos de certificación y un número creciente de compañías de asesoramiento en certificación RSPO. También señaló una serie de retos que enfrenta el país de cara a consolidar una mayor dinámica en la certificación RSPO en el sector palmicultor.

En primer lugar está la identificación y manejo de áreas de alto valor de conservación y una mejor planificación y zonificación de herramientas para sabanas naturales, teniendo en cuenta que se espera que la expansión del cultivo de palma se genere en estas áreas. Adicionalmente, los productores que quieran certificarse deben adoptar buenas prácticas agrícolas (BPA).

Es importante que los productores tengan en cuenta la relación entre los costos y beneficios de la certificación de la RSPO, dado que el mercado continuará exigiendo cada vez más este sello, como garantía del cumplimiento de una serie de buenas prácticas ambientales y sociales, que en últimas exige el consumidor final.

## Aumentar la productividad es uno de los principales retos de los palmicultores colombianos para enfrentar con éxito los mercados internacionales.

De hecho, ya muchas multinacionales están comprando únicamente aceite de palma certificado y otras han hecho anuncios en ese mismo sentido, a corto plazo, lo que obliga a que las empresas que quieren mantener o ampliar sus mercados tengan en la mira ese propósito.

En tal sentido, también destacó como parte de los retos para los palmicultores el desarrollo de un sistema de trazabilidad que permita al consumidor conocer la trayectoria del aceite que adquiere.

De igual manera, Mesa Dishington sostuvo que entre los desafíos colombianos hacia la RSPO están el aumento de la productividad y la mecanización de cultivos, con el fin de aumentar la eficiencia y competitividad en un mercado que cada día enfrenta una serie de actores que luchan por ganar un espacio.

En esa misma dirección se deben orientar esfuerzos para la creación de clústeres y el aprovechamiento de economías de escala que contribuyan a reducir costos y, de esta manera, ofrecer una materia prima en condiciones competitivas en el mercado mundial.

Un aspecto adicional que corresponde a Colombia es el de la claridad en los derechos de propiedad y tenencia de la tierra, sobre lo cual se ha avanzado, sin embargo, todavía hay grandes temas por resolver que son fundamentales dado que allí se presentan conflictos que impiden tener un cultivo en las condiciones requeridas de producción a futuro.

También llamó la atención sobre la consideración marginal que la RSPO concede a la realidad de América Latina en sus debates y en los procesos de toma de decisiones. La carencia de documentos oficiales en español y portugués que se constituye en una barrera a la entrada de nuevas empresas y entidades interesadas en esta parte del mundo, y la falta de conocimiento y focalización de los procesos de certificación en la realidad latinoamericana.

Finalmente, también se resaltó la Conferencia Internacional realizada en septiembre de 2012 en Cartageña, donde estuvo presente el Secretario General de la

RSPO, Darrel Webber, quien en su momento expresó su preocupación por las pocas empresas certificadas que hay en esta parte del continente.

El dirigente hizo referencia a las acciones para la certificación de la RSPO en Colombia y recordó cómo se realizó la Interpretación Nacional de los Principios y Criterios, que se aprobó en noviembre de 2010.

Colombia cuenta con diez miembros de la RSPO en diferentes categorías. Como productores están Fedepalma, Aceites S.A., Hacienda La Cabaña S.A., y Poligrow Colombia Ltda.; como procesadores y comercializadores figuran C.I. Acepalma S.A., Grupo Daabon, C.I. Famar S.A. y Refinadora Nacional de Aceites y Grasas (Refinal); y como fabricantes de bienes de consumo Team Foods S.A. y Hada S.A. 

## La sostenibilidad de la palma en Colombia

Jens Mesa Dishington presentó una radiografía del cultivo de la palma en Colombia y mostró cómo se trabaja en la sostenibilidad desde sus tres aristas: lo social, lo ambiental y lo económico.

En lo ambiental, se refirió al uso de la tierra y señaló que la expansión de los cultivos de palma en el país se ha hecho principalmente dentro de la frontera agrícola, con un impacto marginal sobre los bosques naturales.

Además, indicó que el cambio de uso de la tierra cuando se hace para la palma de aceite trae beneficios sociales, económicos y ambientales, tal como se ha comprobado en los diferentes casos en los que se ha dado.

También, como parte de la sostenibilidad de la palma, presentó el Programa Nacional de Biodiésel que se inició en enero de 2008 con una mezcla de 5% (B5) y que en el presente año llega a 10% (B10). Aseguró que por este motivo, 46% de la producción local de aceite de palma es demandada por esta industria, la cual trae grandes beneficios ambientales. Es así como el biodiésel de palma tiene una reducción potencial de los gases de efecto invernadero entre 83% y 108%, tal como lo han mostrado las pruebas que se han hecho en Colombia.

Otro de los temas que resaltó en su conferencia fue el Proyecto Sombrilla de Mecanismo de Desarrollo Limpio para la captura de gas metano en las plantas de beneficio del aceite de palma. En este programa están comprometidas 32 plantas con un potencial de reducción de 750 mil toneladas/año de CO<sub>2</sub>. En estos momentos se cuenta para ello con dos plantas en funcionamiento, seis en construcción y ocho en estudios de viabilidad.

Adicionalmente, se está a la espera de la auditoría internacional para comenzar con la venta de los Certificados de Emisiones Reducidas (CER) y la inclusión futura de cogeneración de energía que es otro de

los frentes de negocio que forma parte de ese tercer eje de la sostenibilidad como es el económico o la rentabilidad.

En el aspecto social, uno de los hechos que resaltó el directivo gremial fue el relacionado con el empleo, señalando que el sector palmero colombiano genera más de 130.000 puestos de trabajo entre directos e indirectos.

De acuerdo con un estudio de Fedesarrollo los salarios que paga esta agroindustria son 20% más altos que los de otros sectores agrícolas del país, a lo cual se suma mayor cobertura en seguridad social y pensión de jubilación. Adicionalmente, las empresas palmeras brindan capacitación y programas de desarrollo empresarial, y planes de bienestar social para la vivienda, la salud, la educación y la recreación.

Como parte del compromiso social del sector palmero colombiano está también el tema de las alianzas estratégicas productivas, como negocios inclusivos, entre empresarios (como operador) y los pequeños productores (agricultores asociados) en una relación gana-gana. En la actualidad hay 116 alianzas en las diferentes zonas productoras del país, con más de 6.000 pequeños productores partícipes y alrededor de 7 mil hectáreas sembradas.

No obstante, también hay problemas, manifestó Mesa Dishington, como es el caso de algunos litigios, que corresponden a 3,8% de la superficie cultivada con palma de aceite en Colombia. Citó el de la región de Urabá (2002) por el desplazamiento forzado de las comunidades afrodescendientes; Tumaco (2005), por siembras de palma en territorios colectivos de las comunidades afrodescendientes; El Peñón (2006), por propiedad de la tierra en proceso de extinción (tierras infrutilizadas); Mapiripán (2011) donde habían tierras asignadas por el Gobierno a los agricultores de la Reforma Agraria con limitaciones en materia de propiedad; y La Gloria (2012), proyecto de palma en tierras parcialmente sin asignar por parte del Gobierno.

## Crédito agropecuario tiene baja participación en sistema financiero

A pesar del aumento que tienen los desembolsos de recursos para el sector agropecuario por parte de entidades bancarias, es poco frente a lo que se presta para industria, comercio o servicios. Este artículo fue publicado por el periodista Edgar Aldana Rosillo en la página web de la Asociación de Periodistas Económicos, APE, y mereció el Premio Anif al Periodismo Económico. Dado que Edgar es nuestro colaborador habitual en El Palmicultor y la pertinencia del tema, aquí lo reproducimos.

Por Edgar Aldana Rosillo  
El Palmicultor

Una de las locomotoras del Gobierno es la del sector agropecuario que aunque muestra algún crecimiento, todavía se encuentra por debajo del promedio de la economía en su conjunto y con unas perspectivas no muy claras por la coyuntura que vive el país y el mundo.

Entre los combustibles que necesita esa locomotora para moverse está el crédito, el cual pese a mostrar cifras importantes de desembolso, todavía es muy poco en el contexto del sistema financiero.



Momento en que el periodista Edgar Aldana Rosillo recibe el premio Anif de Periodismo Económico de manos del Presidente de la Asociación Nacional de Instituciones Financieras Anif, Sergio Clavijo.  
Foto: Tatiana Herrera - Anif.

Según un estudio de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), a pesar de los aumentos registrados en las colocaciones, el resultado en materia de profundización y cobertura es bajo, teniendo en cuenta que únicamente 4% del total del crédito otorgado por el sistema financiero formal (2000-2011), fue colocado en el sector agropecuario. Esta proporción no solo resulta menor a su contribución al PIB, sino que contrasta con la de otros países de América Latina de gran vocación agrícola.

