

# El palmicultor

Septiembre de 2008 No. 439

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

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

## Exitoso balance arrojó la VIII Reunión Técnica Nacional de la palma de aceite

Con la asistencia de 347 representantes del sector palmero, 139 invitados especiales, 40 conferencistas, 28 expositores de productos, 83 profesionales de Cenipalma y Fedepalma, y 40 periodistas, la VIII Reunión Técnica Nacional de palma de aceite cerró con broche los tres días de trabajo, del 22 al 24 de septiembre, en los cuales registró un balance exitoso, ya que se presentaron 16 investigaciones provenientes de la Zona Oriental, 15 de la Zona Central, 9 entre Fedepalma y Cenipalma, 8 de la Zona Norte, 6 de la Zona Occidental y 6 catalogadas como magistrales. | 4



## Identificar el causante de la Pudrición de Cogollo marca un hito en la palmicultura mundial y nacional

Tras 80 años de investigación, el peor flagelo del hemisferio occidental, como se le considera a la Pudrición de Cogollo (PC), luego de muchas travesías emprendidas por una serie de equipos que escalaron la montaña con el fin de encontrar el agente causal de la PC, por fin fue abatido, ya que Cenipalma logró colocar la bandera en la cima", dijo José Ignacio Sanz Scovino, Director Ejecutivo de Cenipalma, al congratularse por el resultado científico que obtuvo el grupo de investigación de Cenipalma liderado por el investigador Senior y Ph. D., Gerardo Martínez López, el cual identificó a la especie *Phytophthora* sp. como el agente causal de la PC. | 18

En esta edición

El palmicultor



6

A punto de consolidarse el documento de Interpretación Nacional



12

No se han frenado las exportaciones de aceite de palma

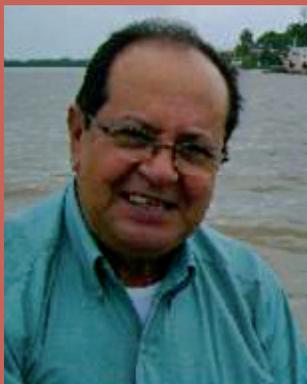


24

Un día en el Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína

# Consideraciones sobre el estado actual de las plagas y las enfermedades de la palma de aceite en Colombia

Hugo Calvache Guerrero



La problemática relacionada con las enfermedades de la palma de aceite es cada vez más complicada, no sólo por la complejidad de éstas sino por el número de disturbios y por su amplia distribución en la geografía nacional.

En el proceso productivo de la palma de aceite, la sanidad vegetal, cada vez más, ha venido adquiriendo la importancia que realmente debería tener como el seguro del cultivo que es, al garantizar el éxito de la inversión y de los gastos de producción. Esta circunstancia ha permitido conocer con más detalle la forma cómo han evolucionado los problemas fitosanitarios y su manejo.

Hasta mediados de la década de los años noventa, los insectos plagas copaban la atención de los palmicultores de todo el país, con énfasis en algunas regiones de la Zona Central. Las diferentes estrategias del manejo integrado de plagas basadas en una excelente revisión de plagas, en el manejo adecuado del agroecosistema de la palma y en el control de focos o infestaciones iniciales, han permitido establecer procedimientos altamente eficaces y económicos. Entre estos vale la pena mencionar la siembra y mantenimiento de plantas que tengan flores y/o nectarios para incrementar el control biológico natural, que ha resultado altamente eficaz en la regulación de las poblaciones de insectos; la realización de prácticas culturales adecuadas para controlar plagas como los defoliadores en general, *Sagalassa valida* y *Cyparisius daedalus*; liberación de parasitoides como *Trichogramma* sp., para el control de *S. cecropia* y *Loxotoma elegans*; colocación de trampas para la captura de adultos de *R. palmarum* y *O. cassina*; producción técnica y aplicación de biocontroladores como *Beauveria bassiana* y *Bacillus thuringiensis* para el control de algunos defoliadores; el control de plagas por sitio específico mediante el empleo de mapas basados en la georeferenciación de las palmas, etc.

En estas circunstancias, para los insectos plagas cuyos hábitos han sido ampliamente estudiados hay sistemas de monitoreo, de prevención y de control; su incidencia, especialmente la de los defoliadores, es cada vez menor, y su manejo cada vez tiene más recursos, sobre todo cuando se manejan infestaciones iniciales.

En cambio, la problemática relacionada con las enfermedades de la palma de aceite es cada vez más complicada, no sólo



por la complejidad de éstas sino por el número de disturbios y por su amplia distribución en la geografía nacional. A pesar de los grandes esfuerzos de la investigación, la etiología de muchas enfermedades es aún desconocida o bastante dudosa, lo cual dificulta su manejo. Como excepción a lo anterior, sólo se conocen con claridad el agente causal del Anillo Rojo y los de varias pudriciones basales.

