

# EL PALMICULTOR

Agosto de 2013 No. 498

Tarifa Postal Reducida No 2012-202 4-72 La Red Postal de Colombia, vence 31 de Dic. 2013. ISSN 0121 - 2915. Publicación cofinanciada por Fedepalma - Fondo de Fomento Palmero

**Módulo de biotecnología de Cenipalma: gran impulso a la investigación sobre la palma de aceite en Colombia**

**Coexistencia de modelos productivos en el agro**

**Especial de Proexport sobre la palma de aceite y sus oportunidades en el mercado europeo**



#### Director

Jens Mesa Dishington

#### Comité editorial

Gabriel Martínez Peláez  
 Jaime González Triana  
 Nasly Salcedo Calderón

#### Coordinación editorial

Camilo Pardo S.  
 Yolanda Moreno Muñoz

#### Colaboradores

Elzbieta Bochno  
 Alcibiades Hinestroza  
 Julio Laguna  
 Martha Arango  
 Jose Leibovich  
 María Carolina Latorre  
 Camila Escallón  
 Lourdes Molina Navarro  
 Cristhian Camilo Peña  
 Nidia Elizabeth Ramirez

#### Centro de Información y Documentación

Martha Helena Arango de Villegas

#### Foto portada

Laboratorio de bioquímica en el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína. Foto: Camilo Pardo S.

#### Comercialización

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

#### Diseño y diagramación

ACE - Alianza en Comunicación Empresarial Ltda.

#### Impresión

Javegraf

Bogotá, Agosto de 2013

# Contenido



## Columnista invitado

- 3** ¿Pueden coexistir diversos modelos productivos en la actividad agrícola en Colombia?



## Actividad gremial

- 5** Gobierno anuncia pacto nacional por el agro con dirigentes gremiales



## Actividad gremial

- 7** Se abre nuevo horizonte para el sector agropecuario en Córdoba y Sucre

## Actividad gremial

- 9** Fedepalma hace un llamado en Honduras por una mayor unidad latinoamericana frente a la RSPO
- 11** Módulo de biotecnología de Cenipalma en el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína: gran impulso a la investigación sobre palma de aceite en Colombia

## Mercados

- 13** Carta de Fedepalma a Ancupa, del Ecuador, frente al contrabando y comercio ilegal de aceites de palma
- 14** Cambios en FEP Palmero
- 16** Aceite de palma

## Actualidad

- 21** Fedepalma apoya la XXXIII Exposición Nacional Estándar de Flores Avanzada, "Cuando suena el Arpa, bailan las flores" en Villavicencio

## 22 Breves

### Extensión

- 25** El Programa de Transformación Productiva - Bancoldex apoya el plan de capacitación de Cenipalma para el segundo semestre de 2013
- 26** Oferta de postgrado sobre palma de aceite en Norte de Santander

### Nota técnica

- 28** Producción de biocarbón a partir del estípote de palma

## 29 CID Palmero

## 30 Eventos de interés

## 31 Indicadores económicos

Fotos: Archivo fotográfico Fedepalma.

## ¿Pueden coexistir diversos modelos productivos en la actividad agrícola en Colombia?

Los retos de la agricultura colombiana en el siglo 21 son enormes. Según los pronósticos de la Organización para el Desarrollo y la Cooperación Económica, OECD (por su sigla en inglés) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO (por su sigla en inglés), la demanda por alimentos y bioenergía seguirá expandiéndose a tasas altas en las próximas décadas, jalonada sobre todo por las economías emergentes de Asia, Este de Europa, América Latina y África.

**T**ambién Colombia participa de esta dinámica. El ingreso per cápita en Colombia ha venido creciendo sostenidamente en la última década y con ello la clase media que demanda más y mayor calidad de alimentos y energía.

Sin embargo, la agricultura colombiana no ha respondido todavía a estos retos con contundencia. En efecto, el sector viene creciendo sistemáticamente por debajo del crecimiento del PIB total, y por eso su participación va en 6,2% (DANE, 2011), cuando hace una década era del 8%.

La agricultura colombiana utiliza hoy en día 5,3 millones de hectáreas de un potencial de 22 millones. Pero el potencial de la agricultura no es solo por la disponibilidad de tierra, es también por el resto de la oferta ambiental: agua y clima, y la población rural que, a pesar del proceso migratorio a las ciudades, todavía representa el 25% de la población total. El subdesa-



José Leibovich, es economista y PhD en Economía. Fue subdirector de Planeación Nacional y ha sido profesor en la Universidad de los Andes.  
Foto: Revista Semana.



### En una buena semilla comienza la calidad.

La semilla de híbrido OxG de Indupalma, permite que sus palmas tengan más años de producción, sean más resistentes a enfermedades y produzcan un aceite de mejor calidad.

Siga a Indupalma en las redes sociales:



Contáctenos:  
[www.indupalma.com](http://www.indupalma.com)  
[comercial@indupalma.com](mailto:comercial@indupalma.com)



Para su cultivo, Indupalma es una oportunidad.

rollo del campo se refleja en los altos niveles de pobreza (47%), los cuales son muy superiores a los de las ciudades.

Tanto desde el lado de la demanda como de la oferta de factores productivos están dadas las condiciones para que la agricultura colombiana dé un salto en su crecimiento a través de un mayor uso de la tierra disponible y de un aumento de la productividad.

Ese camino no es único, puesto que la agricultura colombiana es altamente diversificada en su producción y en la combinación de factores productivos que utiliza (tierra, capital, mano de obra).

Hay regiones como la Altillanura con abundancia de tierra y escasez de mano de obra. Allí las tecnologías intensivas en capital pueden aprovechar las economías de escala y lograr producciones competitivas de maíz, soya, palma, forestales y caucho, entre otros. Por supuesto, que para ello se requiere un esfuerzo público-privado en investigación para mejoramiento del suelo y de variedades productivas resistentes a plagas. El esfuerzo del sector privado que consiste en invertir recursos y tecnología debe estar precedido del esfuerzo público de garantizar los derechos de propiedad de la tierra, liderar el desarrollo de la infraestructura de conectividad y mantener la seguridad en la región.

Hay otras regiones, como la Andina, donde la mano de obra todavía es abundante en muchas zonas, pero escasea la tierra y el capital. Las producciones de pan-coger, frutas y hortalizas son eficientes en general. En este caso, lo que les falta a muchos de estos pequeños productores es ampliar sus parcelas, acceder a crédito, asistencia técnica y asociatividad para lograr economías de escala en la comercialización.

Sobre la asociatividad cabe recordar que ésta no solo aplica a los pequeños productores. También es muy importante promover la asociatividad entre pequeños,

medianos y grandes productores, como ha sucedido con algunas experiencias exitosas en palma y caña de azúcar. Estas se podrían replicar a otros productos.

En conclusión, es falso el dilema de que en Colombia solo cabe un único modelo productivo para la agricultura. Afortunadamente en nuestro país hay suficiente tierra con vocación agrícola para que se desarrollen proyectos agroempresariales de gran tamaño y para mejorar la situación de los pequeños productores.

La agenda de política pública prioritaria debe ser la de permitir la adquisición de tierras que fueron tituladas y no resultaron exitosas, para desarrollar proyectos agroempresariales de gran tamaño con tecnología y valor agregado. También el Estado debe poder concesionar tierras baldías para desarrollar este tipo de proyectos, que además deben tener compromisos con la sostenibilidad ambiental y asociatividad con pequeños productores de la zona.

En cuanto a los pequeños productores, la agenda de política pública debe centrarse en la formalización de sus tierras, la restitución y la entrega en usufructo a asociaciones de pequeños productores de tierras baldías. Solo al evaluar que los resultados después de varios años son exitosos se podrán titular esas tierras a los productores. Otros temas urgentes de atención son mejorar el acceso a financiamiento, la asistencia técnica y promover la asociatividad.

Finalmente, también son cruciales para mejorar la competitividad de la agricultura en general, el mejoramiento de las vías, los sistemas de riego, la capacitación para el trabajo y la seguridad social.

Todo lo anterior requiere de una renovada institucionalidad del Estado, que empiece por contar con un Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural fuerte y su capacidad de coordinación con otras agencias del Estado. 🌿

Es muy importante promover la asociatividad entre pequeños, medianos y grandes productores, como ha sucedido con algunas experiencias exitosas en palma y caña de azúcar.

## Gobierno anuncia pacto nacional por el agro con dirigentes gremiales

Después de una serie de reuniones en las que participó el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, el Jefe de Estado y los representantes de todos los sectores económicos del país anunciaron que recuperarán el tiempo perdido y darán un nuevo impulso al campo colombiano.



Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma. Foto: Carlos Briñez.

Como resultado de este diálogo, motivado por el reciente paro agrario, el Presidente de la República Juan Manuel Santos, afirmó: “vamos a trabajar para construir un gran pacto nacional por el agro y el desarrollo rural, y en ese proceso vamos a incluir a todos los interesados, que no son solamente los del sector agropecuario”.

Estos encuentros contaron con la participación constructiva de todos los sectores económicos del país, representados por líderes de los gremios agrícola, pecuario, financiero, comercial, industrial, exportador, de infraestructura y de servicios. Al respecto, el Presidente Santos destacó el hecho de que a la reunión hayan acudido tanto los directivos de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), y de sus gremios afiliados, como de la Asociación Nacional de Usuarios Campesinos (ANUC), y afirmó que: “Tenemos que convertir esta situación que hemos vivido en estos últimos días en una gran oportunidad y de una vez por todas darle al país una señal clara sobre sus intenciones en el futuro en materia de desarrollo agropecuario”.

El primer mandatario de la Nación, reiteró que el país tiene que preservar y fortalecer cada vez más su institucionalidad, y “en ese sentido esta manifestación de todo el sector productivo colombiano es un apoyo oportuno y muy conveniente en estos momentos”.

Consultamos al Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington sobre este último punto y su visión sobre el papel de los gremios en el país.

### 1 A partir de los recientes cuestionamientos, ¿cómo ve el papel actual de los gremios en el país?

Colombia es un país que se ha distinguido a nivel internacional por tener mucho desarrollo en su institucionalidad gremial en el sector privado, pero eso no es homogéneo. Eso tiene dispersiones muy amplias, hay sectores muy bien organizados y hay otros que no. En el caso del sector agropecuario, igualmente, cada subsector de alguna manera trabaja y lucha por su propia representatividad.

Para que este tipo de organizaciones se den en el sector privado, es apremiante contar con estímulos desde lo público, y esto pasa por varios temas. Primero, es importante que la interlocución que se haga desde lo público privilegie la organización de los sectores productivos. Si el sector público no le da valor a esto, desestima el esfuerzo que tiene organizarse y además castiga el costo que esto tiene.

En el caso del sector de la palma, yo diría que hay una muy buena representatividad. Contamos con una parafiscalidad organizada desde el año 1994 que ha ayudado a la provisión de bienes públicos para el sector. En fin, creo que muchas personas ponen como ejemplo a la agroindustria de la palma de aceite y eso no es gratuito.