Asimismo, el crédito para el sector entre 2000-2011 provino en 70% de los recursos de redescuento, sin embargo, en los últimos seis años se observa una mayor participación de los recursos ordinarios sustitutivos de inversiones forzosas de la banca privada.

Llama la atención que 60% de los créditos otorgados en 2011 fueron con recursos de redescuento, 39,7% con recursos propios de los intermediarios financieros, sustitutivos de inversiones forzosas; y tan solo 0,3% con recursos de los intermediarios financieros no sustitutivos de inversiones forzosas, lo que refleja el poco interés de la banca privada por colocar recursos en las actividades del campo, entre otras razones por la percepción de alto riesgo del sector, los elevados costos en la administración de los créditos y la falta de información para identificar buenos clientes.

Aunque los recursos de crédito para inversión como maquinaria y equipo, infraestructura, adecuación de tierras, comercialización y servicios de apoyo han mostrado aumentos sostenidos en los últimos años, la participación de estos cinco rubros dentro del total de colocaciones de crédito de Finagro no exceden 17%,



La palma es uno de los cultivos que muestra una dinámica importante de crédito y por eso tanto la banca oficial como la privada han empezado a ver allí un cliente de interés. Foto: Archivo fotográfico Fedepalma.

lo que refleja una débil dinámica en la modernización del sector.

En cuanto al costo del financiamiento, se observa que los niveles promedio de tasas máximas de interés del crédito agropecuario para medianos y grandes productores durante los últimos años han sido superiores en 3,4 puntos porcentuales a la tasa de interés del crédito comercial, lo que indica que para este grupo de productores, en realidad, no se puede hablar de tasas de fomento.

## Productores

Por su parte, entre los agricultores se encuentran diferentes reacciones según como le ha ido a cada uno con el banco al cual acude. En el caso de los pequeños, muchos de ellos se relacionan con el Banco Agrario por ser el único que les queda cerca o porque ya tienen una tradición crediticia con la entidad.

De acuerdo con un sondeo que APE realizó entre pequeños productores de cacao, plátano, maíz, papa y yuca, entre otros, se encontró que entre las mayores dificultades para acceder al crédito en cualquier banco, está la garantía que exige, como lo es un fiador o una hipoteca y que el fiador debe tener una capacidad de pago mayor a la del solicitante.

Además, la aprobación y desembolso del dinero se da entre 1 y 6 meses, lo cual muchas veces no coincide con el tiempo en el que se requieren los recursos. En el caso de personas con historial crediticio, los desembolsos salen entre uno y dos meses y a veces hasta en 20 días, pero para quienes solicitan por primera vez un crédito, el desembolso puede durar hasta seis meses sobre todo cuando se hace hipoteca.

Un factor más que se convierte en talanquera para acceder al crédito es la falta de un título de propiedad de la tierra, razón por la cual el Gobierno viene adelantando un rápido proceso de titulación, ya que adicionalmente los apoyos tampoco pueden ser adquiridos.

Frente a estas situaciones plantean necesario realizar modificaciones como aplicar el Incentivo a la Capitalización Rural (ICR) a todo tipo de proyecto agropecuario; que se amplíen los plazos de acuerdo con el proyecto; y que el desembolso sea por cuotas, según un concepto técnico y el avance de la inversión.

## Gremios

Asimismo, es importante tener en cuenta que los gremios de la producción, como entes que reúnen a grupos importantes de productores, juegan un papel clave, tanto en facilitar el acceso del crédito a sus afiliados como en mantener bien informados a los intermediarios financieros sobre su sector.

Según el gerente de la Federación Nacional de Cafeteros, Luis Genaro Muñoz Ortega, con la entrada en vigencia del Programa Permanencia, Sostenibilidad y Futuro (PSF), que otorga a los pequeños cafeteros créditos en condiciones blandas para la renovación de hasta cinco hectáreas sembradas en café, el acceso al crédito para el sector se ha disparado.

Además, los cafeteros cuentan con líneas especiales de financiación para la construcción de infraestructura productiva y capital de trabajo, que sumados al saldo del PSF, dan cuenta de una cartera cafetera con el sistema financiero que supera el billón de pesos. Asimismo, las

En los últimos tres años, 58% de los créditos para capital de trabajo se otorgaron por las líneas de comercialización y servicios de apoyo, las cuales comprenden operaciones de empresas transformadoras y comercializadoras de productos e insumos agropecuarios, mientras que los créditos para financiar la producción de cultivos de ciclo corto y el sostenimiento de cultivos de ciclo largo evidencian un preocupante decaimiento.

cooperativas de caficultores ofrecen financiación para insumos agrícolas y fertilizantes, por lo que no deben acudir al crédito extrabancario.

Por su parte, el presidente de Asocaña, Luis Fernando Londoño Capurro, señaló que el crédito en el sector azucarero ha sido un pilar importante para el financiamiento de las inversiones que se deben realizar, especialmente en el campo. La caña de azúcar es un cultivo semipermanente y por lo tanto es un usuario de crédito habitual, que utiliza esta opción para diferir el costo de las inversiones en renovación de cultivos y adecuación de tierras a lo largo de los ciclos del cultivo.

A su turno, el gerente técnico de Fedecacao, Jaco Rojas Ardila, planteó que aunque el gremio no ofrece crédito a sus afiliados sí brinda el servicio de planificador del mismo de forma gratuita y tiene un convenio con el Banco Agrario para obviar algunos pasos, al presentar al agricultor ante la entidad crediticia.

Entre tanto, el Presidente de Fedegán, José Félix Lafaurie Rivera, indicó que “la difícil situación que afronta el sector agropecuario y la dimensión de los retos hacen indispensable la activación real del crédito y la inversión. Sin embargo, la banca enfiló baterías para restringir la “recalentada” oferta crediticia, llevándose

por delante las esperanzas del campo. A diferencia de los pudientes sectores urbanos, la ruralidad nunca les ha sido atractiva. No es sujeto de préstamos, pero tampoco de inversión”.

También es importante tener en cuenta que los productores del campo no siempre tienen acceso a la banca comercial y deben buscar otras fuentes de financiación, la mayoría de las oportunidades con sus proveedores de insumos.

Un ejemplo es el de los arroceros que, en algunos casos, acuden al crédito con los molinos, el agrocomercio, los prestamistas y el mismo gremio. Estos préstamos se pagan, en muchas ocasiones, en especie es decir, con la cosecha.

De acuerdo con Fedearroz, entre las razones para ello está la falta de conocimiento del agricultor de los trámites para la solicitud de créditos, que el sector agropecuario es considerado de alto riesgo y la presentación de situación calamitosa por parte del agricultor, entre otros.

## Bancos

No obstante, los bancos muestran otro panorama y reflejan cómo cada vez colocan más recursos en el sector agropecuario.

El primer lugar lo tiene el Banco Agrario que presenta un incremento constante, tanto en número como en monto de desembolsos. Por número de obligaciones el café es el rubro que ocupa el primer lugar, seguido de ganadería, pero por monto, ésta última es la líder seguida de otras actividades empresariales, otros servicios no clasificados y el café. El programa DRE inició en 2011, al término del cual se desembolsaron 14.289 obligaciones por valor de \$145.088 millones.

Las tasas de interés para los créditos agropecuarios se han mantenido fijas, y son tasas bajas, acordes con esta actividad. Para pequeños se maneja una tasa de DTF + 6% E.A. y para medianos y grandes es de DTF +8% E.A.

Entre los bancos privados el primero es el BBVA, de acuerdo con el reporte de Finagro. En el primer semestre de 2012, financió la producción y el sostenimiento agrícola de cultivos de ciclo corto, así como la demanda de



La demanda de recursos de crédito para diferentes actividades agropecuarias viene en aumento, pese a lo cual su participación en el total de desembolsos del sistema financiero sigue siendo bastante marginal.

Foto: Archivo fotográfico Fedepalma.

capital de trabajo e inversión en actividades de comercialización y servicios de apoyo al productor. Los departamentos que más han crecido en cartera agropecuaria otorgada por este banco son Cauca, Norte de Santander y Tolima.

Entre las líneas de mayor crecimiento están las de adecuación de tierras con variación de 533%. En menores proporciones de crecimiento están las de actividades rurales, principalmente, turismo y otras como maquinaria y equipo, siembras, servicios de apoyo al productor agropecuario.

El segundo banco privado es Bancolombia, donde según la gerente de Productos Pyme y Gobierno de Red, Beatriz Izquierdo, la colocación de créditos Finagro y Cartera Sustitutiva durante enero-julio de 2012 ha crecido 37% con respecto al mismo periodo del año anterior y 85% frente a 2010.

“Lo anterior es consecuencia de las acciones que emprendió Bancolombia para contribuir con el desarrollo de este sector tan importante de la economía colombiana y que tiene un alto impacto en la generación de empleo para la población de bajos recursos”.