Sin embargo, el manejo dado en plantaciones y las relaciones estudiadas entre la presencia de palmas enfermas y determinados manejos agrónomos y/o estados nutricionales de la palma han permitido avanzar en el manejo de varios de estas enfermedades o disturbios, eliminando, de alguna forma, los insectos diseminadores o inductores o dándole a la palma cierto grado de tolerancia inducida a los diferentes problemas fitosanitarios o reduciendo a su mínima expresión los reservorios de insectos vectores. La fertilización adecuada y balanceada, el buen manejo del agua por déficit o por exceso, el manejo técnico del suelo, la utilización de materiales con algún grado de tolerancia y la captura de insectos asociados como el *R. palmarum*, son prácticas que han ayudado a minimizar los efectos de la pudrición de cogollo; el con-

trol de gramíneas ha contribuido, particularmente, a disminuir la incidencia de enfermedades como la Marchitez Sorpresiva y la Mancha Anular, y se está evaluando esta práctica para el manejo de la Marchitez Letal; la fertilización potásica ha ayudado a minimizar la incidencia y la severidad de la pestalotiopsis y de algunas pudriciones de racimos; los drenajes han contribuido en la reducción de pudriciones de raíces.

En este aspecto, el sistema radical ha sido bastante olvidado y el diagnóstico de muchos disturbios se ha basado siempre en la sintomatología del área foliar. Sin embargo existen muchos síntomas externos que están directamente relacionados con pudriciones radicales, especialmente en zonas cuyos niveles freáticos son muy altos o están mal drenadas, o en suelos con mala conductividad hidráulica y en lotes de palma adulta superior a los 18 - 20 años. Síntomas externos como la acumulación de flechas en época lluviosa o la presencia exagerada de raíces adventicias aún en palmas jóvenes, son síntomas que reflejan un mal estado del sistema radical, que nunca se tienen en cuenta en los diagnósticos de muchas enfermedades que terminan posteriormente en una Pudrición de Cogollo, en secamientos del follaje o en pudriciones basales. Es más, la pudrición de raíces es más severa en áreas donde hay *Sagalassa valida*, pero nunca se tiene en cuenta esta circunstancia.

El conocimiento de la biología de las principales plagas de la palma y del efecto de muchas prácticas agronómicas en el comportamiento de sus poblaciones y la esperanza de brindarle a la palma cierto grado de tolerancia a los principales disturbios, han permitido avanzar en el adecuado manejo del cultivo, especialmente en aspectos como la fertilización, el manejo adecuado de los suelos y de la vegetación asociada a la palma y la búsqueda de materiales tolerantes a estos problemas fitosanitarios, logrando avances muy importantes en el manejo agronómico del cultivo. ☯



**centro  
aceros**

**cable vías palma de aceite**

**Eficiencia en transporte y descargue.  
Libera área marginal para siembra.**

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





# Exitoso balance arrojó la cumbre técnica de la palma de aceite en Colombia

*Maratónicas jornadas en las que se expusieron 60 trabajos científicos y a la que asistieron más de 600 participantes interesados en temas tecnológicos y de investigación del sector palmero. Fueron exaltadas las tres mejores investigaciones realizadas durante el último año.*

Un total de 60 trabajos científicos provenientes de las cuatro zonas palmeras del país fueron expuestos en el marco de la VIII Reunión Técnica Nacional de palma de aceite, realizada en Bogotá, en las instalaciones de Compensar, entre el 22 y 24 de septiembre pasado, evento que contó con una asistencia de 684 participantes.

Con un número de 347 representantes del sector palmero, 139 invitados especiales, 40 conferencistas, 28 expositores de productos, 83 profesionales de Cenipalma y Fedepalma, 40 periodistas y 7 personas que conformaron el equipo logístico, la VIII Reunión Técnica Nacional de pal-

ma de aceite cerró con broche de oro la jornada de tres días de trabajo, en los cuales registró un balance exitoso, ya que se presentaron 16 investigaciones provenientes de la Zona Oriental, 15 de la Zona Central, 9 entre Fedepalma y Cenipalma, 8 de la Zona Norte, 6 de la Zona Occidental y 6 catalogadas como magistrales.

Las exposiciones se desarrollaron dentro de cuatro categorías, de las cuales la que más aportes presentó fue la siguiente modalidad: *Incrementar la producción de Recolección de Fruto Fresco (RFF) y aceite*; seguida de *Bajar costos de producción*; *Productos y subproductos de mayor valor agregado*, y



*A la VIII Reunión Técnica Nacional asistieron 347 representantes del sector palmero, 139 invitados especiales, 40 conferencistas, 28 expositores, 83 profesionales de Cenipalma y Fedepalma y 40 periodistas, entre otros.*

*Sostenibilidad*, en su respectivo orden, indicó Jorge Alonso Beltrán Giraldo, director de la División de Apoyo a Investigadores y Palmicultores de Cenipalma.

Días previos a la celebración de la reunión técnica, un equipo de investigación de Cenipalma, respaldado por su Director Ejecutivo, José Ignacio Sanz Scovino, conformado por Hernán Mauricio Romero, director de la División de Agronomía, por el investigador Senior, Ph. D., Gerardo Martínez López, en conjunto con la fitopatóloga Francia Varón y los investigadores Greicy Sarria, Gabriel Torres, Josué Ariza, Héctor Aya, Jessica Rodríguez y Diana Vélez, se anotó un *hit* con la identificación del agente causal de la Pudrición de Cogollo (PC), mejor conocida como *Phytophthora sp.*

Este resultado tuvo una excelente acogida por parte de la comunidad palmera, en primera instancia, así como por investigadores de diversas disciplinas, representantes de la academia y periodistas de diferentes medios de comunicación, quienes cubrieron la noticia y le dieron amplia divulgación.