## 2 ¿Cómo se desarrolló el diálogo entre el Gobierno y los gremios?

Pienso que el paro, si bien obedece a razones muy justificadas de muchos subsectores que no se encuentran bien, en buena medida ha estado estimulado por la manera en que el Gobierno ha liderado el diálogo de estos temas de hace meses atrás. En mi opinión, el Gobierno ha generado un estímulo a parar, a protestar, porque con la entrega de ayudas directas de subsidios fruto de cada uno de estos paros, ya hay sectores que deciden apostarle a lo que gestiona por la vía institucional, pero también a los paros, pues están convencidos de que es una vía efectiva para lograr más beneficios. Eso, a mi modo de ver, es perverso, en la medida en que destruye la organización de los sectores y la institucionalidad.

Otro factor importante para destacar es que la voz de las instituciones legítimas en el sector agropecuario tiene que ser escuchado, no puede ser diálogo de sordos, y la realidad es que muchas peticiones de los gremios en lo que tiene que ver con lo productivo no han tenido prioridad en la política agrícola de este Gobierno.

El tema agropecuario es un tema complejo, con dimensiones en múltiples ministerios del Gobierno, y allí también hay otro problema, la falta de diálogo entre muchas carteras hace que los procesos no avancen.

## 3 ¿Cuáles son fortalezas del gremio de los palmicultores?

Frente a los paros, una pregunta que uno también se podría hacer es: ¿por qué no todos los renglones productivos salieron a protestar? Esto se debe a que nuevamente la situación de rentabilidad no es homogénea en todos los sectores. Por distintas razones, en Colombia, en general, somos tomadores de los precios internacionales y los precios de todo lo que se produce en Colombia no se comportan de la misma manera, en unas épocas unos suben y otros bajan. En este momento hay también dispersión frente al tema de precios. Pero la rentabilidad al final del día es más que simplemente los precios internacionales. Por ejemplo, también hay que tener en cuenta la tasa de cambio que nos golpea a todos por igual. Pero, además, está el tema de la productividad, no solamente entendida como la física, sino también la de la ope-



El Presidente Juan Manuel Santos lideró la reunión con los directivos de los gremios de la producción. En el encuentro, celebrado en el Salón Bolívar, de la Casa de Nariño, el Jefe de Estado estuvo acompañado por el Ministro de Comercio, Industria y Turismo, Sergio Díaz-Granados.

Foto: <http://wsp.presidencia.gov.co/>.

ración de todo un sector, donde en la logística de la organización todo entra a jugar al final del día.

Todo esto incide sobre la rentabilidad del negocio, y en este sentido, el sector de la palma ha venido haciendo una tarea en diferentes frentes que han ayudado a que muchas de las variables del sector tengan un mejor comportamiento que otros sectores.

Un hecho importante es la organización de Fedepalma mediante reuniones de diverso tipo y de manera permanente en las regiones, donde el productor tiene información de primera mano sobre aspectos económicos, técnicos, sociales, ambientales, etc. Eso ayuda a que los productores sientan confianza y que, así haya dificultades, saben que se pueden superar adoptando los correctivos necesarios. Aquí le apuntamos a la construcción de confianza, un activo desvalorizado en el sector agropecuario.

## 4 ¿Cuál es el principal reto para Fedepalma como gremio?

Nuestro reto es que cada día haya mejores condiciones para el desarrollo agroindustrial de la palma de aceite en Colombia. Ese es el trabajo de Fedepalma y para eso enfrentamos múltiples frentes, uno de ellos es el fortalecimiento de nuestra representatividad. Nuestra organización debe seguir haciendo un gran esfuerzo por encontrar soluciones, para favorecer la actividad palmera, desde Cenipalma. Pero también hay que seguir trabajando con los productores para que cada día tengan más conciencia de que su trabajo se debe hacer con altos estándares técnicos, ambientales y sociales, que les permitan tener cultivos realmente competitivos, rentables y sostenibles. 🌴

## Se abre nuevo horizonte para el sector agropecuario en Córdoba y Sucre

El Presidente Ejecutivo de Fedepalma explicó que la iniciativa de sembrar o no sembrar es de los particulares y productores, y que Fedepalma no hace una promoción del cultivo, sino que apoya a los empresarios para que en caso de tomar la decisión de sembrar lo hagan bien. “Nuestra invitación a los productores de Córdoba y Sucre es que se documenten con toda la información técnica y de buenas prácticas con la cual contamos y respaldamos en el Centro de Investigación de Cenipalma”.

“Sin duda, Córdoba y Sucre tienen posibilidad de sembrar palma con éxito, dado que aquí hay mucha tierra disponible para agricultura que no se ha aprovechado óptimamente; no obstante, la palma hay que cultivarla, cuidarla, quererla, requiere nutrientes, fertilización, hacer las inversiones correspondientes y un manejo sanitario cuidadoso para tener cultivos de altos rendimientos”, expresó el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, en la reciente reunión realizada en Montería, Córdoba, en la que par-

ticiparon 87 personas en las instalaciones de Corpoica, Turipaná, y contó con la presencia del Gobernador de Córdoba, Alejandro Lyons Muskus y la Senadora cordobesa Nohora García.

El Director del Centro de Investigación de Corpoica en Montería, Jorge Cadena, destacó la importancia del cultivo de palma de aceite como la opción más viable para los agricultores de la región, ante la crisis agropecuaria que atraviesan en la actualidad los productores de algodón, en una zona que tradicionalmente ha sembrado algodón y maíz.

El Presidente Ejecutivo de Fedepalma advirtió que, aunque hay excelente tierra para el desarrollo de la palmicultura en Córdoba y Sucre, no toda es apta para palma y por esta razón quienes tengan el propósito de incursionar en la actividad deben asesorarse bien para evitar errores, ya que este es un cultivo a largo plazo y las decisiones que se tomen deben ser acertadas. Indicó que en la zona hay grupos empresariales que pueden acompañar bien estos procesos como por ejemplo, el núcleo Promotora Hacienda Las Flores.

Del mismo modo, Alejandro Lyons Muskus, Gobernador de Córdoba, agradeció a Fedepalma y Cenipalma el acompañamiento y apoyo a los agricultores de la región, quienes se muestran muy interesados, al igual que el gobierno



El Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, agradeció la asistencia del Gobernador de Córdoba, Alejandro Lyons Muskus, y de Carlos Murgas Guerrero, Gerente General de Promotora Hacienda Las Flores y Exministro de Agricultura, a la reunión de palmicultores en Montería. Fotos: Lourdes Molina.

departamental, en el desarrollo de buenos proyectos productivos, especialmente en hacer una reconversión a palma de aceite. “La Gobernación de Córdoba apoya estos procesos y por eso, conjuntamente con el Gobernador de Sucre, Julio Guerra, vemos en el cultivo de la palma de aceite la mejor opción para el desarrollo agropecuario de estos dos departamentos, en momentos de crisis por falta de competitividad en otros cultivos”, manifestó.

## Panorama de la agroindustria de la palma de aceite

En su conferencia, Mesa Dishington habló de la importancia del aceite de palma en todo su entorno, siendo los aceites de palma los primeros en producción mundial. Enfatizó en la necesidad de que los productores estén bien organizados y en la definición de los roles de cada uno de los actores de la cadena: gremio – productor – Estado, apoyados en los núcleos palmeros para aprovechar los beneficios de la integración.

Señaló que es fundamental la competitividad: “no se puede producir palma de cualquier manera, esto es un negocio y para que sea rentable tiene que hacerse bien. Somos el primer productor de palma de aceite en América y prácticamente las dos terceras partes de los productos que consumimos diariamente tienen palma y los consumidores no nos hemos dado cuenta de eso”.

Insistió en que Colombia tiene un liderazgo en América porque somos el cuarto productor en el mundo, pero aún así, somos muy pequeños, 2% de la participación mundial, y también tomadores del precio internacional, y eso hay que tenerlo claro porque obedece a comportamientos del mercado y hay que convivir con esta realidad. En este sentido, la estrategia es que los cultivadores sean de bajo costo; así, aun en las peores épocas de precios, podrán cubrirse sus costos y serán competitivo.

Así mismo expresó, “En los últimos años, a partir de 2000, ha comenzado un cambio en el mundo y se han buscado alternativas al petróleo y aquí surge el biodiésel, un nuevo fenómeno que afecta e impacta el mercado de aceites y grasas, ya que cerca de 20% de la producción mundial de aceites vegetales hoy va a biodiésel”.

“Llevamos 50 años de siembras con distintas dinámicas y hoy está disparada, estamos arriba de 450.000 hectáreas sembradas y hemos crecido en la última década 10% y eso a nivel de Gobierno nos pone muchos retos, pero el tema no es crecer rápido sino hacerlo bien”, subrayó el dirigente gremial. 🌿

## Un mensaje de doble vía: Senado y gremio

Éxitos en su trabajo y todo nuestro respaldo y apoyo al sector palmicultor no solo en Córdoba, sino en todo el país”, expresó la Senadora Nohora García, que hace parte de la Comisión V.

Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma, aprovechó la ocasión para pedirle a la Senadora que gestione dos temas al interior de dicha Comisión y le pongan agenda por parte del Gobierno.

El primero es que, en el caso de los sectores palma y caña, el tema de los biocombustibles es fundamental en el desarrollo del agro. Con biocombustibles nos va mucho mejor en el país que sin ellos y en el mundo entero es una política respaldada por los gobiernos. “Necesitamos que el Gobierno colombiano y el Presidente Santos hagan lo que no se ha hecho aún en los primeros tres años de su gestión y es ponerle un cronograma al desarrollo de las mezclas para subir a 20 %, lo cual es muy importante para el futuro de la palma que se piensa sembrar en Córdoba, porque si eso se da podríamos vender el aceite y la fruta a mejor precio, con mayor viabilidad para los proyectos”, puntualizó.

De igual manera, reiteró que “El segundo aspecto tiene que ver con el financiamiento, porque éste para los cultivadores es como la sangre en las venas, sin esos recursos la actividad agrícola no se moverá adecuadamente”.



La Senadora Nohora García, que hace parte de la Comisión V, le dio un saludo a los asistentes y les reiteró su respaldo y apoyo incondicional para sacar adelante iniciativas que redunden en beneficios del sector palmero.

## Fedepalma hace un llamado en Honduras por una mayor unidad latinoamericana frente a la RSPO

Durante la IV Conferencia Latinoamericana de la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible (RSPO), que se llevó a cabo en San Pedro Sula, Honduras, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, enfatizó que la RSPO requiere de una mayor adaptación a las condiciones de la actividad palmera en Latinoamérica y esto implica esfuerzos a nivel institucional para tener una presencia activa y permanente en la región.



Felipe Guerrero, Representante de América Latina ante la RSPO y el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington. Fotos: Mauricio Posso.

Las problemáticas del sector palmero de Indonesia y Malasia han sido extrapoladas a América Latina, y las soluciones propuestas por la RSPO se han desarrollado para el contexto y la realidad del Sudeste Asiático. Por este motivo, Latinoamérica ha desempeñado un papel marginal en las discusiones técnicas de la RSPO en temas ambientales, sociales y productivos.