Por su parte, el Banco Davivienda, que es otro de los representativos en desembolsos de crédito para el campo señaló que la entidad ha estado presente en el sector agropecuario con un amplio portafolio de productos, entre los que están las líneas de redescuento con Finagro, tarjetas agropecuarias y cafeteras (productos únicos en el mercado), créditos de capital de trabajo y fomento en condiciones Finagro y la utilización de garantías para promover la inversión en el sector rural.

En los últimos años el sector palmicultor se ha sumado al ganadero, cafetero y de cultivo de frutas, como los principales demandantes de crédito agropecuario. A junio de 2012 la cartera del sector palmicultor ha crecido en 55%, el ganadero 16% y cafetero 82%. Sobre estos tres sectores se suma el de cultivo de frutas con un incremento de 58%.

Los créditos Finagro en el banco presentan crecimiento de 54% comparado con el año 2011 y los créditos



El año pasado el cacao fue uno de los cultivos que más creció en colocaciones de crédito debido, entre otras razones, a las buenas expectativas que se tienen de cara al mercado internacional.

Foto: Cortesía Fedecacao.

sustitutivos han tenido un crecimiento de 31%. En tanto, el programa Desarrollo Rural con Equidad fue un programa de líneas de crédito con tasa compensada creado por el Gobierno para financiar la siembra y la producción de cereales.

A su vez, el Presidente de Finagro, Luis Eduardo Gómez, recordó que la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario estableció como plan indicativo de crédito

para 2012 un presupuesto de \$6 billones, por cartera Finagro que incluye la del Fondo pero también la cartera sustitutiva y la agropecuaria.

La ganadería sigue demandando recursos importantes, tanto para carne como para leche; café es otro de los renglones con una participación notoria, así como palma de aceite, caña de azúcar, arroz, porcinos, cacao, flores y banano, entre otros.

Manifestó que el crédito agropecuario debe ser oportuno, suficiente y que los planes de amortización de capital y de intereses vayan de acuerdo con el

flujo de caja de cada proyecto. Se está planteando una capitalización de Finagro de tal manera que tenga una estructura más sólida desde el punto de vista patrimonial y que acceda a unos recursos para orientarlos al desarrollo del campo. 🌿

El monto promedio por crédito para comercialización pasó de \$168 millones en 2008 a \$284 millones en 2011, y para sostenimiento de \$819 millones a \$1.137 millones, mientras que el monto promedio de los créditos de la línea de producción sufrió un fuerte descenso al pasar de \$28 a \$24 millones.

## Del Llano S.A., gestión con compromiso ambiental

Con una fuerte inversión, la compañía Del Llano S.A., cambió algunos de sus procesos para hacerlos más limpios y amigables con el medio ambiente, en aras de cumplir con las exigencias del mercado.

La empresa de aceites Del Llano S.A., es un ejemplo de compromiso con la sostenibilidad y prueba de ello son los reconocimientos obtenidos por la labor que realiza en materia ambiental.

Según el Gerente General de la compañía, Pedro Miguel Bernal Villegas, son varios los reconocimientos ambientales logrados con los cambios y las inversiones realizadas en la organización para fortalecer el camino hacia la sostenibilidad de los productos que ofrecen.

Es así como en marzo del presente año, la firma se postuló para pertenecer al grupo de productos sostenibles del Programa de Transformación Productiva del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y allí fue favorecida, de manera que el 17 de mayo se lanzó el portafolio del cual hace parte esta empresa.

La compañía quedó en la categoría Cedro, con base en los criterios de sostenibilidad en la dimensión ambiental, básicamente por la implementación de un sistema de cogeneración de energía eléctrica a través de la microturbinas que funcionan con gas natural y tienen la capacidad de generar hasta 91% de la energía necesaria para el funcionamiento de la planta.

De manera adicional, se instaló un intercambiador de calor que, aprovechando las altas temperaturas de los gases provenientes de las microturbinas, ayuda a calentar el aceite, actividad necesaria para los procesos productivos de la empresa, mientras los gases se enfrían generando menor impacto al ambiente. Este intercambiador permitió eliminar el uso de una caldera de fluido térmico que consumía mensualmente 7.000 galones de acpm.

El proyecto tuvo una inversión de un millón de dólares y en los primeros seis meses de operación el ahorro



El compostaje es uno de los productos que se aprovechan de todo el proceso en Del Llano, lo cual les permite ser amigables con el medio ambiente y reducir costos.

Foto: Cortesía Del Llano S.A.

fue de 40% en los costos, mientras que la capacidad de producción creció 13%. Actualmente, el sistema de gas genera 80% de la energía que requiere la empresa y se espera que al final del año sea 100%.

En 2011 se realizó la medición de la huella de carbono de la compañía y se plantearon estrategias de reducción de CO<sub>2</sub>. Para lograr las metas establecidas, se realizó el cambio de combustible de las calderas, de crudo de petróleo a gas natural, por ser un combustible mucho más limpio, de acuerdo con lo que señaló el directivo.

También se desarrolló un sistema para la producción de un acondicionador de suelo a base de tierras filtrantes (residuo ordinario del proceso de blanqueamiento del aceite de palma), con resultados muy favorables por la calidad del producto obtenido y la reducción, de forma significativa, del mayor residuo del proceso de producción.

El pasado 24 de junio del presente año, la revista Semana publicó una edición especial titulada “La hora del gas”. Allí figura un reportaje sobre la empresa, que resalta la implementación de las microturbinas y el proceso de cogeneración desarrollado por Del Llano S.A.

El objetivo es hacer de Del Llano una empresa sostenible y verde, llegar a tener huella de carbono neutro y certificarse con la norma de eficiencia energética ISO 50.000.

“Estos reconocimientos nos indican que nos estamos moviendo de acuerdo con las necesidades actuales del mundo, frente al compromiso ambiental que tenemos como organizaciones”, dijo Bernal Villegas. 🌱

## Jóvenes rurales con oportunidad para formarse

Por medio de una convocatoria del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural se busca motivar a los jóvenes para que estudien una carrera técnica o profesional en áreas agropecuarias, para lo cual hay financiación y se les condona hasta 75% de la deuda.

Uno de los graves problemas que enfrenta el campo colombiano, al menos en algunos cultivos, es la falta de relevo generacional. El propio Viceministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Ricardo Sánchez López, ha alertado porque son los adultos mayores quienes se están quedando a vivir en el campo, mientras los jóvenes prefieren irse a las ciudades.

Consciente de esta problemática, el despacho agrícola busca incentivar a los jóvenes para que estudien carreras afines con el agro, se dediquen a ejercer estas profesiones y de esta forma, el campo se vaya renovando y modernizando.

Por ello está abierta la convocatoria a jóvenes rurales que quieran adelantar estudios de educación superior en ciencias agropecuarias, ya sea a nivel profesional o técnico; a través de la financiación vía crédito hasta en 100% del valor de la matrícula, la cual es condonable de manera parcial, una vez se termine la carrera exitosamente.

Esto se hace por medio de un convenio entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios en el Exterior, Icetex, que tiene un valor de \$17.832 millones donde el despacho agrícola aporta \$8.916 millones, equivalente a 50% y la otra mitad el Icetex.



Los jóvenes que quieran estudiar una carrera profesional o técnica relacionada con el sector agropecuario serán apoyados por el Gobierno, mediante una financiación amplia y subsidiada.  
Foto: Pedro Alexander Pérez Rojas.

En esta convocatoria, abierta hasta diciembre de 2012, pueden participar los jóvenes que se encuentren clasificados en la versión III del SISBEN (Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para los proyectos sociales) y dentro de los rangos establecidos por el Icetex.

Para consultar si está en dicho rango, se debe ingresar el número de cédula o de la tarjeta de identidad, en la página <http://www.sisben.gov.co/Inicio/ConsultadePuntaje.aspx>

Una vez el joven conozca su puntaje del SISBEN, lo debe confrontar con los rangos establecidos por el Icetex, para lo cual debe ingresar a la página <https://www.icetex.gov.co/dnnpro5/es-co/alianzas/alianzasacces/ministeriodeagricultura.aspx>

Además de lo anterior, para acceder a la financiación que ofrece el Gobierno, el estudiante debe estar admitido en una institución de educación superior en carreras del área de ciencias agropecuarias profesionales o técnicas.

El núcleo familiar del joven debe residir en un municipio de Colombia e incluye además nueve ciudades capitales como son: Arauca, Leticia, Mitú, Puerto Carreño, Puerto Inírida, Quibdó, San José del Guaviare, Mocoa y San Andrés. El resto de las 23 ciudades capitales no aplican.

El joven debe ingresar a primer semestre y tener el puntaje requerido en las Pruebas Saber 11 (antes examen de ICFES), dependiendo de la región del país donde resida su núcleo familiar.