### Los trabajos premiados

Cabe anotar que en el desarrollo de la VIII Reunión Técnica Nacional de palma de aceite se



*Gabriel Chávez, de Palmeiras (Zona Occidental), recibe un diploma como mención de honor, de manos de Jorge Eduardo Corredor; presidente de la Junta Directiva de Cenipalma. Lo acompañan, José Ignacio Sanz Scovino, Director Ejecutivo de Cenipalma, y Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma.*

premiar los mejores trabajos de investigación que traen los representantes de las zonas palmeras, con el fin de continuar trabajando por el desarrollo del sector en cuanto a mayor productividad, mejores prácticas con relación a los recursos naturales y control y manejo de plagas y enfermedades que atacan el cultivo.

Los mejores trabajos de investigación, según el comité evaluador conformado por asesores regionales de investigación, fueron: *Experiencias en el manejo del híbrido OxG*, de Libardo Santacruz, en representación de Unipalma, La Cabaña y Guaicaramo, de la Zona Oriental; *Criterios a considerar en el manejo de poblaciones de insectos defoladores en palma de aceite*, de Jorge Alberto Aldana, investigador de Aceites Manuelita, de la Zona Oriental, y *Evaluación de trampas para la captura de *Rhynchophorus Palmarum**, de Manfred Palacio, investigador de Palmas de Tumaco, de la Zona Occidental.

Los tres ganadores, además del reconocimiento, recibieron tiquetes aéreos de ida y regreso al destino que seleccionen en Colombia, premio con el que se buscó motivar su dedicación y esfuerzo. De igual forma, al final, entre todos los participantes a la Reunión se rifó un reproductor de música *Ipod*, que se ganó Elkin Ruíz. 



*Fueron 60 los trabajos científicos presentados en la VIII Reunión Técnica Nacional. Se destacó la empresa Las Brisas con cinco investigaciones, y el grupo Daabon con cuatro*

## A punto de consolidarse el documento de Interpretación Nacional

*Fedepalma ha registrado una excelente respuesta en el proceso de revisión de los Principios y Criterios (P&C) de la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible (RSPO, por su sigla en inglés), para estructurar el Documento de Interpretación Nacional que se presentará en Cartagena, el 16 y 17 de octubre, durante la Primera Reunión Latinoamericana de la RSPO.*

**E**l programa de Interpretación Nacional comenzó con la organización del grupo participativo liderado por Fedepalma, manifestó Miguel Ángel Mazorra Valderrama, Director Ambiental de Fedepalma, quien destacó también el rol que han jugado el Instituto Alexander von Humboldt y la WWF, entidades que han acompañado el proceso, así como el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y Cenipalma.

Después del lanzamiento del programa, el pasado 7 de julio, se comenzó a trabajar en forma coherente para estructurar el documento borrador para la Interpretación Nacional de los Principios y Criterios (P&C) de la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible (RSPO, por su sigla en inglés).

Primero se realizó el Taller de Expertos, el 13 de agosto, en Bogotá, y se organizaron las mesas de trabajo en la parte social, productiva y ambiental, en las que fue muy significativa la participación de diversas instituciones.

A continuación se programaron, por zonas, los talleres regionales. El primero, realizado el 29 de julio en la Zona Central; el segundo, en la Zona Norte, el 5 de agosto; el tercero, en la Zona Occidental, el 19 de agosto, y el cuarto, en la Zona Oriental, el 12 de septiembre.



Entre los participantes al Taller de Expertos y a los Talleres Regionales, el número de asistentes ascendió a 314 personas, entre representantes de los sectores oficial y privado, la academia y las ONG en las regiones, los cuales deliberaron e hicieron sus aportes en las mesas de trabajo; así se enriqueció el Documento Guía que había sido preparado previamente por el Taller de Expertos.

Miguel Ángel Mazorra precisó que el 29 de septiembre se llevó a cabo el Taller Institucional en el Instituto Geográfico *Agustín Codazzi*, con el fin de convocar a las entidades de Bogotá, principalmente, es decir, ministerios, institutos de Investigación, la Dirección Nacional de Planeación, Universidades y ONG, en el cual participaron 44 personas.

"Esto confirma que hemos registrado una excelente respuesta para el trabajo de revisión de los



*Miguel Ángel Mazorra,  
Director Ambiental de  
Fedepalma.*

P&C, con el objeto de estructurar el Documento de Interpretación Nacional, que se irá consolidando en los próximos días y se llevará a la Primera Reunión Latinoamericana de la RSPO en Cartagena, el 16 y 17 de octubre próximo, para mostrar cómo está la interpretación de Colombia", expresó el ejecutivo.

Con los soportes recibidos se ajustará el documento, con el objeto de presentarlo, en forma oficial, en la VI Reunión Internacional de la RSPO (RT6), que se llevará a cabo en Bali, Indonesia, en noviembre próximo, encuentro en el cual Fedepalma estará representada por su Presidente Ejecutivo, Jens Mesa Dishington.

"Estos son los elementos generales del proceso que se ha llevado a cabo en la Interpretación Na-

cional, el cual consideramos ejemplar, además del seguimiento realizado por parte de la Secretaría y la Presidencia de la RSPO desde Kuala Lumpur, las cuales han mostrado interés porque dicho trabajo se presente en el marco de la RT6", precisó.