El Líder de Planeación y Desarrollo Ambiental Sectorial de Fedepalma, Juan Carlos Espinosa, invitó a los palmicultores de América Latina a asumir un papel más proactivo y propositivo sobre los requerimientos de la RSPO y una mayor participación en



Respaldo internacional para el campo



NUTRICIÓN EFICIENTE

**Garantía es que el trabajo de los mejores respalde la calidad y protección de su cultivo de palma**

COMPLEJOS QUÍMICOS Y COMPUESTOS MEZCLADOS	ESPECIALIDADES	SEMILLAS DE COBERTURA	FERTILIZANTES SIMPLES	ENMIENDAS Y CORRECTORES DE SUELO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NPK 27-6-6-2 (S)</li> <li>• TRIPLE 16</li> <li>• NPK 15-4-23-4</li> <li>• NPK 13-5-27-6</li> <li>• TRIPLE 18</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SOLUFOS 33</b></li> <li>• <b>Korn-Kali B</b></li> <li>• <b>Korn-Kali</b></li> <li>• <b>Patentkali</b></li> <li>• KAFON</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KUDZÚ (<i>Pueraria Phaseoloides</i>)</li> <li>• MUCUNA (<i>Mucuna Bracteata</i>)</li> <li>• CENTROSEMA (<i>Centrosema Macrocarpum</i>)</li> <li>• DESMODIUM (<i>Desmodium / Maquerquis</i>)</li> <li>• CANAVALLA (<i>Ersiformis</i>)</li> <li>• MANÍ FORRAJERO (<i>Arachis Pinto</i>)</li> <li>• CROTALARIA (<i>Juncea / Spectabilis</i>)</li> <li>• INOCULANTE PARA LEGUMINOSAS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urea</li> <li>• Urea de liberación controlada</li> <li>• Fosfato Monoamónico MAP</li> <li>• Fosfato Diamónico - DAP</li> <li>• Cloruro de Potasio</li> <li>• Sulfato de Potasio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roca Fosfórica</li> <li>• Cal Dolomita</li> <li>• Sulfato de Calcio</li> <li>• Magfiscal</li> </ul>

Av. El Dorado N.º 68C-61 Oficina 432-1 Torre Central Davivienda - PBX: 744 0319 - FAX: 744 0369 Mail: servicio.cliente@agrobros.com.co [www.agrobros.com.co](http://www.agrobros.com.co)

los diferentes grupos de trabajo donde se desarrollan y actualizan los requerimientos técnicos de esta certificación. Hay necesidad de presencia, voz y voto permanentes en la toma de decisiones de esta mesa redonda.

La Conferencia, a pesar de que tuvo excelentes presentaciones técnicas sobre la producción sostenible de aceite de palma en Latinoamérica, careció de espacios para el análisis de los cambios que ha habido en la RSPO y sus repercusiones en la región.

Según Juan Carlos Espinosa, con la nueva versión de los principios y criterios para la producción de aceite de palma sostenible, aprobada por la Asamblea General extraordinaria de la RSPO en abril de 2013, es fundamental que los países de Latinoamérica hagan una revisión detallada de la pertinencia y aplicabilidad de los indicadores y guías a su realidad específica.

“Algunos de los temas donde surgieron los mayores cambios son la exigencia de un plan de monitoreo que evidencie la efectividad de las medidas de mitigación, la medición de la preservación de las AVC y la exigencia de medir antes de diciembre de 2016 las emisiones de gases efecto invernadero, incluyendo las derivadas por cambio de uso de suelo”, afirmó.



Juan Carlos Espinosa, Líder de Planeación y Desarrollo Ambiental Sectorial de Fedepalma; Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma; Oscar R. Salgado, Gerente General Agrícola de Dinant; y Mauricio Posso, Director de Gestión Comercial Estratégica de Fedepalma, durante la visita a Dinant, clúster industrial de palma y productos de consumo masivo.

## Lo que se vio en Honduras

Este país es el tercer productor de aceite de palma en América, sorprendió por sus avances en materia de sostenibilidad de la agroindustria. Cuenta con 160.000 hectáreas de palma de aceite y el sector es el segundo en generación de divisas, después del café. El compromiso de los productores y del gobierno de Honduras es contundente. El Ministro de Agricultura, Jacobo Regalado, quien inauguró el evento, manifestó que el cultivo de la palma es prioritario para su país y que el gobierno está brindando todo su apoyo.

El Ministro Regalado enfatizó que Honduras tiene como meta que no menos del 80 por ciento de la industria esté certificada RSPO en 2015, para atender la demanda de aceite sostenible de un gran número de compradores en México, Holanda, Nicaragua y El Salvador, los principales países a donde exporta.

En materia de producción, hay empresas que han implementado el fertirriego, la captura de gas metano y la cogeneración de energía, muestra de los grandes avances en materia de aprovechamiento de todos los subproductos de la palma de aceite con efectos altamente positivos para la sostenibilidad de la agroindustria.

Para Espinosa, esto trae además, una importante exigencia para Colombia y para los otros países que cuentan con Interpretación Nacional, pues debe adaptarse a los nuevos principios y criterios antes de abril de 2014. En nuestro país, la definición de lineamientos para el ajuste de la Interpretación Nacional se hará por medio de grupos técnicos de trabajo y periodos de consulta pública.

La participación de la Federación en este evento también contó con la presencia de Alex Bustillo, Líder de Entomología de Cenipalma, quien presentó la estrategia de este centro de investigación para preservar el control biológico y la sostenibilidad del cultivo y su ecosistema mediante el Manejo Integrado de Plagas (MIP), con énfasis en el desarrollo de controladores biológicos. Este tema es fundamental en Latinoamérica debido a la biodiversidad de la fauna benéfica en las plantaciones de palma que pueden presentar un potencial para controlar las plagas y enfermedades que afectan a la palma de aceite en la región. 🌿



La inversión solo en el módulo de biotecnología, sin incluir infraestructura anterior, superó los \$5.000 millones.  
Fotos: Camilo Pardo S.

# Módulo de biotecnología de Cenipalma en el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína: gran impulso a la investigación sobre palma de aceite en Colombia

Un módulo de biotecnología acaba de ser inaugurado por Cenipalma-Fedepalma en el Campo Experimental Palmar de La Vizcaína, en Barrancabermeja, con el objetivo de que la investigación sobre palma de aceite en Colombia alcance nuevos niveles y mejores resultados, a partir de tecnologías de investigación modernas.

**E**l complejo investigativo está compuesto de tres laboratorios que permitirán clonar y estudiar la genética de la palma de aceite para mejorar la producción y combatir enfermedades como la Pudrición del cogollo (PC) y la Marchitez letal (ML).

Para el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Disington, unas instalaciones como estas y un centro de

investigación como Cenipalma, es fundamental para enfrentar el futuro con confianza, porque se cuenta con un grupo de colombianos muy preparados, científicos, que buscan soluciones a los problemas y analizan la forma de aprovechar oportunidades.

Así mismo, José Ignacio Sanz Scovino, Director Ejecutivo de Cenipalma, explicó que Colciencias, a través de la línea

de fomento Bancoldex-Colciencias, apoyó el desarrollo de biotecnología aplicada a la agroindustria de la palma, y con recursos de esta entidad y de Cenipalma y Fedepalma, se construyó este nuevo módulo.

Sanz Scovino manifestó que cada uno de los laboratorios responde a una especialidad. Así, el de cultivo de tejidos o clonación tiene una capacidad de producción cercana a 150.000 plantas anuales y brindará apoyo a diferentes programas de investigación de Cenipalma, siendo su principal foco la clonación de materiales mejorados de palma de aceite, adaptados a las condiciones colombianas. Dijo que más adelante se prevé la producción de materiales con potencial de resistencia a la Pudrición del cogollo y se espera que la clonación contribuya a reducir el tiempo requerido para obtener nuevos materiales genéticos.

Señaló también que en el laboratorio de biología molecular se utiliza tecnología de punta para la caracterización molecular de la diversidad genética de la palma de aceite y, adicionalmente, se trabaja en herramientas que permitan la selección de materiales genéticos con tolerancia a diferentes condiciones limitantes del cultivo de la palma, tales como la sequía, la toxicidad por aluminio en el suelo y enfermedades como la Pudrición del cogollo y la Marchitez letal. También investiga las relaciones entre los patógenos y la palma para ofrecer soluciones a la problemática sanitaria.

En el laboratorio de bioquímica se caracterizan materiales comerciales y colecciones biológicas de acuerdo con sus respuestas bioquímicas a insectos-plaga y enfermedades, sus componentes de rendimiento, tanto en producción de aceite como en calidad, en términos de perfiles de ácidos grasos, acidez y contenido de fitonutrientes, entre otros aspectos.

De otra parte, Jens Mesa, recordó que el gremio palmero colombiano es líder en América en la producción de aceite de palma y cuarto en el mundo. “Por eso, he-



Los miembros de las Juntas Directivas de Fedepalma y Cenipalma asistentes hicieron un recorrido por los distintos laboratorios del módulo de biotecnología, en el marco de la inauguración.

mos entendido que tenemos un enorme compromiso con la generación de conocimiento y tecnología para nuestros productores, y estamos haciendo una inversión de recursos del sector muy importante en este tipo de programas, complementado por recursos del Gobierno Nacional y otros organismos”

Para Hernán Mauricio Romero, Coordinador del Programa de Biología y Mejoramiento de Cenipalma, refiriéndose al laboratorio de biología molecular, el principal beneficio para la palmicultura nacional y la latinoamericana, dado que Cenipalma es referente en la región, “es que tenemos un laboratorio muy moderno, perfectamente equipado que nos va a permitir estudiar a fondo problemas de la palma de aceite y generar soluciones de manera mucho más rápida. El mejoramiento genético convencional de la palma de aceite puede durar hasta veinte años, pero usando estas herramientas de biología molecular modernas que tenemos aquí, para hacer algo que se llama selección asistida con marcadores moleculares, con las tecnologías de clonación, podremos disminuir el tiempo en el que obtenemos nuevas variedades y nuevos materiales de palma de aceite en ocho años”.

A su turno, Luis Ernesto Uribe, vinculado a la actividad palmera en la Zona Central y miembro de la Junta Directiva de Fedepalma, dijo: “Para nosotros es muy importante todo el trabajo que está haciendo Cenipalma, porque nos está dando luces y guiando sobre el material que debemos usar en los siguientes años, pues ahí es donde tenemos un limbo. Con los avances que se hacen en investigación tendremos la solución a muchos de nuestros problemas”. 🌿



Personal de Cenipalma trabajando en el laboratorio de bioquímica.

## Carta de Fedepalma a Ancupa, del Ecuador, frente al contrabando y comercio ilegal de aceites de palma

La Asociación Nacional de Cultivadores de Palma Africana del Ecuador (Ancupa), en cabeza de su Presidente del Directorio, Víctor Manuel Quirolo Maldonado, y su Director Ejecutivo, Francisco Naranjo Rosales, expresaron al Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, su malestar en relación a la nota publicada por un diario regional titulada “Palmicultores alertan comercio delictivo desde Ecuador”, en comunicaciones enviadas en junio y julio pasados.

Al respecto, el Director Ejecutivo de Ancupa expresó que “las declaraciones recogidas en la nota de prensa han causado malestar en toda la cadena productiva del aceite de palma en el Ecuador, por lo que le agradezco de antemano un pronunciamiento de su parte en este sentido”.

Naranjo afirma que después de presentar cifras de exportación de Ecuador a Colombia, tomadas del Banco Central del vecino país, “De las cifras presentadas, se puede ver claramente que el aceite de palma ecuatoriano, se exporta cumpliendo todas las regulaciones del comercio exterior y por canales lícitos y regulares”.