También forma parte de los requisitos a cumplir para acceder a este beneficio, contar con un deudor solidario, no ser deudor moroso del Icetex, y no tener otro crédito activo en el Instituto que no se haya cancelado por lo menos en 50% del valor total. El límite de edad del joven es hasta 26 años.

## Beneficios

Entre los beneficios para el joven rural que aspira estudiar una carrera en áreas agropecuarias está financiación vía crédito hasta 100% del valor de la matrícula, siempre y cuando no supere los 11 S.M.L.V (año 2012, \$6.233.700) y se le otorga un subsidio de sostenimiento de \$653.499 por semestre.

Además, la financiación es condonable una vez el joven cumpla con realizar antes del quinto semestre, una práctica académica de apoyo al desarrollo rural por 160 horas, la cual debe ser certificada por la Secretaría de Agricultura; y, terminar exitosamente los



En el sector palmero existe gran interés por apoyar a los jóvenes que deseen capacitarse y por eso desde los últimos años de colegio se les hace un acercamiento con esta agroindustria. Foto: Pedro Alexander Pérez Rojas.

Hasta diciembre de 2012 los aspirantes tienen plazo para inscribirse a cualquiera de las carreras afines con el campo y empezar a estudiar a partir del próximo año.

estudios académicos. Es importante tener en cuenta que se le condona 75 % del valor del crédito.

## Trámites

Para solicitar el crédito, el joven debe acceder a la página web del Icetex: <https://www.icetex.gov.co/dn-npro5/es-co/alianzas/alianzasacces/ministeriodeagricultura.aspx>

Se recomienda leer cuidadosamente las instrucciones allí consignadas y en el momento de la inscripción, tener lista la información que se solicita.

Cualquier aclaración que se requiera en el proceso de inscripción, se debe consultar al Icetex, el Instituto es la entidad encargada de convocar, seleccionar, calificar, adjudicar y publicar las solicitudes aprobadas en la página web.

## Algunos ejemplos

Son diversas las carreras y los lugares donde se pueden adelantar los correspondientes estudios. A manera de ejemplo, a continuación se presentan algunos de ellos:

En el Meta, por ejemplo se pueden realizar estudios de Administración de Empresas Agropecuarias, en la Universidad Santo Tomás, Ingeniería Agroindustrial en la Corporación Universitaria del Meta, o Ingeniería Agronómica, en la Universidad de Los Llanos.

Por su parte, en Cundinamarca existe la posibilidad de estudiar en diferentes municipios, carreras y universidades. Es el caso de Ubaté, se puede ingresar a la Universidad de Cundinamarca para estudiar Administración Agropecuaria; en Nilo o Girardot en la Corporación Universitaria Piloto, para Administración Ambiental; o en Zipaquirá en la Corporación Universitaria Minuto de Dios para Ingeniería Agroecológica.

Los habitantes de Nariño también cuentan con diversas opciones como la Universidad de Nariño en Pasto o en Tumaco para estudiar Ingeniería Agroforestal, o en Ipiales o La Unión para la misma carrera. 🌿

## ¡El fortalecimiento de las Uaatas! La estrategia para superar la problemática sanitaria y el mejoramiento de la productividad

Uaatas/Cordeagropaz en Tumaco se beneficia de convocatoria de asistencia técnica especial por \$1.699 millones y apoya a grupo de agricultores frente a convocatoria de riego y drenaje por \$304 millones.

**D**espués de una larga y difícil situación generada por la Pudrición de cogollo, la Corporación para el Desarrollo Agroempresarial de Tumaco-Cordeagropaz, se posiciona como una Uaatas (Unidad de Asistencia y Auditoría Técnica, Ambiental y Social) con alta capacidad para gestionar proyectos que fortalezcan a los aliados estratégicos de los núcleos palmeros en la Zona Suroccidental. Es así como a comienzos de octubre de 2012 se registró con beneplácito el resultado de la Convocatoria de Asistencia Técnica Especial para las zonas de consolidación, en la que se les aprobó una propuesta que asciende a \$1.699 millones, con la que se prestará el servicio de Asistencia Técnica Integral a 2.000 beneficiarios de la zona de Tumaco.

La propuesta de la Uaatas/Cordeagropaz, sobre el proyecto de asistencia técnica especial, fue aprobada por Finagro (Fondo para el Financiamiento del sector Agropecuario) y consta de tres etapas, la primera corresponde a actividades de diagnóstico y planeación, en la que se identificarán los 2.000 beneficiarios del proyecto, se caracterizará a los participantes y sus fincas, se realizarán actividades de socialización, al igual que se elaborarán los diagnósticos participativos en el aspecto productivo; en la segunda etapa se estructurarán y gestionarán proyectos productivos específicos, se iniciará con la gestión de recursos y se procederá con la organización de los beneficiarios; la tercera etapa consistirá en el apoyo a la implementación de proyectos productivos, propiciando su ejecución y efectuando el acompañamiento técnico. El proyecto será ejecutado por el Consorcio Cordeagropaz-Palmasur SAT, el cual tiene un costo de \$1.699.583.646. La meta es beneficiar



La asistencia técnica de Cordeagropaz incluye la realización de actividades de extensión promovidas por Fedepalma. Foto: Juan Carlos Vélez.

2.000 productores de las cadenas productivas de palma de aceite, cacao, camarón y cocotero en el municipio de Tumaco y se deberá ejecutar en 13 meses.

Con la aprobación de este proyecto se evidencia el permanente compromiso y la capacidad técnica de la Uaatas/Cordeagropaz para gestionar proyectos que viabilicen su funcionamiento. Esto, a su vez constituye prueba innegable del éxito del modelo de prestación del servicio de asistencia técnica integral en los núcleos palmeros, que el gremio viene promoviendo desde hace poco menos de cuatro años y que para la Zona Suroccidental funciona a través de una Uaatas externa que integra productores de 5 núcleos palmeros. Este modelo es diferente en las otras zonas del país donde las Uaatas se vienen consolidando al interior de las empresas anclas y atienden las áreas propias y la de sus aliados estratégicos.

Este modelo de trabajo mancomunado entre la Federación y los núcleos palmeros, tendiente al fortalecimiento de la asistencia técnica integral del sector, donde Fedepalma ha venido participando activamente en el fortalecimiento de las Uaatas - como es el caso de Cordeagropaz que se ha constituido como Unidad de Asistencia y Auditoría Técnica Ambiental y Social - ha requerido de un trabajo sistemático con la asesoría de funcionarios de Fedepalma y expertos externos en los temas de Sis-

temas de Aseguramiento de la Calidad, Estructuración de Proyectos de Crédito Agropecuario y Planeación estratégica, que permitieron a esta Uaatat potenciar su experiencia y conocimientos propios por más de 15 años, para ubicarse estratégicamente en el escenario local, regional y nacional de la asistencia técnica integral, no sólo para atender la cadena productiva de la palma de aceite sino para integrar su trabajo a otras cadenas de interés para los pequeños productores de palma en Tumaco, como se ha indicado anteriormente.

Gracias a lo apoyos de la Federación, actualmente la Uaatat/Cordeagropaz se encuentra certificada y recertificada como entidad prestadora del servicio de asistencia técnica integral de acuerdo con la norma ISO 9001/2008, cuenta con un Plan Estratégico de Extensión y ha estructurado varios proyectos de asistencia técnica, entre los que se destacan, además del proyecto mencionado inicialmente, otros proyectos de crédito aprobados por el Banco Agrario, que incluyen tasas de redescuento de la línea Finagro, para la renovación de 1.409 hectáreas de materiales híbridos OXG y que adicionalmente fueron beneficiados con el Incentivo a la Productividad para el Fortalecimiento de la Asistencia Técnica – IAT, por un valor de \$222.580.000, equivalente al 60% del valor total del plan, con el que se beneficiaron 249 palmicultores, titulares de dichos créditos. Desde este momento la Uaatat/Cordeagropaz, adquirió la capacidad y confianza para proponer proyectos de gran envergadura y de diferente índole, como el recientemente adjudicado en la convocatoria de Asistencia Técnica Especial, que como se mencionó anteriormente, involucra las cadenas productivas de palma de aceite, cacao, cocotero y camarón.

Pero es una mención más que justa resaltar, que para cosechar estos resultados tan positivos, ha sido imprescindible el respaldo de las empresas ancla de la zona. Aunque suene insistente, se debe reconocer que en medio de la incertidumbre de la crisis de la PC, la Uaatat/Cordeagropaz recibió el acompañamiento y participación de las empresas palmeras que le apostaron a la reactivación de los pequeños a través del modelo socioempresarial de esta organización.