Después de presentar en la RT6 el Documento Guía de Interpretación Nacional para que sea aprobado por la Junta Directiva de la RSPO, se debe iniciar su implementación con la orientación y asesoría de Fedepalma y las entidades de apoyo, para avanzar desde el primer semestre de 2009 y asegurar, a finales del mismo año, que un buen porcentaje de las empresas palmeras que comercializan sus productos en el exterior, obtengan su correspondiente certificación.

"En este aspecto hay un referente muy importante para conocer de cerca: el Grupo Daabon, que ya hizo el ejercicio de Interpretación Nacional y con lujo de detalles demostró el cumplimiento de los P&C para obtener la RSPO", puntualizó el directivo.

### **Importancia de la reunión de la RSPO en Cartagena**

"Cartagena representa una oportunidad para participar e interactuar con los miembros de la Junta Directiva de la RSPO y con los representantes de las empresas asociadas a la cadena de la palma de aceite de países de América Latina, porque para este evento se ha cursado una invitación especial para todos los países latinoamericanos, en aras de que se sensibilicen sobre los alcances y aplicación de los P&C, con el objeto de iniciar en cada una de estas naciones lo que se está haciendo ahora en Colombia, la Interpretación Nacional, para adecuar la Guía a las particularidades y normativas de cada país", explicó Miguel Ángel Mazorra.

Con base en lo anterior, las empresas palmeras adelantarán sus procesos de certificación para llevar sus materias primas y productos a los mercados internacionales sin ningún tipo de restricción.

Se trata de exigencias que prácticamente se van a aplicar, en general, en la comercialización de todas las materias primas y productos, a partir del año 2010, por lo que el sector palmero se tiene que preparar de la mejor forma.

"Creemos que en la medida en que se haga una Guía adecuada, coherente y aplicable para cada

## I Reunión Latinoamericana de la RSPO

país, necesariamente se cumplirá sin llegar a exagerar en los niveles de compromiso, para desarrollar la actividad palmicultora en términos competitivos y sostenibles", indicó el Director Ambiental de Fedepalma.

### En la Mesa Social

A su turno, Andrés Castro Forero, Director de la División de Desarrollo Sostenible de Fedepalma, dijo que en el contexto de la Interpretación Nacional de los P&C de la RSPO, participó en dos reuniones preliminares en las que junto con representantes de Mercados Verdes y la WWF, como facilitadores, se revisaron los ocho principios y los 39 criterios, para establecer indicadores y guías de interpretación.

Desde la perspectiva social, Fedepalma está ofreciendo una asesoría a las empresas palmeras en el tema de los balances de sostenibilidad, de acuerdo con la metodología del Global Reporter Initiative (GRI), la cual permite obtener un balance social de las compañías.

"Fue muy positivo trabajar con las empresas y actores sociales de las zonas palmeras. Nuestro sector tiene que comunicar más y hacer una presencia gremial en esos escenarios, mostrando que es una agroindustria sostenible desde el punto de vista social, y hacer grandes aliados en las comu-



*Andrés Castro Forero,  
Director de la División de Desarrollo  
Sostenible de  
Fedepalma.*

nidades, en la medida en que las atendamos. Este es un trabajo que, a mi modo de ver, Fedepalma tiene que atender, porque cada día el impacto social es más grande. Cuando se habla de sembrar un millón de hectáreas de palma, esto tiene un efecto social que puede ser positivo, pero también negativo. Uno no puede pensar sólo en que se genera empleo, desarrollo y progreso. Si todo este desarrollo se da de espaldas a las comunidades, los mismos grupos se van a quejar, y de lo que se trata es de tener aliados, porque la gente se ve beneficiada por la actividad". 🌿

## Arrancaron las capacitaciones en Sistema de Gestión de la Calidad, ISO 9001

Con el apoyo de un manual elaborado para la implementación del Sistema de Gestión de Calidad, bajo la norma técnica colombiana ISO 9001 de 2000, se iniciaron las capacitaciones en este tema, en varias empresas del sector palmero de las cuatro zonas palmeras del país.

Las primeras se cumplieron en Bucaramanga los días 18 y 19 de septiembre; en Santa Marta, el 22 y 23 de septiembre; en Villavicencio, el 25 y 26 del mismo mes, y en Tumaco, el 29 y 30.

Los participantes recibieron el manual tanto en medio físico como en magnético, así como los anexos elaborados con ejemplos específicos del sector palmero.

Las empresas palmeras interesadas pueden solicitar mayor información al Programa de Capacitación de Fedepalma, llamando al teléfono 3138600, extensión 143, o enviando un mensaje al correo electrónico [pmejia@fedepalma.org](mailto:pmejia@fedepalma.org).

# Fedepalma, comprometida con seguridad alimentaria y con producción de aceite de palma sostenible

*En el foro La seguridad alimentaria en riesgo: la perspectiva de la ciudad, convocado por la Alcaldía Mayor de Bogotá, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, presentó las contundentes razones por las que la producción de biocombustibles no es una amenaza para la seguridad alimentaria de la capital ni del país.*

Con el tema *Biocombustibles, una oportunidad para Colombia*, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, participó en el foro convocado el pasado 15 de septiembre por la Alcaldía Mayor de Bogotá, *La seguridad alimentaria en riesgo: la perspectiva de la ciudad*.