En ese sentido, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, por medio de una comunicación enviada a los directivos de Ancupa, señaló que “La nota periodística a la que ustedes hacen referencia fue elaborada por un diario de comunicación regional de nuestro país. En ella se expone la preocupación que tiene Fedepalma por algunas importaciones de aceite de palma y derivados, que las autoridades aduaneras colombianas han venido investigando y sancionando de manera reiterativa, por prácticas de comercio que no se ciñen a la legislación aduanera colombiana y que generan una competencia desleal en el mercado colombiano e incluso, en algunos casos, se presume que podrían llegar a configurar conductas de lavado de dinero”.

En cuanto a las cifras de exportación enviadas por Ancupa, Jens Mesa Dishington manifestó: “En relación con las cifras de exportaciones registradas de Ecuador a Colombia de los aceites de palma crudo y refinados en 2012 reportadas por Ancupa, procedimos a cruzarlas con la información de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN), entidad aduanera colombiana, donde se aprecia que en esa vigencia no hay registros de importaciones a Colombia de 1.442 toneladas de aceite de palma crudo y 19.880 toneladas de refinado y fracciones, respectivamente”.

Así mismo, el Presidente de Fedepalma hizo referencia a los casos de importación que se han venido investigando y sancionando por parte de las autoridades aduaneras colombianas, resaltando uno de los más representativos, a saber, “Son muchos los casos de importaciones de aceite de palma de Ecuador que se han detectado por parte de las autoridades aduaneras colombianas que ingresan al país con presuntas prácticas de comercio que no se ajustan a la legalidad, y algunas de estas investigaciones han terminado en procesos sancionatorios y otras aún continúan abiertas, como el caso de la diferencia de importaciones de los aceites de palma y fracciones detectadas en 2012 (...) Un caso emblemático que ilustra muy bien esta situación, es el de la subfacturación de importaciones de aceite de palma crudo y oleína de palma, investigado y sancionado por la DIAN, en colaboración con el Sistema de Rentas Internas (SRI) de Ecuador en 2010”.

De igual forma, fue enfático en señalar que los palmeros colombianos, a diferencia de los de Ecuador, no han orientado sus excedentes de producción hacia el vecino país: “Es claro que el dinamismo de la producción de aceites de palma de Ecuador implica una condición de excedentes crecientes y Fedepalma ha observado que en los últimos dos años muchos productores ecuatorianos perciben que el mercado colombiano cada vez es más importante como destino de los mismos, desplazando el aceite de palma de producción local de nuestro mercado (...) hasta el momento en Colombia venimos orientando los excedentes hacia terceros países, con el conocimiento de que nuestro mercado internacional definitivamente no es Ecuador, so pena de deteriorar sus condiciones de mercado”.

Finalmente, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma resaltó la importancia de desarrollar mercados locales que agreguen valor a la palmicultura, “Así mismo, estamos convencidos que el desarrollo del mercado local por medio de la producción de biocombustibles, tanto en Colombia, donde ya es un hecho, como en Ecuador, donde aún falta por implementar, es una oportunidad de generar valor a la palmicultura, y de integrar este sector a la cadena de valor de las energías renovables (...) Todo ello con el firme propósito de crear valor a la palmicultura local y regional, y evitar que se deterioren las condiciones de los mercados locales, que con tanto esfuerzo hemos construido”. ☘

## Cambios en FEP Palmero

A partir de septiembre de 2012, de conformidad con el Acuerdo 233, para el cálculo del indicador de precio del aceite crudo de palma para el mercado de consumo Colombia, se han venido considerando las preferencias otorgadas por Colombia a Brasil en el marco del Acuerdo de Complementación Económica, ACE 59. En dicho tratado, Colombia se comprometió a desgravar el componente fijo del Sistema Andino de Franjas de Precios (SAFP), de las franjas del aceite de palma y de soya, en el periodo 2004-2018. Con base en lo anterior, para la vigencia 2013, el arancel fijo que se aplica para las importaciones de aceites crudos de palma, palmiste y soya, provenientes del Mercosur, es de 5,8%. El componente variable de las franjas sigue aplicándose para las importaciones originarias del Mercosur.

Hasta el mes de junio de 2013, para el cálculo de los indicadores del aceite de palmiste, se tenía en cuenta el arancel Nación Más Favorecida, NMF (arancel fijo del 20%, más o menos el componente variable del SAFP), arancel aplicado para las importaciones de terceros países como Malasia e Indonesia. Sin embargo, teniendo en cuenta que, de acuerdo con la metodología del FEP Palmero (Acuerdo 218 de 2012), se venían considerando las preferencias arancelarias contempladas en el ACE 59 en el programa de aceite de palma, se dio la pertinencia de hacerlo propio para el programa de aceite de palmiste.

En relación con lo anterior, en el mes de julio el Comité del FEP Palmero aprobó las modificaciones a la metodología de cálculo de las operaciones de estabilización para el programa de aceite de palmiste crudo. De tal forma que se aplican las mismas preferencias arancelarias para el cálculo de los indicadores de precio para el mercado de consumo Colombia en los dos programas, aceite de palma y aceite de palmiste.

Por otro lado, como en el caso del aceite de palmiste, el indicador de precios *CIF* Rotterdam origen Malasia se caracteriza por tener una mayor liquidez que el indicador local *delivered* publicado por el MPOB que se venía utilizando desde octubre de 2012, se cambió la fuente de información de referencia de los indicadores de precio internacional. El indicador de precio aceite crudo de palmiste *CIF* Rotterdam-origen Malasia, fuente Reuters (PALK-MYID-P1), se utiliza en consecuencia a partir de los cálculos de las operaciones de estabilización realizados para julio de 2013.

### Actualización de los valores de referencia de logística y acceso

De acuerdo con lo establecido en los artículos 7º y 8º del Acuerdo 218 de 2012, el Comité Directivo FEP aprobó la actualización de los fletes y de los valores de acceso y logística de referencia para el cálculo de las operaciones de estabilización, luego de su revisión periódica.

A partir de la vigencia del mes de julio, los fletes para la importación al mercado de consumo Colombia, utilizados para el cálculo de los indicadores de precios, son los siguientes:

**SU ÉXITO CRECE CON NUESTROS MATERIALES DE SIEMBRA**

ASD le ofrece semillas de palma aceitera de alto rendimiento

**Amazon**  
Variedad tolerante a la pudrición del cogollo (PC)  
(E. oleífera x Compacta)

**Variedades y clones de alta densidad**  
(160 a 180 p/ha)

**Variedades tolerantes a estrés**

SEMILLAS CLONES DE PALMA ACEITERA ASD Costa Rica DE ALTO RENDIMIENTO

Tel: (506) 2284-1120 Fax: (506) 2257-2667 P.O. Box: 30-1000, San José, Costa Rica. E-mail: sales@asd-cr.com www.asd-cr.com

Flete de Referencia	US\$/t
Fmc: flete de Malasia a Colombia, para la importación de aceite de palma, de palmiste y estearina	95
Fmr: flete de Malasia a Rotterdam, para la exportación de aceite de palmiste	72
Fac: flete de Argentina a Colombia, para la importación de aceite de soya	60
Feuc: flete de Estados Unidos a Colombia, para la importación de sebo bovino	45

Por su parte, los indicadores de precios para las operaciones de estabilización para los correspondientes grupos de mercado diferentes a Colombia y Ecuador, se calculan de la siguiente forma:

### Aceite de Palma Crudo

Mercado	Indicador – IPMcpo
Grupo 1 – Venezuela y resto de la CAN. Centro América, El Caribe, Puerto Rico y México. Europa y resto del Mundo	IPM (FOB MALASIA) – US\$51

### Aceite de Palmiste Crudo

Mercado	Indicador – IPMpko
Grupo 1 – Venezuela y resto de la CAN. Centro América, El Caribe, Puerto Rico y México. Europa y resto del Mundo	IPM (CIF Rotterdam) – US\$124

Para los efectos de las operaciones de estabilización, los mercados de consumo diferentes a Colombia y Ecuador se agruparon en un sólo mercado. Tales acuerdos serán debidamente socializados una vez termine el trámite de firmas. 🌿



Foto: Toro, F. (2012) Extractora Central. Colección fotográfica Fedepalma.

Cortesía Proexport. Especial de Proexport sobre la palma de aceite y sus oportunidades en el mercado europeo

## ACEITE DE PALMA

Partida arancelaria: 15.11.10 – 15.11.90 – 15.13.21 – 15.13.29

Los diferentes usos para el aceite de palma, como ingrediente para la industria agroalimentaria, la industria química, cosmética, alimentación animal y más recientemente para biocombustibles ha generado un aumento de la demanda en los países de la Unión Europea.

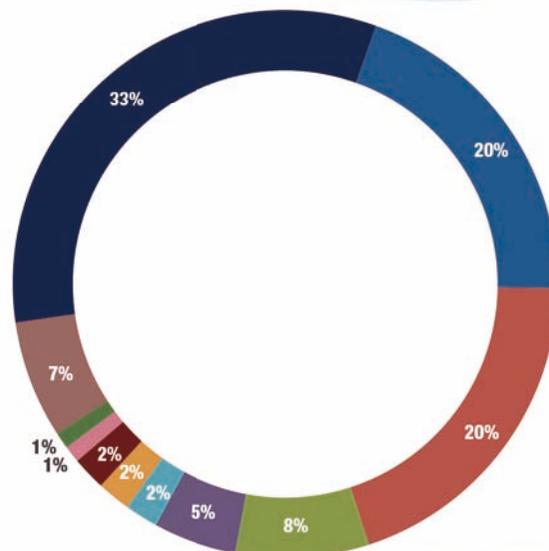
El consumidor europeo es consciente de las implicaciones que trae el cultivo de palma, por lo cual es muy exigente en cuanto a las certificaciones necesarias que comprueben que la producción es sostenible y amigable con el medio ambiente.



### Principales proveedores para la Unión Europea

En 2011, las importaciones de la Unión Europea de aceite de palma y sus derivados alcanzaron US\$8.810,5 millones, con un incremento de 30% en comparación con el valor registrado en el año anterior.

Indonesia fue el principal proveedor de aceite de palma para la Unión Europea exportando en 2011 US\$2.936 millones; Colombia ocupó el séptimo lugar como proveedor. Los principales productos importados en 2011 fueron aceite de palma en bruto y los demás aceites y sus fracciones.



Fuente: Trademap  
\*El valor de "otros" proveedores, incluye el valor de las re-importaciones del producto realizadas por países de la Unión Europea en 2011.

Acuerdo Comercial con la Unión Europea, Fascículo coleccionable 3 de 4 Manufacturas. 2013.

## Exportaciones colombianas a la Unión Europea

Las exportaciones de aceite de palma y sus derivados colombianos hacia la Unión Europea en 2012 sumaron US\$115 millones y representaron el 47% del total exportado al mundo de esta categoría.

# US\$115,4

MILLONES EXPORTÓ  
COLOMBIA EN ACEITE DE  
PALMA A LA UE EN EL 2012.