La secuencia de aciertos del programa de fortalecimiento de las Uaatat, ha permitido que la Uaatat/Cordeagropaz continúe generando buenas noticias para la palmicultura tumaqueña, es así como gracias a su labor técnica, organizativa y socioempresarial, realizó el acompañamiento a la asociación de Agricultores de la Zona de Cajapí – Agrocajapí en la preparación y presentación de una propuesta en el marco de la Convocatoria EDAT 2012 para la obtención del Incentivo para la Elaboración de Estudios y Diseño de Proyectos Asociativos de Adecuación de Tierras, obteniendo para esta asociación dicho estímulo económico y técnico.



Agricultor que recibe asistencia técnica de la Uaatat/Cordeagropaz muestra con orgullo los primeros racimos cosechados de híbrido OxG, después de la debacle de la PC en la zona. Foto: Juan Carlos Vélez.

Los resultados no pudieron ser mejores, la propuesta registró el mejor puntaje entre 40 propuestas, provenientes de organizaciones postulantes en todo el país y como resultado les fue aprobado un incentivo que asciende a \$400.000.000= de los cuales el DRE aporta \$304.000.000= (76%) y los recursos restantes serán cubiertos por Agrocajapí, ejecutores de la propuesta. Con el proyecto se persigue diseñar un distrito de drenajes que viabilice cultivos en un área de 1.000 ha, en la zona comprendida entre Chilví (Km 26 vía Tumaco-Pasto) y Cajapí (Km 34), que históricamente han registrado episodios de inundación. Este proyecto contará con el apoyo técnico y administrativo de la Uaatat/Cordeagropaz, quien lideró la construcción de la propuesta.

Los efectos de estas propuestas no sólo se evidencian en la reactivación productiva de esta zona palmera, sino en la generación de empleos para técnicos, tecnólogos y profesionales de varias disciplinas, con lo que se apoya y fortalece el talento humano local y se está propiciando el desarrollo de esta zona palmera: ¡Un gran reto para una entidad capacitada y comprometida con su gente!

Los resultados obtenidos por Cordeagropaz, refrendan al gremio que el proceso de fortalecimiento de la asistencia técnica promovido por Fedepalma, cumple con las expectativas del sector, que es un instrumento efectivo para lograr en el corto plazo el mejoramiento de la productividad y la superación de la problemática sanitaria, pero igual que es una herramienta esperanzadora que contribuirá a revertir las actuales tendencias relacionadas con bajas productividades y altos costos de producción. Fortalecer en los núcleos palmeros la estrategia de las Uaatat debe ser interpretada como una acción trascendental y de gran impacto que proporcione al sector la competitividad requerida para mantener la pujanza en esta actividad agroindustrial que todo el país espera. 🌿

# Palma de aceite, protagonista en el Minicromos 2012

**R**ecientemente, la revista Cromos en su edición especial de Minicromos 2012, número tres, realizó su producción fotográfica en la Hacienda Las Flores y la Extractora de María La Baja S.A., con la colaboración de su Presidente, Carlos Murgas Guerrero, como resultado de la gestión adelantada por Fedepalma para tal efecto.

Fue así como la representación de la mujer colombiana, que participa en el Concurso Nacional de Belleza, no solo fue protagonista por la juventud y simpatía de las concursantes, sino los cultivos de palma de aceite

en la zona de María La Baja, Bolívar, que lucieron imponentes en su entorno natural y quedaron registrados con toda su viveza y colorido en estas páginas. 🌴



La Señorita Risaralda, en medio de palmas de aceite en María La Baja.



Un grupo de las mujeres más lindas de Colombia visitaron las instalaciones de Extractora María La Baja para la sesión de fotos del Minicromos 2012.



El imponente paisaje verde de los cultivos de palma de aceite, fue uno de los escenarios naturales que ambientó la belleza de las reinas colombianas.



Fotos: Natalia Hoyos – Revista Cromos.

Mucho más que obtención de aceites de palma y palmiste

## Plantas de beneficio serán en el futuro grandes proveedoras de variedad de productos

Las plantas de beneficio no solo venderán aceites de palma y palmiste, sino que tendrán la posibilidad de producir, comercializar o usar para la propia plantación una extensa gama de productos de alto valor agregado.

El portal en internet de Phys.org reportó recientemente la obtención de un tipo especial de azúcar denominado Xylosa obtenido a través de las tusas que se extraen en las plantas de beneficio. Este trabajo, desarrollado por el Instituto de Química y Ciencias de Ingeniería de Singapur, permitirá en el futuro la producción de ácido láctico a través del cual se

produce un biopolímero biodegradable estable a altas temperaturas y con un amplio rango de aplicaciones.

Pero la producción de este tipo de productos obtenidos a través de microorganismos, no es la única posibilidad para optimizar el uso de la biomasa residual que se logra en nuestras plantas de beneficio.

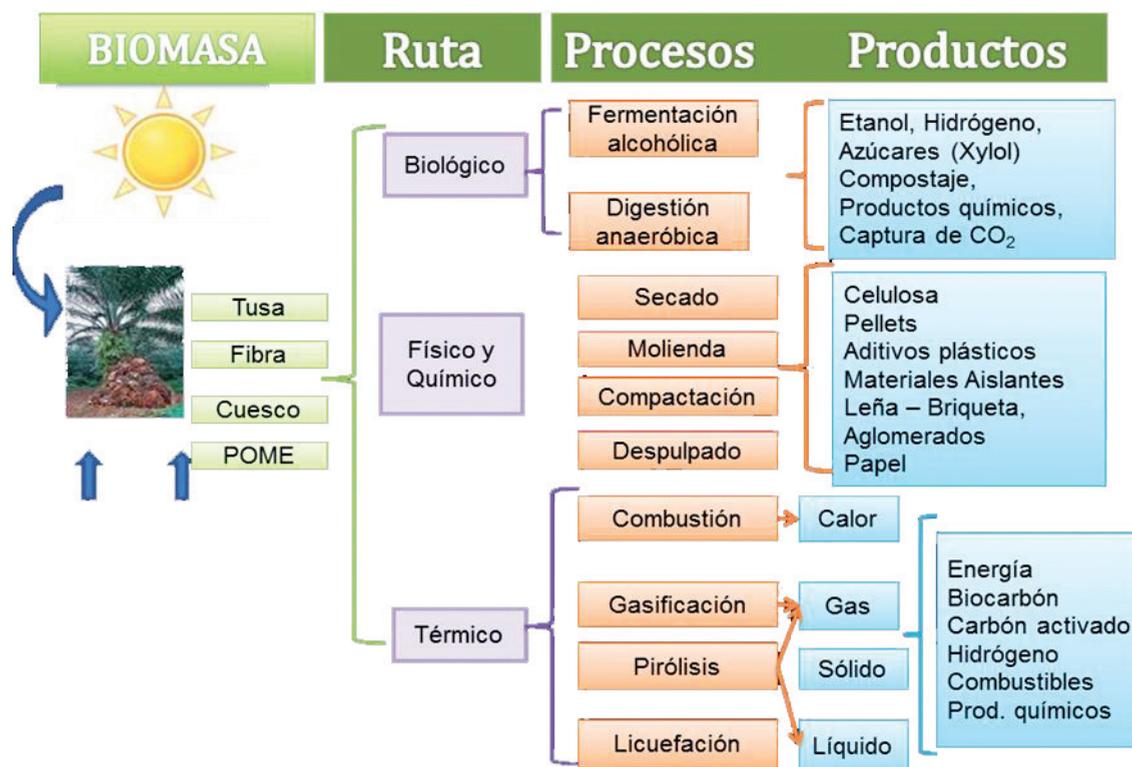


Figura 1. Potenciales productos que se podrían obtener a través de las tusas, fibras, cuesco y efluentes de las plantas de beneficio (Fuente: García-Pérez y García-Núñez, 2012, en edición).

La empresa BTG ha diseñado una planta piloto de 2 toneladas/hora para procesar tusa en una planta de beneficio de Malasia con el fin de producir biolíquidos a través de procesos térmicos de pirólisis, que serán usados principalmente para la producción futura de otros tipos de biocombustibles.

Es que la posibilidad del uso de la biomasa residual que se obtiene en las plantas de beneficio (tusas, fibras, cuesco y efluentes) presenta una gama amplia de potenciales usos. En la pasada Conferencia Internacional sobre la palma de aceite, Manuel García-Pérez de la Universidad Estatal de Washington, WSU (por sus siglas en inglés) de Estados Unidos, presentó una ponencia en la cual se vislumbran muchas posibilidades de convertir una planta de beneficio en una biorrefinería. Como lo menciona el científico García-Pérez, la agroindustria de la palma de aceite, en conjunto con la industria de la caña de azúcar y los productores de maderables, son los sectores llamados internacionalmente a producir la nueva gama de productos debido a que tienen concentrada una biomasa residual importante durante todo el año.