"En el contexto mundial, las materias primas más eficientes para la producción de biodiésel y de etanol son el aceite de palma y la caña de azúcar", expresó el dirigente de la Federación al inicio de su exposición.

Aterrizando el tema en Colombia, dijo que tanto la producción de etanol como de biodiésel se desarrollan a partir de materias primas correspondientes a excedentes exportables de estos dos productos vegetales. Por lo anterior, descartó que el programa de biocombustibles en el país, a partir de la caña de azúcar para el etanol y del aceite de palma para el biodiésel, comprometa la seguridad alimentaria en el territorio nacional.

Aseguró que Colombia cuenta con una amplia disponibilidad de tierras para la agricultura y que no están siendo aprovechadas ade-

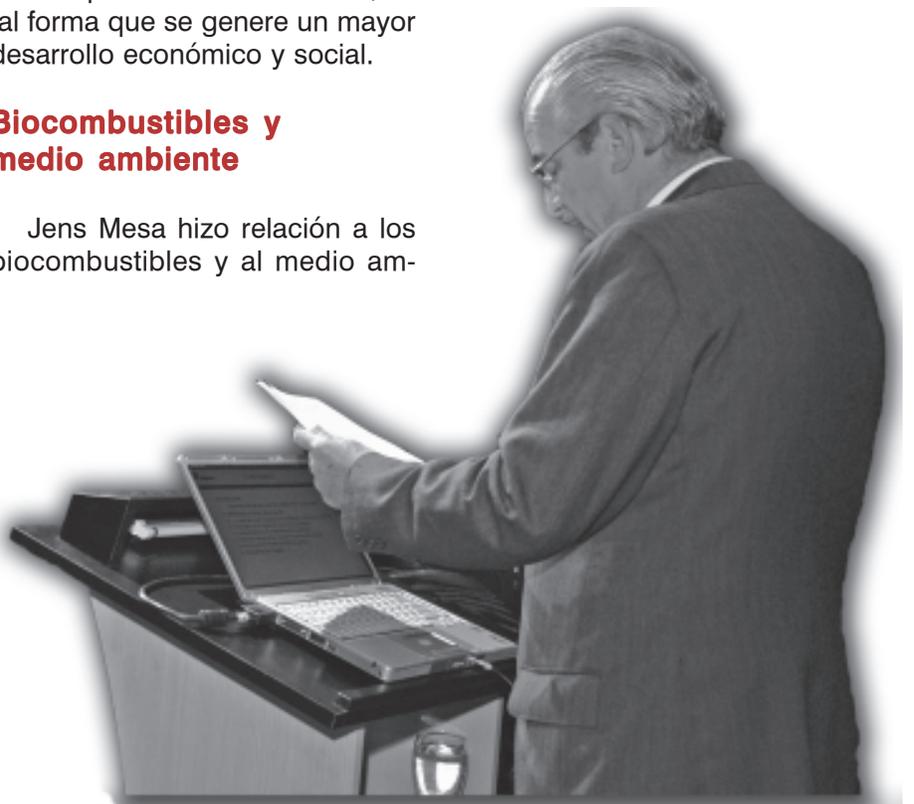
cuadamente. "Los cultivos de caña de azúcar y de palma de aceite sólo representan una pequeña porción de la frontera agrícola", afirmó. Por lo que recomendó que dentro de ese límite agrícola, ineficientemente explotado, se deben desarrollar políticas adecuadas para intensificar su uso, de tal forma que se genere un mayor desarrollo económico y social.

## Biocombustibles y medio ambiente

Jens Mesa hizo relación a los biocombustibles y al medio am-

biente, y ratificó su compromiso con este último. Trajo a colación la exigencia para el sector palmicultor de producir aceite de palma de manera sostenible y se refirió a los Principios y Criterios que contem-

Continúa en la página ► 11



*En su intervención en el foro de la Alcaldía Mayor de Bogotá, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, descartó que el Programa de Biocombustibles del país comprometa la seguridad alimentaria en el territorio nacional.*

# Alianza andina para el diálogo sobre agricultura y vida rural

*Con la participación de especialistas de los cinco países de la región andina, durante dos días se cumplió en Quito un ejercicio de construcción colectiva sobre el papel que deben jugar en las próximas décadas la agricultura y la vida rural.*



*Expertos de cinco países andinos se reunieron para discutir el rol que la agricultura y la vida rural deben jugar en el futuro de la región.*

**F**edepalma, representada por Gabriel Martínez Peláez, Asesor de Presidencia, participó, por invitación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA, en la primera reunión de la *Alianza andina para el diálogo sobre agricultura y la vida rural*, llevada a cabo en Quito los días 7 y 8 de agosto del año en curso.

El propósito central del evento fue iniciar un ejercicio de construcción colectiva, con la participación de especialistas de los cinco países de la región andina, en torno al rol que la agricultura y la vida rural deben jugar para aprovechar eficientemente sus potencialidades productivas, ambientales, sociales, culturales, institucionales y políticas, con miras a afrontar los nuevos desafíos que se le plantean en los ámbitos local, nacional, regional e inter-

nacional, y para lograr un mejor posicionamiento en las próximas décadas en el contexto mundial.