## Principales destinos



**HOLANDA**  
US\$ **106.756.154**



**ALEMANIA**  
US\$ **3.135.127**



**ESPAÑA**  
US\$ **2.155.544**



**REINO UNIDO**  
US\$ **1.877.578**



**BÉLGICA**  
US\$ **1.567.851**

Otros:  
US\$665

Fuente: DANE - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

## Perfil de la oferta exportable

- Colombia se destaca en el mercado del aceite de palma debido a su excelente calidad.
- Algunos factores del producto nacional son: alto contenido de vitaminas antioxidantes, resistencia a la oxidación a altas temperaturas, libre de colesterol y ácidos grasos trans, entre otros.



## Principales departamentos exportadores de aceite de palma a la UE



Fuente: DANE - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

### \$ Aranceles antes y después del acuerdo comercial

Los productos colombianos del sector aceite de palma pagaban aranceles base entre 0% y 12,8%. A partir de la entrada en vigencia del acuerdo comercial, la totalidad de los productos del sector ingresan libres de arancel.

## Tendencias

- Las importaciones en el mercado europeo se han incrementado principalmente por el uso industrial que se le da al aceite de palma.
- El incremento está relacionado directamente con la producción de biodiesel.
- La Unión Europea, en conjunto, es el segundo importador más grande del mundo de aceite de palma en bruto. El primer lugar lo ocupa China.
- La presión debido a la tala de bosques irremplazables para la producción de aceite de palma dio como resultado el cambio en las preferencias hacia el aceite de palma sostenible, el cual ha ganado un espacio significativo en el mercado europeo.

**LAS IMPORTACIONES EN LA UE DE ACEITE DE PALMA SE INCREMENTARON POR SU USO INDUSTRIAL (PRODUCCIÓN DE BIODIESEL).**

## Canales de distribución

**EL PUERTO DE RÓTTERDAM ES EL MAYOR CENTRO COMERCIAL PARA LA DISTRIBUCIÓN EN LA UE DE ACEITE DE PALMA.**

El aceite de palma en la Unión Europea es transportado por medio fluvial hasta el Puerto de Róterdam (Holanda) el cual es el mayor centro comercial para este producto. Existen otros puertos importantes situados en Reino Unido, Italia y Bélgica.

Desde estos puertos de ingreso, el producto se distribuye a refinadores interesados en aceite de palma en bruto, quienes se encargan del proceso de

refinamiento y embotellamiento para su posterior venta.

Otro canal de distribución es a través de los procesadores, los cuales utilizan el aceite como ingrediente para una variedad de productos de la industria alimenticia y se encargan del envase para el consumo humano. Por último están los distribuidores quienes se encargan de vender productos terminados a minoristas o tiendas especializadas.

## Regulaciones de acceso

### Requisitos sanitarios y fitosanitarios

Para lograr la exportación de aceite de palma y sus derivados hacia los países de la Unión Europea, se deben cumplir los requisitos exigidos por la Comisión Europea relacionados con:

**Regulaciones** sobre el control de contaminantes en productos e ingredientes alimenticios. Adicionalmente las medidas de control, tomadas por la UE, para el control de contaminantes de alimentos provenientes de ciertos países en desarrollo.

**Requisitos** generales para la importación de alimentos incluidos en la ley general de alimentos de la UE.

**Regulaciones** sobre la higiene en productos alimenticios a través de todas y cada una de las fases de la cadena de producción, y la implementación general de los procedimientos que tienen como base los principios HACCP

**Condiciones** generales relacionadas con niveles permitidos de contaminantes.

**Regulaciones** específicas para alimentos genéticamente modificados (GM).

**Normas** para la comercialización de productos químicos peligrosos, pesticidas y biocidas.



## Etiquetado

La legislación enmarca al aceite de palma como “productos químicos peligrosos” por lo cual debe contener el nombre de la sustancia con el número de identificación respectivo, de igual manera debe incluir el nombre, dirección y teléfono del proveedor junto

con la cantidad nominal de la sustancia. Por otro lado si aplica, debe contener la palabra “Peligro” o “Cuidado” según sea el grado de peligrosidad de la sustancia. Debe tener la imagen de riesgo con todas las indicaciones de manejo y transporte requeridas.

**EN LA UE, EL ACEITE DE PALMA ES CONSIDERADO COMO UNA SUSTANCIA QUE DEBE TENER UN GRAN CONTROL PARA SU TRANSPORTE Y MANEJO.**

### Requisitos del mercado (opcional)\*

Las certificaciones más importantes para aceite de palma en la Unión Europea son:



International ILO Standards



Occupational Health and Safety (OHS)



FAIRTRADE

Comercio Justo

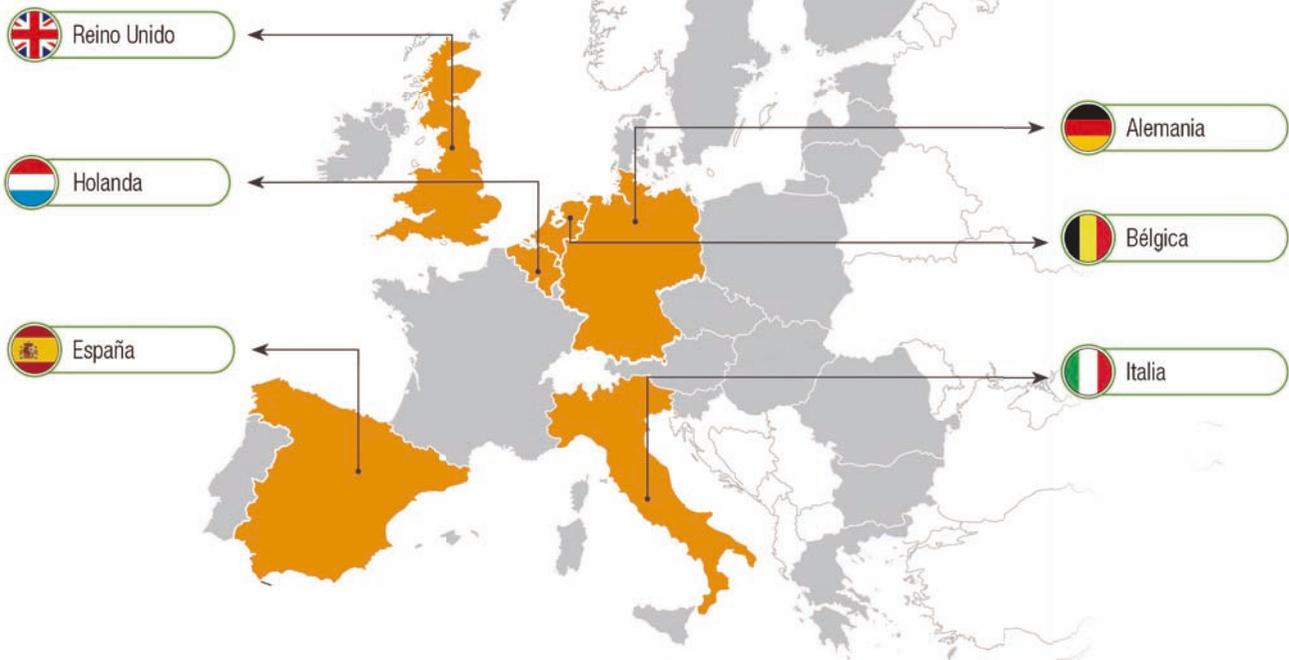


Rainforest Alliance

\*Aunque no es una condición necesaria para ingresar al mercado, puede generar valor agregado.

### Países con oportunidad

Proexport ha detectado oportunidades para la exportación de aceite de palma y sus derivados colombiano en los siguientes países:



Fedepalma apoya la XXXIII  
Exposición Nacional Estándar  
de Flores Avanzada,

## “Cuando suena el Arpa, bailan las flores” en Villavicencio

La Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, empeñada en fortalecer las relaciones con las comunidades donde tiene presencia la palma de aceite para generar progreso y desarrollo, apoyó la XXXIII Exposición Nacional Estándar de Flores Avanzada, “Cuando suena el arpa, bailan las flores”, realizada del 11 al 19 de agosto en Villavicencio, y organizada por el Club de Jardinería de esta ciudad.

Al evento, que contó con el apoyo del gobierno departamental a través del Instituto de Turismo del Meta, asistieron 20 clubes de jardinería de Colombia, 350 participantes, 80 jardineros e invitados especiales; además de contar con

la presencia de jueces de jardinería de Estados Unidos, Argentina, Perú, México, Venezuela y Centroamérica.

Colombia, por ser un país tropical, cuenta con las condiciones perfectas para el crecimiento de distintas especies de palma; y en Hacienda La Cabaña han confluído varios apasionados por la jardinería, que juntos han construido el *Palmetum*, una de las colecciones botánicas más completas de Latinoamérica. Este sueño empezó con la llegada en los años ochenta de Philippe Genty y su conocimiento en las distintas variedades de palma. Esto, combinado con la perseverancia de Mauricio Herrera por salvar su plantación amenazada por la PC, resultó en el comienzo de esta ambiciosa colección de plantas ornamentales.

Fedepalma identificó una sinergia perfecta entre el evento que se llevaría a cabo en Villavicencio y esta magnífica colección de palmas ornamentales. Los asistentes, amantes también de la botánica, no podían pasar por el piedemonte llanero sin visitar el *Palmetum*.

Esto llevó a que el 17 de agosto, cincuenta asistentes a la Exposición, entre ellos algunos jueces, realizaran un recorrido por el jardín, guiados por Graciliano, quien fue minucioso en la explicación

detallada del nombre, comportamiento y origen de cada palma.

Camilo Colmenares, Gerente General de Hacienda La Cabaña, hizo un llamado a los clubes de jardinería del país a embellecer sus ciudades. Colombia cuenta con climas apropiados para jardines, pero muy pocos adornan sus calles. Estos clubes podrían ser los abanderados para crear armonía en el espacio urbano, combinando el arte y la naturaleza.

Irma de Barreto, miembro del Club de Jardinería de Villavicencio, organizadora del evento y de familia palmera, comentó a El Palmicultor “estamos muy agradecidas con Fedepalma y sus directivos por su apoyo incondicional. La Federación siempre estuvo abierta a escuchar las iniciativas de esta región del país y hoy nos brinda la oportunidad de conocer este espectacular jardín de Hacienda La Cabaña”.

Esta visita es ejemplo de la disposición de Fedepalma para apoyar iniciativas que logren fortalecer los lazos con la comunidad palmera a través de la promoción de la agroindustria y su impacto positivo en el país. El *Palmetum* es muestra de la perseverancia palmera, y además de ser una grandiosa colección botánica, es también un activo de la palmicultura colombiana por la diversidad genética que alberga. 🌴



El Club de Jardinería de Villavicencio, representado por Irma de Barreto, agradeció el apoyo de la Federación para hacer posible esta visita. Fotos: Maria Carolina Latorre.



Imponentes troncos y variedad de formas de hojas sorprendieron a los visitantes.

## Indonesia Reduce impuesto de exportación de aceite

El gobierno indonesio recortará el impuesto sobre las exportaciones de aceite de palma, del actual 10,5 a 9 % a partir de septiembre, anunciaron fuentes oficiales.

La decisión está orientada a estimular las ventas exteriores en el contexto de la caída de los precios del *commodity* en el mercado mundial al nivel más bajo en los recientes tres años, dijo Faiz Achmad, jefe del Departamento de Alimentos y Productos Acuáticos del Ministerio indonesio de Industria y Comercio.