En la ponencia que desarrolló García-Pérez con Cenipalma, se presentan algunos productos finales que se podrían obtener por diferentes rutas a través de la biomasa. Se destacan productos como etanol celulósico, hidrógeno, azúcares, celulosa, aditivos para plásticos, materiales aislantes, calor, energía, biocarbón y una amplia gama de productos químicos, entre otros.

La inquietud que surge a primera vista es saber cuál de estas opciones podrían implementarse en el corto, mediano y largo plazo, en las plantas de beneficio teniendo en cuenta criterios no solo económicos y técnicos sino también sociales y ambientales.

Es esa, precisamente, la inquietud que se está tratando de resolver en un trabajo que vienen desarrollando Cenipalma y WSU. La idea es establecer matrices decisorias, teniendo en cuenta criterios de madurez tecnológica, tamaño de escala, comercialización de productos, y criterios ambientales y sociales, para brindar alternativas que puedan ser estudiadas por los palmeros interesados. 🌴



El futuro de las plantas de beneficio va ir ligado a una optimización en el uso de sus subproductos, los cuales se convertirán a su vez en nuevos productos. Foto: Toro, F. (2009) Monterrey. Colección fotográfica Fedepalma.

**EN LA VARIEDAD ESTÁ EL ÉXITO**  
ASD le ofrece semillas de palma aceitera de alto rendimiento.

**Amazon** Híbrido interespecífico tolerante a PC (E. oleífera x Compacta)  
**Variedades y clones de alta densidad** (160 a 180 p/ha)  
**Variedades tolerantes a estrés**

  
[www.asd-cr.com](http://www.asd-cr.com)

Representante en Colombia: REBIOTEC Ltda, Calle 94 No. 11A - 76, Oficina 103 A. El Chico. Bogotá. Tel: 6113238. E-mail: rebiotec@impsat.net.co

## Ecopetrol entrega diésel con menos azufre

A partir del próximo 1 de enero de 2013, Ecopetrol empezará a distribuir diésel limpio, con menos de 50 partes por millón de azufre (ppm), en todo el territorio nacional. Este tipo de diésel de calidad internacional estaba presente desde 2010 en Bogotá, Medellín y los sistemas de transporte masivo. Ahora llegará a todos los departamentos, ciudades y municipios nacionales. Con la distribución de diésel con menor contenido de azufre, Colombia se ubica en el segundo lugar en Suramérica, superado por Chile; y en el tercer lugar en América Latina, después de México y Chile. Este es un nuevo hito en el desarrollo de la estrategia de Ecopetrol para apoyar el mejoramiento de la calidad del aire que respiran los colombianos, así como de su compromiso con el medio ambiente.



## Producción en alza de biocombustibles

El incremento en los precios del petróleo, las menores reservas, los problemas de contaminación derivados de los combustibles fósiles y los efectos del cambio climático llevaron a un aumento en la producción de biocombustibles a nivel mundial y en el caso de Colombia, según el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, “aparte de ese factor que consiste principalmente en dinamizar el agro, también se buscan alternativas para aumentar la oferta productiva, de tal forma que se puedan mejorar las condiciones de vida de los sectores rurales”. Además, la regulación le ha dado mucho énfasis a la calidad y eso se ha visto como uno de los logros importantes del país.

## Segunda emergencia sanitaria por la PC

Aunque actualmente rige una emergencia sanitaria para las zonas palmeras afectadas con la Pudrición del cogollo (PC), especialmente Puerto Wilches y Tumaco, el Gobierno Nacional trabaja en la declaratoria de una segunda emergencia, anunció el Ministro de Agricultura, Juan Camilo Restrepo Salazar, quien indicó que si este decreto contribuye a facilitar la ejecución del nuevo programa en los que se invertirían entre \$20 mil y \$30 mil millones, no dudará en hacerlo. El funcionario destacó con preocupación que ya son 30 mil las hectáreas que se han perdido totalmente en la región del Magdalena Medio, y que la enfermedad amenaza con devastar miles de hectáreas más.

## Minagricultura garantiza financiación del censo

El Censo Nacional Agropecuario será una realidad y su financiación, con un costo estimado de \$200 mil millones, está asegurada, informó el Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Juan Camilo Restrepo Salazar. El censo agropecuario, a cargo del DANE, se realizará entre el 2013 y el 2014 cubrirá 3,8 millones de predios rurales y recolectará datos que permitirán caracterizar la actividad agropecuaria del país. Las cifras que se recojan permitirán, igualmente, conocer la distribución de áreas en cultivos permanentes según su edad, información necesaria para estimar la potencialidad productiva que se tendrá en los próximos años.

## Productores optimistas frente a la situación económica

Según la Encuesta de Opinión Empresarial Agropecuaria, EOE, para el trimestre comprendido entre julio y septiembre de 2012, 16% de los productores encuestados aseguó que su situación económica es buena, aumentando en 5 puntos porcentuales frente al mismo trimestre de 2011 (11%). Esta percepción se refleja en cultivos como palma y caña, banano y cultivos de economía campesina y en porcicultura, avicultura, ganadería de carne y leche. Con relación al costo de la mano de obra en el periodo (jul-sep/2012); se destacan los casos del sector floricultor, con 35% de encuestados que afirman haber pagado por el jornal más de \$25.000, seguido por palma y caña con un 20% de los encuestados. En contraste, el 55% de los encuestados del Magdalena Medio (principalmente cultivos de economía campesina) señalan que el jornal pagado en la región está por debajo de los \$15.000.

## Proexport, la mejor empresa pública para trabajar en Colombia

Proexport Colombia, la entidad encargada de la promoción de las exportaciones no minero energéticas, de atraer la inversión extranjera directa y el turismo internacional fue escogida como la mejor empresa pública para trabajar en el país por el Great Place to Work Institute 2012. La entidad está en la lista de las 15 mejores en la que figuran compañías de 24 sectores que van desde el financiero, el logístico, el tecnológico hasta el de servicios. De acuerdo con Robert Levering, cofundador de Great Place to Work, "un excelente lugar para trabajar es aquel en el que uno confía en las personas para las que trabajas, estás orgulloso de lo que haces y te agrada la gente con la que trabajas".



## Tendencias en financiamiento y comercialización para el agro

La Bolsa Mercantil de Colombia, la Sociedad de Agricultores de Colombia, SAC, y el diario Portafolio realizarán el 1er Congreso Internacional de Financiamiento y Comercialización del Sector Agropecuario, FYCA, los días 28 de febrero y 1 de marzo de 2013, en el Hotel Hilton de Cartagena. Conscientes de que uno de los mayores problemas que enfrenta el sector tiene que ver con el acceso al financiamiento y la comercialización, resulta fundamental conocer las últimas tendencias internacionales en comercialización, así como los instrumentos financieros que han adoptado otros países para mejorar la capacidad de negociación de los productores de la actividad agraria. Es por esto que el Congreso tiene como objetivo la generación de un escenario internacional que permita compartir experiencias y perspectivas emblemáticas a nivel mundial en esa materia.



Estoy comprometido con la felicidad de los niños

## Donde los sueños se hacen realidad



Con el fin de promover el “Derecho a la Felicidad” de los niños ubicados principalmente en las zonas palmeras del país, la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, ICBF, se han unido a través de un componente educativo-nutricional para crear conciencia sobre las ventajas de una alimentación saludable.

**D**e esta forma, Fedepalma acogió la invitación del ICBF para apoyar este Acuerdo de Voluntades y hacer visible el compromiso adquirido en pro de la felicidad de los niños y niñas de nuestro país. Esta iniciativa dirigida a los beneficiarios de programas de ICBF en las zonas palmeras, tiene la finalidad de aportar estrategias efectivas de comunicación para que la infancia colombiana tenga garantizados sus derechos y contribuir a un desarrollo infantil integral con el apoyo de la educación alimentaria nutricional.

Por tanto este año el proyecto Especial de Salud y Nutrición Humana que lidera dicho acuerdo decidió llegar hasta Barrancabermeja municipio de Colombia, ubicado en el departamento de Santander; sede de la refinera de petróleo más grande del país y capital de la Provincia de Mares, ubicada al occidente de Bucaramanga, a orillas del Río Magdalena, en la región del Magdalena Medio, de la cual es el municipio más importante y segunda en todo el departamento.

A Barrancabermeja le pertenece Puerto Wilches y otros corregimientos como Vijagual y Puente Sogamoso, siendo estos los sitios escogidos para realizar las actividades de Derecho a la Felicidad, estas capacitaciones realizadas estuvieron destinadas a Madres Comunitarias tradicionales y Madres FAMI (Hogares de atención) adscritas al ICBF

La atención de la primera infancia ha demostrado tener un importante impacto sobre el futuro de los niños y las niñas, sus familias y la sociedad en general. Reconociendo estos beneficios, el Estado colombiano, en alianza con entidades privadas, ha venido avanzando por muchos años en el desarrollo de programas orientados a la atención de estos niños y niñas, en especial para aquellos que se encuentran en situación de pobreza y vulnerabilidad. FAMI es una modalidad de atención de la cual hacen parte más de 16.000 agentes educativos, madre o padre comunitario, quienes en su casa o en espacio de la comunidad acompañan



Madres comunitarias ICBF Puerto Wilches.  
Foto: Tatiana Acuña N.D.