Tales desafíos están referidos a la profundización de la globalización y de los procesos de integración regional, al dinamismo en la demanda de alimentos y materias primas de origen agropecuario por parte de un grupo de países emergentes, al cambio climático, los biocombustibles, la agrotecnología, la agroindustria, el agroturismo, la seguridad alimentaria, la biodiversidad y su correcta utilización, la neoinstitucionalidad, los cambios en las preferencias de los consumidores, lo agroambiental, la asociatividad, la revalorización de lo ancestral, los productos con identidad territorial y la preservación de ciertas prácticas productivas y sociales propias del medio rural.

El trabajo adelantado estuvo apoyado en una metodología que implicó la preparación de unas reflexiones iniciales por parte de los cinco especialistas, en las cuales se consignaba el pensamiento básico alrededor de un cuestionario previamente circulado, las cuales fueron sometidas a consideración de otro grupo más amplio de especialistas en temas y disciplinas específicas, y de representantes de otras instancias regionales de carácter institucional.

### Temáticas de interés

Al cabo de la reunión, y sujeto a una sistematización más formal de las reflexiones y propuestas preliminares resultantes, cabe señalar la importancia otorgada a temas como el desarrollo de una agricultura competitiva y sostenible; la necesidad de conjugar la revalorización de lo rural desde la perspectiva de la multifuncionalidad, con el rescate del rol de las políticas sectoriales activas, que contemplen incentivos y estímulos adecuados; el refuerzo de la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación y la extensión rural; la adopción de prácticas y normas sobre sanidad agropecuaria, inocuidad, sistemas de certificación de la calidad y trazabilidad; el fortalecimiento de la institucionalidad; el impulso a formas organizacionales empresariales, consorcios y alianzas de carácter asociativo y con un alto arraigo en la cooperación entre los diversos actores del medio rural, y arreglos entre todos los eslabones de las cadenas productivas; y la consideración especial por las mujeres y los jóvenes rurales.

A los anteriores se suman la atención a la seguridad alimentaria; el auge de los biocombustibles; la promoción de nuevos usos y mercados a partir de la biomasa, los recursos naturales, la biodiversidad y los servicios ambientales;



la atención al reordenamiento territorial y el aprovechamiento del potencial de la descentralización y de la participación democrática de los ciudadanos; la lucha decidida contra la pobreza, la exclusión y la inequidad; el cierre de la brecha existente en cuanto a la dotación de infraestructura física y social; la superación del enfoque asistencialista en la acción estatal; la seguridad jurídica; la resolución de los conflictos de diverso orden que tienen su asiento principal en el campo de nuestra región; la cooperación técnica y financiera a escala regional; la coordinación en la formulación de proyectos de alcance e impacto regional para la obtención de recursos multilaterales y fondos regionales.

Por lo demás, cabe señalar que a partir de la consolidación de los resultados y el logro de consensos en torno al ejercicio iniciado, tanto el IICA como otras instituciones del ámbito regional y nacional muy seguramente reformularán sus estrategias de acción con relación a la agricultura y la vida rural. ☸

► Viene página 9. - **Fedepalma, comprometida con seguridad alimentaria y con producción de aceite -**

pla la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible, RSPO, por su sigla en inglés.

Entre ellos se encuentran los compromisos con la transparencia, la conformidad con regulaciones y leyes, la viabilidad económica y financiera a largo plazo, el uso de prácticas óptimas apropiadas por cultivadores y plantas de beneficio, la responsabilidad ambiental y la conservación de los recursos naturales y la biodiversidad, entre otros.

En Bogotá ya se cumplieron las primeras pruebas de biodiésel de palma en buses articulados del sistema de transporte Transmilenio. Se evidenció, tras probar el funcionamiento de una flota de 10 de estos vehículos, cada uno con recorridos de 50.000 kilómetros, que en el comportamiento de las mezclas, el rendimiento fue similar al del diésel. No se estableció que el biodiésel de palma afecte el sistema de inyección y se descartó el desgaste de las partes del motor por la presencia de este biocombustible. ☸

# "No se han frenado las exportaciones de aceite de palma por el cierre del Terminal de Terlica": gerente de C.I. Acepalma

*El costo de las 30.000 toneladas de aceite de palma exportadas en septiembre asciende a 57.000 millones de pesos. Se espera que pronto se normalicen las operaciones de exportación en su totalidad.*

■ En ningún momento las exportaciones de aceite de palma se han frenado a causa del cierre del Terminal de Graneles Líquidos de Terlica S.A., por el cual se movilizaba el 80% de las exportaciones del producto", precisó María Emma Núñez Calvo, gerente general de C.I. Acepalma.

También señaló que el cierre de dicho terminal, se estimó, sería, en principio, de un mes;

sin embargo, afortunadamente, Acepalma contaba con un almacenamiento de aceite de palma en Barranquilla, lo cual ayudó a que la situación no fuera más grave, dado que en el país no hay capacidad para almacenamiento de líquidos y la que había estaba totalmente copada.

"Logramos incrementar la capacidad de almacenamiento que tiene Barranquilla y de esta ma-

nera podemos garantizar que no vamos a tener problemas con las exportaciones en lo que resta del año", dijo la gerente.

Normalmente, el 80% de estas exportaciones se hacían por el Terminal de Terlica y el 20% restante por el puerto de Barranquilla. El aceite que salía por Terlica iba en su gran mayoría a Europa, Suramérica, el Caribe, México y Estados Unidos. El de Barranquilla se exporta a Europa y Suramérica.