La reducción, precisó, contribuirá en cierta medida al mejoramiento de la competitividad de Indonesia con sus vecinos, incluido Malasia, cuyo impuesto es actualmente de 4,5 puntos porcentuales.

Los envíos indonesios en julio pasado se redujeron 1,6 %, mientras tanto las ventas similares de Malasia aumentaron 0, %, de acuerdo con el presidente de la Asociación nacional del sector, Derom Bangun.

Indonesia, líder mundial en la producción y exportación de aceite de palma, busca el récord de 28 millones de toneladas producidas y la venta externa de 19 millones de toneladas este año, añadió.

## Investigadores de UMS producen biofertilizante a partir de racimos vacíos de fruto de palma de aceite

El Grupo de Investigación de Microbiología de la Universidad Malaysia Sabah (UMS) mediante su Instituto de Investigación de Biotecnología desarrollaron una manera sencilla y fácil de producir biofertilizante a partir de fibra de racimos vacíos de palma de aceite en solo 40 días.

La aplicación de biofertilizante en los ensayos de vivero y de campo ha permitido la mejora exitosa del crecimiento de la planta, desarrollo de la raíz, aumento en las ramas de la planta, inflorescencias y rendimiento de producción.

“Enormes cantidades de residuos están creando muchos problemas ambientales y la degradación del ecosistema, además de afectar la salud de las comunidades”, afirmó Shafiquzzaman Bernama, líder de la investigación.

Agregó que el compostaje es una forma alternativa de transformación de la biomasa en un producto valioso, manejable, para su uso en las plantaciones o como un producto de mercado. Además, este biofertilizante es orgánico, responsable con el medio ambiente, de aplicación global y con alta demanda de mercado.



Foto: Vietnam News.



**La mejor selección genética en palma**

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) • Coari x La Me \* CIRAD®




www.palmelit.com

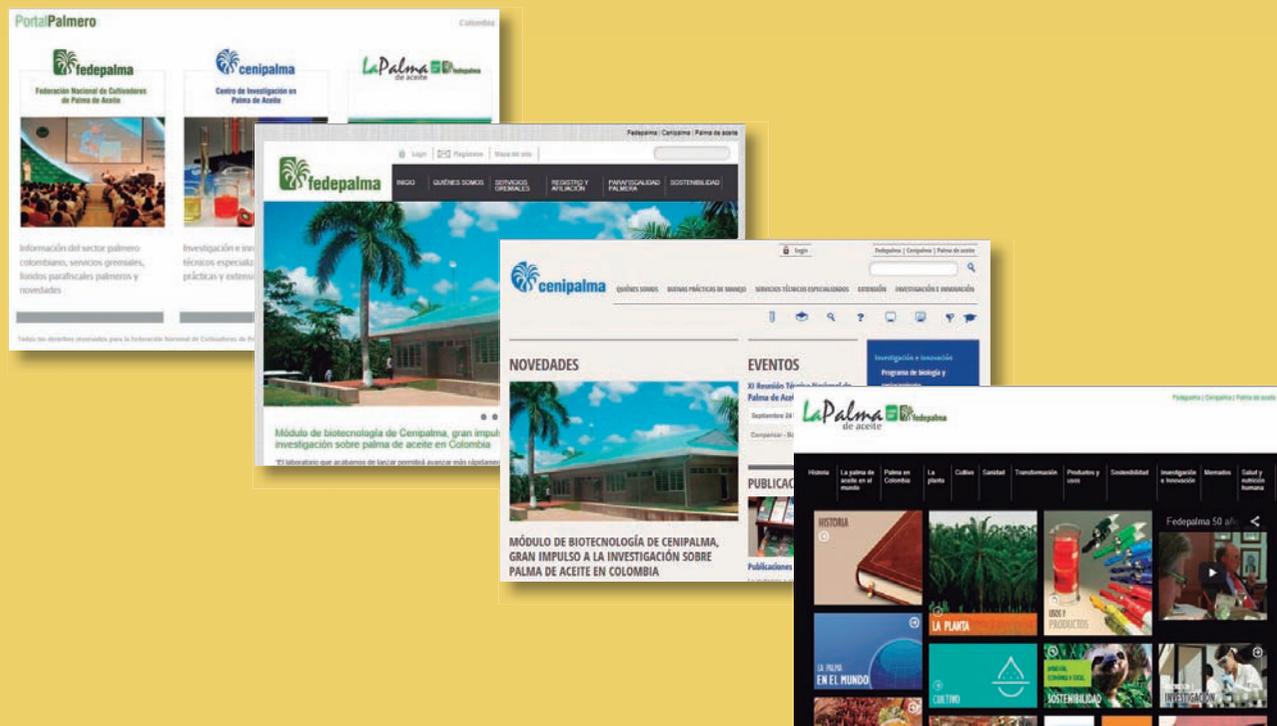
Distribuidor exclusivo para Colombia, Centro América y El Caribe (DxP) - Brasil (OxG)

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

## ¡Lo invitamos a conocer nuestro portal web renovado!

En septiembre la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite estrena portal, el cual cuenta con tres sitios web independientes para su consulta. Mejoramos pensando en usted, encuentre toda la información que necesita sobre Fedepalma, Cenipalma y el sector palmero en Colombia y el mundo, novedades y servicios.

Lo esperamos en: [www.portalpalmero.org](http://www.portalpalmero.org)



## Cambios en dirección del ICA y Banco Agrario

El Gobierno Nacional relevó de su cargo a la Gerente General del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), Teresita Beltrán, quien se encontraba al frente del organismo desde octubre de 2010. En su reemplazo se designó al administrador y médico veterinario barranquillero Luis Humberto Martínez Lacouture, quien es actualmente el coordinador regional de la Corporación Colombia Internacional (CCI) y que se desempeñó como Secretario de Desarrollo Económico y Secretario de Desarrollo Agropecuario del Atlántico.

El Gobierno Nacional también designó nuevo presidente del Banco Agrario, cargo que se encontraba vacante desde comienzos de junio, cuando el actual Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Francisco Estupiñán, dejó la entidad para hacer parte del gabinete del presidente Juan Manuel Santos. El nuevo presidente del Banco Agrario es el economista Alonso Castellanos Rueda, actual presidente de la firma de banca de inversión Capitalcorp, quien ha estructurado la financiación de varios proyectos de concesiones viales y la privatización del servicio de larga distancia, al igual que la financiación para la ejecución de TransMilenio.

## Una apuesta por el alto oleico

El pasado 20 de Agosto se llevó a cabo el Primer Taller de Aceite de Palma Alto Oleico, que contó con la participación de algunos de los más importantes palmicultores del país, académicos, investigadores, miembros del Icontec, Proexport y directivos de Fedepalma y Cenipalma.

Durante el evento se compartió la experiencia de la empresa La Cabaña y avances en la producción y comercialización del aceite alto oleico. Además, investigadores de la Universidad Javeriana expusieron las últimas investigaciones clínicas en pacientes con dislipidemia, quienes durante varios meses consumieron dosis diarias de aceite de palma alto oleico. Los resultados demostraron una notable aptitud de este aceite para reducir el colesterol total y favorecer el aumento del HDL, comúnmente llamado "colesterol bueno", mostrando un comportamiento muy similar al aceite de oliva extravirgen, ubicándose de esta manera en el grupo de alimentos cardioprotectores de alta calidad.

Además de abordar aspectos normativos, también se insistió en la necesidad de definir una estrategia de marca que permita "descomoditizar" el aceite de palma alto oleico, lograr el posicionamiento competitivo ideal y promesas de valor que definan un producto diferenciado y generador de valor económico.

El Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, hizo un llamado a los cultivadores palma de aceite para que se sumen a esta iniciativa que busca posicionar a este producto ganador en los mercados nacionales e internacionales.



Foto: Camilo Pardo S.

## Circular de la Superintendencia de Notariado y Registro destaca el deber de inscribir en el registro inmobiliario las limitaciones y prohibiciones del Artículo 72 de la Ley 160 de 1994

El pasado 21 de agosto, la Superintendencia de Notariado y Registro expidió la Circular 1360 de 2013, mediante la cual orienta a los Registradores Principales y Seccionales -Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos- en relación con la inscripción de las obligaciones a las que quedan sometidos los adjudicatarios de terrenos baldíos y sus posteriores adquirentes, de acuerdo con el inciso 14 del Artículo 72 de la Ley 160 de 1994.

Al respecto, las prohibiciones y limitaciones a la acumulación de Unidades Agrícolas Familiares, UAF, deben consignarse en los títulos de adjudicación que se expidan, y para el efecto la Circular instruye a los registradores de instrumentos públicos sobre cómo deben realizar la inscripción de las prohibiciones establecidas en Artículos 65, 72 y 73 de la Ley 160 de 1994, para efectos de darles publicidad.

En este sentido, la Circular aclara que las limitaciones y prohibiciones de la Ley 160 de 1994 asociadas a los baldíos adjudicados en su vigencia deben inscribirse en el registro inmobiliario para que tengan efectos sobre terceros y luego de explicar la procedencia de su registro, a la luz de la Ley 1579 de 2012.

Puede consultar en: <http://web.fedepalma.org/node/326>

# El Programa de Transformación Productiva - Bancoldex apoya el plan de capacitación de Cenipalma para el segundo semestre de 2013

Cenipalma y el Programa de Transformación Productiva (PTP) del Ministerio de Comercio Exterior, a través de Bancoldex, unieron esfuerzos para desarrollar el Plan de capacitación de Cenipalma del segundo semestre de 2013, orientado a fortalecer competencias de técnicos, operarios y trabajadores del cultivo de la palma de aceite.

**E**ste plan consta de nueve acciones a desarrollarse en 41 eventos en las cuatro zonas palmeras, con el fin de contribuir a superar la problemática fitosanitaria y mejorar la productividad del sector palmicultor de Colombia.

Los talleres de capacitación abordan temas fitosanitarios tales como: diagnóstico y fortalecimiento de competencias y habilidades en la detección y manejo de la Pudrición del cogollo (PC), sintomatología, manejo y control de la Marchitez letal (ML), la Marchitez sorpresiva (MS), La Pudrición basal (PB) y el Anillo rojo – Hoja corta (AR). Además, se brindará capacitación en la descripción, manejo y control de *Sagilassa valida* o barrenador de raíz; también se tratarán temas de producción y requerimientos nutricionales en materiales híbridos (OxG) y determinación del potencial de aceite y análisis de los componentes del racimo.

Los talleres sobre diagnóstico de competencias y habilidades en la detección y manejo de la Pudrición del cogollo (PC) fueron solicitados en primera instancia por núcleos palmeros de la Zona Norte, como complemento a una primera fase de capacitación en la detección temprana y control de la misma,

que se realizó en el primer semestre de 2013 por parte de la Coordinadora Nacional de Sanidad Vegetal de Fedepalma. Los resultados del diagnóstico serán la base para diseñar un plan de capacitación de los técnicos o responsables fitosanitarios de los núcleos palmeros participantes; dicha metodología fue generada por los Ingenieros Juan Carlos Vélez Zape y José Luis Quintero, Extensionistas-Transferidores de la Zona Suroccidental palmera del país.

Los talleres de sintomatología, control y manejo de ML, MS, PB y AR se dictarán en las zonas Cen-

tral, Oriental y Norte, especialmente donde se presentan focos de la enfermedad.