Madres comunitarias ICBF Puente Sogamoso y Tatiana Acuña N.D.  
Foto: Geinera Suarez Madre Comunitaria

## Estoy comprometido con la felicidad de los niños

entre 12 y 15 familias en desarrollo, entendiéndose éstas, como aquellas que cuentan con miembros que son mujeres gestantes, madres lactantes, y niños y niñas menores de 2 años.

El programa además de ofrecer ayuda con el cuidado de los hijos y capacitación para las madres, da atención sobre las necesidades básicas de afecto, nutrición, salud, protección y desarrollo psicosocial de los niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años de edad.

Considerando esta responsabilidad, para Fedepalma es fundamental avanzar tanto en el mejoramiento de la calidad de los servicios que viene ofreciendo a través de sus modalidades tradicionales, como ampliar la cobertura de atención y llegar a aquellos sitios lejanos y remotos que en su tierra y en su vida diaria llevan la palma en sus manos, por tanto unidos a la Federación buscamos llegar a estas madres, esposas de personas dedicadas al cultivo de palma las cuales tienen un impacto directo sobre otras familias y finalmente sobre los niños y niñas de estas regiones.

Con este propósito, y asumiendo todas responsabilidades como parte integral de la estrategia, el proyecto de salud y nutrición humana durante el 2012 ha llegado con temas como lactancia materna, buenas prácticas manipulación de alimentos, crecimiento y desarrollo, y alimentación Saludable en todas las etapas de la vida, hasta estos lejanos sectores.

El Corregimiento de Vijagual a 4 horas de Barrancabermeja en Chalupa: en este sitio 16 madres comunitarias tradicionales y 2 FAMI esperaban ansiosas la capacitación que íbamos a impartir, a pesar de ser una jornada un poco larga las madres asistieron con especial aten-

ción y respondieron a la convocatoria entregando lo mejor de sí y con una disposición excelente agradeciendo cada gesto y cada material e información entregada.

Las siguientes en recibir las capacitaciones fueron 25 madres de Puente Sogamoso donde se impartieron los mismos temas de acuerdo con lo establecido con el ICBF, de la misma manera aquí las madres estaban receptivas y en espera de aprender y reforzar temas en nutrición, luego de dos jornadas de capacitación obtuvieron su certificado y se graduaron orgullosamente.

Y por último se realizaron las jornadas de capacitación a 49 madres comunitarias del municipio de Puerto Wilches en donde se realizaron las dos jornadas, donde las madres muy animadas participaron y disfrutaron de las actividades que se realizaron para evaluar cada actividad.

Finalmente como proyecto especial de Salud y Nutrición Humana agradecemos toda la aceptación, interés, ayuda y participación que las mujeres de estas zonas mostraron al recibirnos tanto en sus salones como en sus hogares donde nos brindaron una acogedora bienvenida y nos dejaron conocer parte de su realidad y la cotidianidad que viven familias que trabajan para la palma. 🌴



Madres comunitarias ICBF Puerto Wilches. Foto: Tatiana Acuña N.D.



Madres comunitarias ICBF Corregimiento Vijagual y Tatiana Acuña N.D. Foto: Archivo Fedepalma.



Madres comunitarias ICBF Puerto Wilches. Foto: Tatiana Acuña N.D.

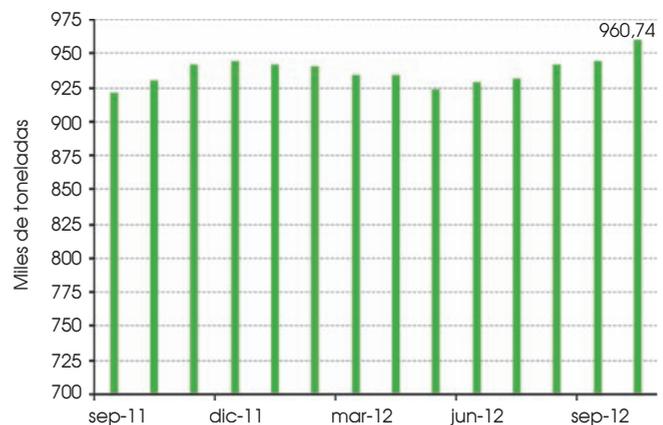
## Producción de aceite de palma crudo en Colombia: 2010 - 2012 (miles de toneladas)

| Período      | 2010   | 2011   | 2012<br>p | Var.<br>%<br>11/12 | Año Corrido   |        |        |                    |        |        | Últimos 12 meses |        |        |                    |       |       |
|--------------|--------|--------|-----------|--------------------|---|--------|--------|--------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------------------|-------|-------|
|              |        |        |           |                    | Acumulado   |        |        | Variación absoluta |        |        | Acumulado        |        |        | Variación absoluta |       |       |
|              |        |        |           |                    | 2010  | 2011   | 2012   | 09/10              | 10/11  | 11/12  | 09/10            | 10/11  | 11/12  | 09/10              | 10/11 | 11/12 |
| Enero        | 74,03  | 81,69  | 78,84     | -3,48              | 74,03   | 81,69  | 78,84  | 9,77               | 7,66   | -2,84  | 814,61           | 760,70 | 942,17 | 5,65               | -6,62 | 23,86 |
| Febrero      | 66,03  | 88,34  | 87,24     | -1,23              | 140,06  | 170,02 | 166,09 | 7,46               | 29,97  | -3,94  | 812,30           | 783,01 | 941,08 | 5,92               | -3,61 | 20,19 |
| Marzo        | 83,39  | 101,76 | 95,50     | -6,16              | 223,45  | 271,78 | 261,59 | 5,36               | 48,33  | -10,20 | 810,20           | 801,37 | 934,82 | 5,07               | -1,09 | 16,65 |
| Abril        | 72,02  | 82,29  | 81,80     | -0,60              | 295,47  | 354,07 | 343,38 | -0,84              | 58,60  | -10,69 | 804,00           | 811,64 | 934,33 | 4,71               | 0,95  | 15,12 |
| Mayo         | 62,92  | 89,69  | 79,81     | -11,02             | 358,39  | 443,77 | 423,19 | -6,38              | 85,37  | -20,57 | 798,46           | 838,41 | 924,44 | 4,16               | 5,00  | 10,26 |
| Junio        | 63,96  | 74,50  | 80,03     | 7,42               | 422,35  | 518,27 | 503,22 | -5,82              | 95,92  | -15,04 | 799,02           | 848,96 | 929,97 | 4,49               | 6,25  | 9,54  |
| Julio        | 58,61  | 84,50  | 86,59     | 2,47               | 480,96  | 602,70 | 589,81 | -13,71             | 121,81 | -12,96 | 791,13           | 874,85 | 932,06 | 4,03               | 10,58 | 6,54  |
| Agosto       | 54,31  | 81,95  | 92,30     | 12,63              | 535,27  | 684,72 | 682,11 | -23,14             | 149,45 | -2,61  | 781,70           | 902,42 | 942,41 | 2,63               | 15,45 | 4,42  |
| Septiembre   | 58,41  | 77,14  | 79,72     | 3,34               | 593,68  | 761,86 | 761,83 | -31,29             | 168,18 | -0,03  | 773,55           | 921,22 | 944,98 | 0,46               | 19,09 | 2,58  |
| Octubre      | 54,60  | 64,22  | 79,98     | 24,54              | 648,28  | 826,08 | 841,81 | -43,05             | 177,80 | 15,73  | 761,78           | 930,84 | 960,74 | -2,47              | 22,19 | 3,21  |
| Noviembre    | 50,44  | 61,60  |           |                    | 698,73  | 887,68 |        | -48,10             | 188,95 |        | 756,73           | 941,99 |        | -4,42              | 24,48 |       |
| Diciembre    | 54,31  | 57,34  |           |                    | 753,04  | 945,01 |        | -51,80             | 191,98 |        | 753,04           | 945,01 |        | -6,44              | 25,49 |       |
| Total        | 753,04 | 945,01 | 841,81    |                    | p: Información preliminar sujeta a revisiones y actualizaciones en los meses siguientes (no se ha actualizado con la información de Auditoría). |        |        |                    |        |        |                  |        |        |                    |       |       |
| Promedio/mes | 62,75  | 78,75  | 84,18     |                    | Fuente: Fedepalma-SISPA con base en el Fondo de Fomento Palmero   |        |        |                    |        |        |                  |        |        |                    |       |       |