La gerente de C.I. Acepalma explicó que en septiembre se afrontaron dificultades y fue necesario hacer cargues directos a los buques. "También es cierto que la operación ha estado lenta, sin embargo se ha cumplido con las compromisos de exportación de los empresarios".

Dijo que septiembre de este año ha sido un período que ha registrado un alto volumen de exportaciones; en ese solo mes las exportaciones del aceite de palma llegaron a las 30.000 toneladas y su costo fue de 57 mil millones de pesos.

Teniendo en cuenta las actuales circunstancias del mercado



*Por el puerto de Terlica, en Santa Marta, salía el 80 por ciento del aceite de palma exportado a Europa, Suramérica, el Caribe, México y Estados Unidos.*

interno, se trata de un alto volumen de exportación, tanto como el registrado en un mes pico, en el cual tradicionalmente se llegaba a 25.000 toneladas.

La directiva reconoció que los resultados alcanzados, especialmente en el cumplimiento de los compromisos durante septiembre, se han logrado debido a la gestión del equipo de Acepalma, al apoyo de Vopak, entidad que ha almacenado el aceite en Barranquilla, y al respaldo de las extractoras.

### Antecedentes del cierre del terminal de Terlica

Como se recuerda, Terlica S.A. ha afrontado dos casos recientes de derramamiento de aceite de palma al mar, uno ocurrido en abril y el otro en agosto pasado, lo cual motivó el cierre del Terminal hasta

investigación a fondo sobre el tema y así mismo asegurarse que "esto nunca más pueda volver a ocurrir", antes de que el terminal entre en operación nuevamente.

### Parte positivo para las exportaciones

"El desafortunado cierre del Terminal de Terlica se dio el pasado 23 de agosto, con lo cual ya se completa más de un mes del hecho, pero el parte que se puede dar ahora es que no se van a presentar mayores problemas para los empresarios exportadores, porque Acepalma buscó, desde el principio del año en curso, contar con dos sitios diferentes de acopio", aseguró María Emma Núñez.



*A partir de la situación del puerto de Terlica, en Santa Marta, se logró incrementar la capacidad de almacenamiento de aceite de palma del puerto de Barranquilla.*

"Logramos incrementar la capacidad de almacenamiento que tiene Barranquilla y de esta manera podemos garantizar que no vamos a tener problemas con las exportaciones en lo que resta del año"

que las condiciones de seguridad sean óptimas de nuevo.

Al respecto, Manuel Julián Dávila Abondano, vicepresidente Comercial del Grupo Daabon, señaló que no se descartaba que hubieran participado manos criminales en tales incidentes, porque Terlica llevaba años haciendo las cosas bien y de pronto sobrevinían estos lamentables accidentes, sin una explicación contundente.

Insistió, igualmente, que su posición es adelantar una inves-

Expresó que, aunque la operación actual no es tan ágil como lo era anteriormente, máximo en dos semanas se espera regresar completamente a la normalidad.

Las 30.000 toneladas de aceite de palma que se exportaron en septiembre se transportaron en 937 carros, cada uno con una capacidad de 32 toneladas.

Cuando ocurrió el suceso de Terlica, en Santa Marta, se tenían 11.200 toneladas de aceite de palma almacenadas, "es decir,

que teníamos que coordinar una logística apropiada para 18.800 toneladas. Logramos, entonces, mayor capacidad de almacenamiento, coordinación logística de los buques, transporte y la colaboración de las extractoras".

La ejecutiva puntualizó al respecto: "Lo que estamos haciendo no ha sido fácil, pero teníamos un compromiso con las exportaciones de aceite de palma del país, de palmiste y de estearina, el cual es un producto difícil de manejar, ya que son muy pocos los terminales portuarios en Colombia que manejan el negocio de la estearina como lo hacía Terlica"; al tiempo, señaló que Acepalma no está considerando reanudar las operaciones exportadoras a través de Terlica, hasta que se asegure que está en condiciones óptimas de seguridad, manejo de líquidos y protección del medio ambiente. ☸

# Grupo Daabon: comprometido con la sostenibilidad y el futuro

*Un corazón orgánico colombiano con latidos en los cinco continentes. El grupo empresarial está vinculado a actividades agroindustriales en los sectores palmero, bananero, cafetero, cacaoero, portuarios, ganadero y de servicios. Por su actividad sostenible a nivel ambiental, social y económico, ha recibido destacadas certificaciones internacionales.*

**A**l preguntarle a Manuel Julián Dávila Abondano, Vicepresidente Comercial del Grupo Daabon, cuál es el corazón de la empresa, sin dudarle un momento admitió que en la compañía palpita un corazón orgánico y que dentro de este contexto, la palma representa, como actividad, entre el 55 y 60% de la fuerza laboral.

El Grupo Daabon es el mayor empleador del departamento del Magdalena, el cual genera aproximadamente 1.600 empleos directos y alrededor de 400 a nivel de contratistas y otros indirectos.

"Sin embargo, el proceso orgánico es el camino que eligió Daabon para llegar a los más exigentes mercados externos; pero lo verdaderamente crucial ahora es nuestra ruta hacia una producción verdaderamente sostenible", ratificó el

directivo, al tiempo que señaló que estos empleos los genera el Grupo en varias regiones del país, tras el desarrollo de actividades como la palmera, bananera, cafetera, cacaoera, portuaria, de servicios y ganadera, entre otras.