Los talleres de *Sagilassa valida* se programaron en la zona Suroccidental donde está afectando significativamente los cultivos de la palma de aceite, especialmente los híbridos (OxG). También, se ha programado un taller sobre requerimientos nutricionales para materiales híbridos (OxG) y cálculo del potencial de aceite y análisis del componente de los racimos para tener una referencia y evaluación sobre si se están realizando las mejores prácticas agrícolas. 🌿



Participantes en el primer taller sobre diagnóstico de competencias y habilidades en la detección, manejo y control de la Pudrición del cogollo (PC), realizado el 15 y 16 de agosto de 2013 en las instalaciones de C.I. El Roble S.A., municipio Zona Bananera. Foto: Juan Carlos Vélez.

# Oferta de postgrado sobre palma de aceite en Norte de Santander

Gracias al convenio entre la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, y la Universidad de Pamplona, con sede en el municipio de Villa del Rosario, se implementó la especialización en cultivos perennes industriales en Norte de Santander.

La primera cohorte cuenta con 20 profesionales de municipios palmeros de dicho departamento, particularmente Tibú, La Gabbarrá, Puerto Santander, El Zulia y Cúcuta.

El programa ha avanzado en un 50% y consta de cursos sobre genética, fisiología de perennes y manejo

de plantaciones, dictados por el profesor Gerardo Cayón, Coordinador Nacional de la Especialización; manejo y conservación de agua y suelos dictado por los profesores Yolanda Rubiano, Carmen Rosa Bonilla y Roberto Villalobos; en manejo integrado de plagas, a cargo de los profesores Hugo Calvache y Andreas Gaigl; e inducción al trabajo final orientado por el profesor Diego Miranda Lasprilla, Director de Postgrados de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional.

El programa se ha caracterizado por su calidad académica, el compromiso de los participantes, profesores y pertinencia de los trabajos de grado, centrados, buena parte de ellos, en problemáticas propias de la región del Catatumbo. A continuación se relacionan los títulos de los trabajos de grado:

Evaluaciones realizadas con egresados de la Especialización reflejan su pertinencia por su aporte en cuanto a mejoramiento en su desempeño y movilidad laboral, nuevas oportunidades laborales en el sector palmicultor, fortalecimiento de competencias y habilidades empresariales, entre otras.



Daniel Gerardo Cayón Salinas, Coordinador Nacional de la Especialización en el Cultivo de la Palma de Aceite. Fotos: Pedro Pérez.

Autor	Títulos de los trabajos de grado
John Carlos Alemán Ruz	Eficiencia en la producción de plántulas de palma de aceite en vivero.
Anderson Parada Quiñones	Base de datos para análisis nutricional del cultivo de la palma de aceite en Tibú, Norte de Santander.
Edwin Rubén Riascos Godoy	Comparación del estatus nutricional de la palma africana y palma híbrida a través del análisis de savia.
Rodrigo Hernando Yepes Orjuela	Revisión sobre fertilización y nutrición con micronutrientes y su efecto en palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> ).
Elvis Joseph Rojas Rodríguez	Diseño de trampas para la captura de <i>Strategus aloeus</i> en palma de aceite.
Leidy Tatiana Buitrago Cadena	Caracterización de un sistema de producción de palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> ) en el municipio del Zulia.
Elías Rangel Lobo	Análisis del nivel tecnológico en plantaciones de palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> ) en producción.
Diego Francisco Cárdenas Soracá	Cultivo trampa hacia insectos asociados a la Marchitez sorpresiva (MS) en palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> ) en Sardinata, Norte de Santander.
Omar del Carmen Rodríguez Solís	Índice del área foliar de <i>Elaeis guineensis</i> de 8 a 9 años de edad en Tibú, Norte de Santander.
Jaime Eduardo Camacho Serrano	Características socioeconómicas de la asociación de productores de palma de aceite, ASOPALCAT UNO, en Tibú, Norte de Santander.
Jeferson Jair Macías Parada	Variación de la acidez del fruto de palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> ) en postcosecha.
José Cáceres Quintero	Ventajas y desventajas del crédito asociativo para el pequeño palmicultor en la zona del Catatumbo.
Carlos Ovidio Patiño	Capacitación a agricultores en Tibú para mejorar las prácticas de cosecha en palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> )
Claudia del Pilar Rojas Pérez	Factores que inciden en la producción de Cacao ( <i>Theobroma cacao L.</i> ) en Tibú, Norte de Santander.
Jhonatan Santana Rojas	La ablación de inflorescencias de palmas jóvenes y el desempeño fisiológico y productivo (revisión).
Marco Tulio Rolón Vergel	Crecimiento de palma aceitera ( <i>Elaeis guineensis</i> ) en fase vivero en Tibú, Norte de Santander.
Javier Francisco Castellanos Martínez	Estado del arte de la fertilización con boro (B) en palma de aceite ( <i>Elaeis guineensis</i> )
Jorge Andrés González Marín	Uso del Sistema de Información Geográfico, SIG, para el establecimiento de plantaciones perennes.



Estudiantes de la Universidad de Pamplona.

Desde el año 2006, el programa de especialización se ha realizado con la Universidad de Los Llanos (Villavicencio), para tres cohortes: dos con la Universidad del Cesar (Valledupar), y una con la Universidad de la Paz (Barrancabermeja). Se han graduado 72 especialistas y 42 están en proceso de graduación. Se tiene el propósito de implementar la Especialización en Santa Marta con la Universidad del Magdalena, en Montería con la Universidad de Córdoba y en Tumaco, en la sede de la Universidad Nacional. 🌿

# Producción de biocarbón a partir del estípite de palma

El cultivo de palma de aceite enfrenta necesidades de renovación y erradicación que ponen a disposición una gran cantidad de biomasa, principalmente estípite, creando una oportunidad de aprovechamiento mediante su transformación en biocarbón, para ser utilizado como enmienda del suelo, sumidero de carbono y contribuyendo a la disminución de focos de enfermedades y plagas.

**E**n este sentido, el Programa de Procesamiento de Cenipalma adelanta proyectos para el aprovechamiento integral de la biomasa producida por la agroindustria de palma de aceite. Una opción de biorrefinería planteada en los objetivos del programa es el proyecto piloto para producción de biocarbón a partir de estípite de palma, en convenio con Colciencias.

La producción de biocarbón se realiza por pirólisis, proceso de descomposición termoquímica de materia orgánica en ausencia de oxígeno, que tiene como productos gas de síntesis, bioaceites y biocarbón. La finalidad de este biocarbón es su aplicación al suelo como enmienda para contribuir a mejorar sus características físico-químicas, lo que impacta en la disponibilidad de algunos nutrientes necesarios para el óptimo desarrollo de la planta y a la vez capturar carbono en el suelo para mitigar el daño producido por los gases de efecto invernadero depositados en la atmósfera.

El proyecto de producción de biocarbón tuvo una primera etapa de revisión bibliográfica para identificar y seleccionar el mejor modelo de reactor para nuestra aplicación y posteriormente hacer el trabajo de diseño del equipo para su construcción. Luego de una selección de proveedores, la construcción e instalación se llevó a cabo con la empresa Tecnipalma quienes también se encargaron de la instalación del reactor en la subselección de Cenipalma en Unipalma, en los Llanos orientales



Reactor de pirólisis con sistema de control automatizado para seguimiento de variables de proceso.  
Foto: Cristhian Camilo Peña.

Por Cristhian Camilo Peña – Investigador Programa Procesamiento de Cenipalma y Nidia Elizabeth Ramírez – Área de Ingeniería de Cenipalma

En el segundo semestre de 2013 se llevarán a cabo los ensayos para la producción de biocarbón, que pretenden encontrar las condiciones de proceso adecuadas para generar el mayor rendimiento de biocarbón.

El equipo de pirólisis es un horno metálico que cuenta con el suministro de energía calórica de cinco quemadores de gas propano y contiene en su interior un reactor de 250 litros aproximadamente, dentro del cual se carga la biomasa (estípite de palma) para la producción de biocarbón. También, cuenta con un sistema de control e instrumentación para hacer seguimiento a variables como temperatura y pérdida de masa. La información recolectada se utilizará para caracterizar y describir el proceso y los productos obtenidos (biocarbón, bioaceites y gases combustibles). Se espera que con los resultados se pueda generar una alternativa tecnológica y económicamente viable a mayor escala, para promover el aprovechamiento integral del estípite de palma.

Este proyecto, entre otros, es motivado por el enorme potencial económico que tiene el aprovechamiento de la biomasa generada por la agroindustria de la palma de aceite, lo que permitirá el crecimiento y desarrollo sostenible del cultivo, contribuyendo a potencializar nuevas formas de ingreso palmero, en productos como el biocarbón aprovechable para el aumento en la calidad de los suelos para el cultivo de la palma. 🌴

# Estas publicaciones están disponibles en el Centro de Información y Documentación –CID Palmero

## Marcación de palmas para la cosecha de racimos del cultivo de la palma de aceite

El propósito de esta guía es contribuir con una metodología sistemática para la implementación de la marcación de palmas con racimos a cosechar, la cual está dirigida a ingenieros y administradores de plantaciones de palma de aceite que gestionan el proceso de cosecha. Compuesta por tres unidades de aprendizaje: planeación para la implementación, implementación del nuevo método y factores de resistencia al cambio.

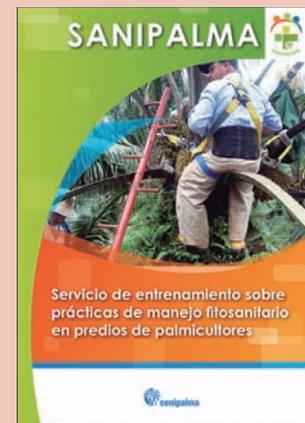
**Autores:**  
Fontanilla D.,  
Carlos A.  
Sánchez P.,  
Andrés C.



## Servicio de entrenamiento sobre prácticas del manejo fitosanitario en predios de palmicultores, Sanipalma

La presente guía aborda, de forma ilustrada y específica, las actividades realizadas para la mitigación de la problemática fitosanitaria derivada de la Pudrición del cogollo (PC), la Marchitez sorpresiva (MS) y la Marchitez letal (ML), mediante el entrenamiento en el manejo de tales enfermedades a palmicultores o responsables del cultivo en sus predios, seguimiento de las recomendaciones de Cenipalma y los criterios unificados por los Comités Agronómicos Regionales.

**Autor:** Centro de Investigación en Palma de Aceite, Cenipalma [Colombia]



Para poderlo orientar en sus inquietudes, lo invitamos a visitarnos en el Centro de Información y Documentación, en la Carrera 10A No. 69A-44 en el horario de 8:00 a.m. a 12:00 m. y 2:00 a 4:00 p.m., de lunes a viernes.

PBX: (57 1) 313 8600 • Fax: (57 1) 211 3508

cidpalmero@fedepalma.org • www.cidpalmero.fedepalma.org

Bogotá, D.C. - Colombia

● PALMAS CON NUTRICIÓN COMPLETA Y BALANCEADA ●

Colinagro  
Inteligencia en agroproducción

## 3rd Annual World Congress of Agriculture

Fecha: 23 al 25 septiembre

Lugar: Hangzhou - China

Organizador: BIT

Teléfono: 0086-411-84799609

Email: francis@bitlifesciences.com • Web: <http://www.bitconferences.com/wca2013/#>



BIT's 3<sup>rd</sup> Annual World Congress of Agriculture-2013

Time: September 23-25, 2013. Place: Hangzhou, China

El evento mostrará una visión integrada de la ciencia y las tecnologías agrícolas, los nuevos aspectos de Biotecnología y Bioingeniería en el ámbito de la agricultura. Una oportunidad para compartir e intercambiar ideas sobre energía agrícola y lograr una comprensión más profunda de la inocuidad de los alimentos y la seguridad alimentaria.