## Producción de aceite de palma crudo en Colombia por zonas palmeras (miles de toneladas)

| Zona           | sep-12 | oct-12 | Var %  | Enero - Octubre |        |               |       |
|----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|---------------|-------|
|                |        |        |        | 2011            | 2012   | Variación Abs | %     |
| Oriental       | 26,07  | 31,68  | 21,52  | 312,29          | 297,94 | -14,35        | -4,60 |
| Norte          | 29,81  | 26,35  | -11,61 | 264,00          | 301,49 | 37,50         | 14,20 |
| Central        | 22,98  | 21,03  | -8,51  | 242,17          | 233,74 | -8,42         | -3,48 |
| Sur-Occidental | 0,85   | 0,91   | 7,58   | 7,63            | 8,64   | 1,01          | 13,23 |
| Total          | 79,72  | 79,98  | 0,33   | 826,08          | 841,81 | 15,73         | 1,90  |

## Producción de aceite de palma crudo acumulado últimos doce meses





## Fondo de Fomento Palmero

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

| Enero - Junio 2012    |         |
|-----------------------|---------|
| Aceite de palma crudo | \$1.948 |
| Almendra de palma     | \$832   |

## Comportamiento de los precios internacionales de los principales aceites y grasas US\$ / ton

| Principales aceites y grasas                        | Mes      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |        |       | Últimos 12 meses (Dic-Nov*) |        |  |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|-------|-----------------------------|--------|--|
|   | Dic 2011 | Ene 2012 | Feb 2012 | Mar 2012 | Abr 2012 | May 2012 | Jun 2012 | Jul 2012 | Ago 2012 | Sep 2012 | Oct 2012 | Nov* 2012 | Var. % | 10/11 | 11/12                       | Var.%  |  |
| <b>Aceites de Palma, Palmiste y sus Fracciones</b>  |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |        |       |                             |        |  |
| Aceite de Palma (CIF Rotterdam)                     | 1.027    | 1.061    | 1.106    | 1.153    | 1.181    | 1.085    | 999      | 1.015    | 997      | 967      | 839      | 816       | -2,74  | 1.142 | 1.020                       | -10,67 |  |
| Aceite de Palma (FOB Indonesia)                     | 975      | 1.019    | 1.055    | 1.107    | 1.157    | 1.055    | 945      | 970      | 945      | 894      | 757      | 738       | -2,51  | 1.099 | 968                         | -11,88 |  |
| Aceite de Palma RBD (FOB Malasia)                   | 1.053    | 1.056    | 1.070    | 1.126    | 1.166    | 1.062    | 965      | 990      | 960      | 935      | 823      | 799       | -2,92  | 1.145 | 1.000                       | -12,66 |  |
| Aceite de palmiste Malasia (CIF Rotterdam)          | 1.367    | 1.366    | 1.362    | 1.370    | 1.395    | 1.239    | 1.093    | 1.067    | 1.008    | 984      | 862      | 819       | -4,99  | 1.686 | 1.161                       | -31,15 |  |
| Estearina de Palma RBD (CIF Rotterdam)              | 1.032    | 1.041    | 1.058    | 1.105    | 1.209    | 1.123    | 1.108    | 1.010    | 969      | 943      | 857      | 849       | -0,98  | 1.118 | 1.025                       | -8,27  |  |
| Estearina de Palma RBD (FOB Malasia)                | 962      | 971      | 988      | 1.035    | 1.139    | 1.053    | 936      | 937      | 896      | 872      | 785      | 773       | -1,53  | 1.054 | 946                         | -10,24 |  |
| Oleina de palma RBD (CIF Rotterdam)                 | 1.144    | 1.141    | 1.169    | 1.210    | 1.245    | 1.143    | 1.045    | 1.072    | 1.046    | 1.017    | 895      | 887       | -0,94  | 1.225 | 1.084                       | -11,45 |  |
| Oleina de palma RBD (FOB Malasia)                   | 1.074    | 1.071    | 1.099    | 1.140    | 1.175    | 1.073    | 973      | 999      | 973      | 946      | 823      | 811       | -1,46  | 1.159 | 1.013                       | -12,57 |  |
| <b>Otros Aceites Vegetales</b>                      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |        |       |                             |        |  |
| Aceite de Algodón (FOB Gulf)                        | 1.142    | 1.194    | 1.218    | 1.242    | 1.267    | 1.156    | 1.118    | 1.193    | 1.205    | 1.231    | 1.153    | 1.101     | -4,53  | 1.260 | 1.185                       | -5,94  |  |
| Aceite de Coco Filipinas, Indonesia (CIF Rotterdam) | 1.445    | 1.451    | 1.411    | 1.338    | 1.348    | 1.045    | 1.058    | 1.070    | 1.001    | 961      | 898      | 850       | -5,35  | 1.753 | 1.166                       | -33,47 |  |
| Aceite de Colza (FOB EXMILL Dutch)                  | 1.252    | 1.257    | 1.295    | 1.292    | 1.305    | 1.235    | 1.185    | 1.212    | 1.232    | 1.271    | 1.217    | 1.200     | -1,41  | 1.380 | 1.245                       | -9,80  |  |
| Aceite de Girasol (FOB Argentina)                   | 1.068    | 1.067    | 1.110    | 1.139    | 1.201    | 1.154    | 1.102    | 1.164    | 1.185    | 1.229    | 1.184    | 1.147     | -3,13  | 1.262 | 1.145                       | -9,24  |  |
| Aceite de Maiz (FOB Midwest)                        | 1.177    | 1.199    | 1.242    | 1.305    | 1.334    | 1.270    | 1.171    | 1.235    | 1.288    | 1.351    | 1.227    | 1.166     | -4,96  | 1.377 | 1.247                       | -9,45  |  |
| Aceite de Soya Dutch (FOB EXMILL)                   | 1.204    | 1.218    | 1.255    | 1.287    | 1.310    | 1.218    | 1.180    | 1.239    | 1.252    | 1.283    | 1.175    | 1.148     | -2,28  | 1.309 | 1.230                       | -6,09  |  |
| Aceite de Soya (FOB Argentina)                      | 1.119    | 1.133    | 1.183    | 1.195    | 1.246    | 1.154    | 1.120    | 1.189    | 1.206    | 1.206    | 1.091    | 1.091     | -0,02  | 1.221 | 1.160                       | -4,99  |  |
| Aceite de Soya (FOB Brasil)                         | 1.107    | 1.118    | 1.179    | 1.190    | 1.250    | 1.157    | 1.124    | 1.204    | 1.229    | 1.241    | 1.104    | 1.091     | -1,14  | 1.228 | 1.165                       | -5,11  |  |
| Aceite de Soya (FOB Decatur)                        | 1.102    | 1.124    | 1.156    | 1.178    | 1.210    | 1.116    | 1.072    | 1.145    | 1.162    | 1.187    | 1.086    | 1.024     | -5,67  | 1.195 | 1.130                       | -5,45  |  |
| <b>Aceites y Grasas Animales</b>                    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |        |       |                             |        |  |
| Aceite de Pescado (CIF Rotterdam)                   | 1.465    | 1.506    | 1.531    | 1.580    | 1.650    | 1.769    | 1.894    | 2.050    | 2.055    | 2.056    | 2.025    | 2.180     | 7,65   | 1.540 | 1.817                       | 17,99  |  |
| Grasa de Cerdo sin refinar EU                       | 1.155    | 1.079    | 1.041    | 1.049    | 1.049    | 1.045    | 1.018    | 1.014    | 1.042    | 1.152    | 1.137    | 1.074     | -5,56  | 1.132 | 1.071                       | -5,37  |  |
| Sebo Fancy Blanqueado US (CIF Rotterdam)            | 1.202    | 1.145    | 1.120    | 1.150    | 1.159    | 1.208    | 1.078    | 1.085    | 1.086    | 1.103    | 1.021    | 928       | -9,11  | 1.235 | 1.107                       | -10,36 |  |

Fuente: SISPA con base en Oil World

\* Precio promedio de las tres primeras semanas del mes

Foto: Toro, F. (2009) Palmas del Cesar. Colección Fotográfica Fedepalma.

**Semillas**  
**Unipalma** EoxEg

PRODUCCIÓN Y VENTA DE ACEITE CRUDO DE PALMA DE ACEITE,  
ACEITE Y TORTA DE PALMISTE Y ALMENDRA DE PALMA DE ACEITE.  
PRODUCCIÓN Y VENTA DE SEMILLAS DE PALMA DE ACEITE.

PRESTACIÓN DE SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AGRONÓMICA  
INTEGRAL EN PALMA DE ACEITE.

**Semillas**  
**Unipalma** DxP



PBX (57-8) 661 49 00 Ext. 919 - 920 / Fax: (57-8) 661 49 00 Ext. 930  
Cels. 313 251 44 47 - 316 743 28 58 / [www.unipalma.com](http://www.unipalma.com) - [servicios@unipalma.com](mailto:servicios@unipalma.com)