## XIII Congreso Internacional en Disposición Final de Residuos Sólidos y Perspectivas Ambientales

Fecha: 25 al 27 de septiembre

Lugar: Pereira - Colombia

Organizador: Global Forum o Enlaces Asociados

Teléfono: (57) (6) 3218432

Email: [logistica@enlacesasociados.com](mailto:logistica@enlacesasociados.com) • Web: [www.enlacesasociados.com](http://www.enlacesasociados.com)



En la intervención se conocerán, los factores clave que pueden acelerar la entrega exitosa de la infraestructura WtE, incluida la seguridad de materias primas, la selección de la tecnología, los incentivos del gobierno y de la viabilidad económica de los proyectos. También se examinará la mitigación de riesgos.

## Global Oils and Fats Forum

Fecha: 3 y 4 de octubre

Lugar: Orlando, Florida – Estados Unidos

Organizador: Consejo Americano de Palma de Aceite

Teléfono: 877-2757256

Email: [kassim@americanpalmoil.com](mailto:kassim@americanpalmoil.com) • Web: [www.americanpalmoil.com](http://www.americanpalmoil.com)



El tema para el foro de este año es sostenibilidad y sustento. En esta edición, se verán en las perspectivas del mercado mundial de la industria de petróleo y grasas, las realidades en materia de sostenibilidad, cómo ha crecido y lo que pueden esperar de él en el futuro; las formulaciones, la competencia y los beneficios económicos. El foro abordará también la salud y charlas nutricionales en grasas y aceites comestibles, y los efectos del aceite de palma en la salud.

## 5Th Palmex Indonesia

Fecha: 2 a 4 de octubre

Lugar: Santika Premiere Hotel & Dyandra Convention JL. Maulana Lubis, Medan, Sumatra Utara.

Organizador: Indonesia • Teléfono: +62-21 4290-0030

Email: [info@asiafireworks.com](mailto:info@asiafireworks.com) • Web: <http://www.palmoilexpo.com/>



La 5ª Indonesia Palmex 2013 es uno de los eventos especializados en aceite de palma más importantes de Asia. Su objetivo es educar al público sobre la importancia de la industria del aceite de palma en Indonesia y las tendencias futuras de la industria en la región.

## I Congreso Palmero CPAL 2013

Fecha: del 15 al 18 de octubre

Lugar: Santo Domingo del Cerro La antigua, Guatemala

Organizador: Grepalma

Email: [susanas@grepalma.org](mailto:susanas@grepalma.org) • Web: [www.grepalma.org/cpal](http://www.grepalma.org/cpal)



El Congreso Palmero nace y se propone realizar cada dos años, con el objetivo de ser el punto de encuentro de inversionistas y proveedores, para impulsar el desarrollo sostenible del cultivo en la región a través de expandir el conocimiento y fortalecer el tejido social del gremio de palma aceitera latinoamericano.

## Producción de aceite de palma crudo en Colombia: 2011 - 2013

(miles de toneladas)

Período	2011	2012	2013 p	Var. % 12/13	Año Corrido						Últimos 12 meses					
					Acumulado			Variación absoluta			Acumulado			Variación %		
					2011	2012	2013	10/11	11/12	12/13	10/11	11/12	12/13	10/11	11/12	12/13
Enero	81,69	78,85	91,54	16,10	81,69	78,85	91,54	7,66	-2,84	12,70	760,70	942,22	986,51	-6,62	23,86	4,70
Febrero	88,34	87,25	95,79	9,79	170,02	166,10	187,34	29,97	-3,92	21,24	783,01	941,14	995,05	-3,61	20,20	5,73
Marzo	101,76	95,52	98,91	3,54	271,78	261,62	286,24	48,33	-10,16	24,62	801,37	934,90	998,43	-1,09	16,66	6,80
Abril	82,29	81,79	107,61	31,56	354,07	343,42	393,86	58,60	-10,66	50,44	811,64	934,41	1.024,25	0,95	15,13	9,61
Mayo	89,69	79,92	96,94	21,30	443,77	423,23	490,80	85,37	-20,43	67,47	838,41	924,63	1.041,28	5,00	10,28	12,62
Junio	74,50	80,03	81,62	1,99	518,27	503,36	572,42	95,92	-14,90	69,06	848,96	930,16	1.042,87	6,25	9,57	12,12
Julio	84,50	86,75	81,88	-5,62	602,77	590,11	654,30	121,81	-12,65	64,18	874,85	932,41	1.037,99	10,58	6,58	11,32
Agosto	81,95	92,45			684,72	682,57		149,45	-2,15		902,49	942,91		15,45	4,48	
Septiembre	77,14	79,96			761,86	762,53		168,18	0,67		921,22	945,73		19,09	2,66	
Octubre	64,22	80,02			826,08	842,56		177,80	16,47		930,84	961,54		22,19	3,30	
Noviembre	61,60	70,60			887,68	913,16		188,95	25,48		941,99	970,54		24,48	3,03	
Diciembre	57,39	60,65			945,06	973,81		192,02	28,74		945,06	973,81		25,50	3,04	
Total	945,06	973,81	654,30		p: Información preliminar sujeta a revisiones y actualizaciones en los meses siguientes (no se ha actualizado con la información de Auditoría).											
Promedio/mes	78,76	81,15	93,47		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	jun-13	jul-13	Var %	Enero - Julio			
				2012	2013	Variación	
						Abs	%
Oriental	28,52	27,07	-5,11	212,08	262,80	50,71	23,91
Norte	28,66	28,66	-0,02	208,17	193,65	-14,52	-6,97
Central	23,19	25,05	8,03	163,87	189,96	26,08	15,91
Sur-Occidental	1,25	1,10	-11,56	5,98	7,89	1,91	31,86
Total	81,62	81,88	0,31	590,11	654,30	64,18	10,88

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



## Fondo de Fomento Palmero



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

### Julio - Diciembre 2013

Aceite de palma crudo \$1.573

Almendra de palma \$514

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Resolución 245 del 30 de julio de 2013.

# Comportamiento de los precios internacionales de los principales aceites y grasas

US\$ / ton

Principales aceites y grasas	Mes													Últimos 12 meses (Sep - Ago*)		
	Sep 2012	Oct 2012	Nov 2012	Dic 2012	Ene 2013	Feb 2013	Mar 2013	Abr 2013	May 2013	Jun 2013	Jul 2013	Ago 2013	Var. %	11/12	12/13	Var.%
<b>Aceites de Palma, Palmiste y sus Fracciones</b>																
Aceite de Palma (CIF Rotterdam)	967	839	813	776	841	863	854	842	849	860	836	824	-1,08	1.061	847	-20,19
Aceite de Palma (FOB Indonesia)	894	757	737	698	770	798	785	774	790	803	771	745	-3,37	1.013	776	-23,40
Aceite de palma crudo FOB Mal BMD/P3	927	808	789	766	804	813	778	764	771	771	717	687	-4,18	1.005	726	-27,81
Aceite de Palma RBD (FOB Malasia)	935	823	799	763	812	828	804	793	795	796	765	757	-1,05	1.043	806	-22,75
Aceite de palmiste Malasia (CIF Rotterdam)	984	862	815	762	795	845	833	828	827	854	836	862	311,00	1.243	842	-32,25
Estearina de Palma RBD (CIF Rotterdam)	943	857	847	777	781	809	810	824	832	810	783	785	0,26	1.044	822	-21,34
Estearina de Palma RBD (FOB Malasia)	872	785	772	702	706	739	730	744	752	730	703	705	0,28	966	745	-22,88
Oleina de palma RBD (CIF Rotterdam)	1.017	895	883	858	897	914	894	880	887	890	852	844	-0,94	1.129	893	-20,88
Oleina de palma RBD (FOB Malasia)	946	823	808	783	822	844	814	800	807	810	772	764	-1,04	1.059	816	-22,88
<b>Otros Aceites Vegetales</b>																
Aceite de Algodón (FOB Gulf)	1.231	1.153	1.101	1.103	1.139	1.123	1.115	1.112	1.103	1.079	1.042	975	-6,43	1.189	1.106	-6,97
Aceite de Coco Filipinas, Indonesia (CIF Rotterdam)	961	898	848	785	829	861	820	793	828	895	861	891	3,48	1.272	856	-32,70
Aceite de Colza (FOB EXMILL Dutch)	1.271	1.217	1.188	1.190	1.214	1.225	1.162	1.136	1.116	1.078	1.012	992	-1,94	1.262	1.151	-8,84
Aceite de Girasol (FOB Argentina)	1.229	1.184	1.146	1.159	1.145	1.150	1.112	1.096	1.098	1.122	1.139	1.052	-7,64	1.135	1.136	0,13
Aceite de Maiz (FOB Midwest)	1.351	1.227	1.166	1.124	1.144	1.141	1.050	1.047	1.007	926	887	860	-3,04	1.241	1.078	-13,16
Aceite de Soya Dutch (FOB EXMILL)	1.283	1.175	1.135	1.163	1.190	1.175	1.116	1.095	1.073	1.041	995	995	-0,02	1.242	1.120	-9,84
Aceite de Soya (FOB Argentina)	1.206	1.091	1.083	1.116	1.138	1.123	1.040	1.007	994	943	881	870	-1,25	1.169	1.042	-10,87
Aceite de Soya (FOB Brasil)	1.241	1.104	1.083	1.118	1.133	1.121	1.046	1.015	997	945	881	872	-0,98	1.170	1.047	-10,49
Aceite de Soya (FOB Decatur)	1.187	1.086	1.016	1.026	1.069	1.090	1.080	1.087	1.088	1.058	1.005	934	-7,02	1.146	1.061	-7,44
<b>Aceites y Grasas Animales</b>																
Aceite de Pescado (CIF Rotterdam)	2.056	2.025	2.225	2.325	2.300	2.225	2.275	2.400	2.380	2.125	2.100	2.100	0,00	1.672	2.211	32,18
Grasa de Cerdo sin refinar EU	1.152	1.137	1.074	1.026	963	901	846	859	877	918	919	927	0,85	1.086	967	-11,03
Sebo Fancy Blanqueado US (CIF Rotterdam)	1.103	1.021	928	940	997	1.020	1.046	1.073	1.062	1.141	1.160	1.050	-9,48	1.144	1.047	-8,51

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.

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.



**Unipalma S.A.**  
Produce confianza!

[www.unipalma.com](http://www.unipalma.com)

**Semillas Unipalma** EoxEg



**Semillas Unipalma** DxP



**Plantación Cumaral - Meta** | PBX: (57 - 8) 661 4900 - Ext. 919 - 920 • FAX: (57 - 8) 661 4900 - Ext. 930  
Móvil: 313 251 4447 - 316 527 1621 - 316 830 8816 • E-mail: [comercial@unipalma.com](mailto:comercial@unipalma.com)