## Abanico de certificaciones internacionales

En su trayectoria como grupo empresarial dedicado a la producción orgánica, social y ambientalmente amigable, Daabon ha recibido la certificación de las compañías más representativas del mundo, tales como: Eurepgap, Ecocert, ProForest Rain-Forest, Biotropico, Usda Organic y la RSPO, es decir, la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible, por su sigla en inglés, entre otras, siendo este grupo colombiano el primero en recibir un cer-

**Tabla 1:** Productores en alianza con el Grupo Daabon

Cultivo	No. de familias	No. de hectáreas	Departamento
Palma de aceite	163	1.720	Magdalena
Palma de aceite	61	5.000	Bolívar
Cacao	623	2.500	Magdalena, Cesar y La Guajira
Cacao (Familias guardabosques)	135	179,5	Magdalena
<b>TOTAL</b>	<b>982</b>	<b>9.379,5</b>	

Fuente: DAABON. Centro de Información y Estadísticas

*Del total de las áreas sembradas con palma de aceite, el 70% (cultivos establecidos en los municipios de El Retén, Aracataca y Pivijay) ha iniciado su fase productiva, con un volumen promedio de 200 toneladas mensuales (Cifra 2007).*

tificado de esta naturaleza en el ámbito mundial.

El Grupo, en convenio con Fedepalma y el Sena, desarrolla, en forma permanente, programas de capacitación entre sus trabajadores sobre competencias laborales referidas a mejores prácticas dentro del cultivo y al trabajo en equipo, entre otros frentes.

Por otra parte, en la Primera Reunión Latinoamericana de la RSPO, la cual se celebrará entre el 16 y 17 de octubre próximo en Cartagena de Indias, en el Centro de Convenciones *Julio César Turbay Ayala*, el Grupo Daabon tendrá un papel significativo.

### Las alianzas productivas, un modelo exitoso

En este sendero claramente demarcado, el Grupo Daabon, mediante C.I. Tequendama S.A., cuenta con un total de 16.800 hectáreas de palma de aceite en los departamentos de Magdalena, Cesar, La Guajira y Bolívar.

C.I. Tequendama, en estrecha relación con la producción agrícola, cuenta con una planta extractora en el municipio de Aracataca con capacidad para producir 26 toneladas de aceite por hora, y la refinadora San Francisco, en la zona franca industrial del mismo nombre, capaz de producir 250 toneladas por día de aceite refinado, 160 toneladas de aceite fraccionado y 48 toneladas por día de aceite sólido en caja.

Manuel Julián Dávila recordó que el proceso de las alianzas productivas fue una iniciativa de Alfonso Dávila, su hermano, en 1999, que tuvo muy buena aceptación por parte de toda la familia y de los miembros de la Junta Directiva.

El gobernador del Magdalena en ese momento, Juan Carlos Vives Menotti, propuso programas de desarrollo para unas fincas "Incoradas" que sumaban aproximadamente 500 hectáreas, con 40 familias que eran personas no sujetas de crédito y no tenían asistencia técnica.

"Allí entra el Grupo en su primera experiencia, con el fin de ayudar a integrar las cooperativas de estos pequeños productores que tienen aproxima-



*Para Manuel Julián Dávila Abondano, Vicepresidente Comercial del Grupo Daabon, la experiencia con las alianzas productivas han sido un proceso muy exitoso que ha revaluado el concepto de que sólo las grandes empresas podían sembrar palma de aceite.*

damente ocho hectáreas por familia y empezamos a darles capacitación socio-empresarial, asistencia técnica, les preparamos la tierra, les suministramos las semillas, les hicimos la gestión financiera para los créditos y, lo más importante, les avalamos el crédito por el 20% que les hacía falta", puntualizó el directivo.

Manuel Julián Dávila Abondano asegura que, en su opinión, las alianzas productivas han sido un proceso muy exitoso que ha revaluado el concepto de que sólo las grandes empresas podían sembrar palma, porque era una actividad que anteriormente se asociaba sólo a grandes capitales.

"Hoy está demostrado que no es así, porque una persona puede tener sembradas ocho hectáreas de palma y ser muy productiva y eficiente, lo que es un logro social muy alto".

Dijo que otro aspecto que se está buscando es trabajar con las certificaciones para los comercios justos, en aras de ver cómo se logran primas adicionales a los precios que se están consiguiendo, "y lo queremos hacer como un *Premiun*, para que los pequeños productores tengan una compensación cada vez mejor".

Explicó que en la actualidad las alianzas productivas pertenecen a dos categorías: una que corresponde a los pequeños productores que alcanzan máximo entre 8 y 12 hectáreas; la segunda



*El biodiésel representa una oportunidad para generar empleo y hacer presencia en los campos colombianos, contribuyendo a la solución del conflicto colombiano.*

clasificación responde a alianzas ubicadas en otras regiones, especialmente en el Sur de Bolívar, que son productores de tamaño intermedio, de hasta 200 hectáreas sembradas.

"Esto quiere decir que son personas que tienen muy buenas tierras y nosotros les ayudamos a que optimicen el manejo de sus recursos. En este proceso de alianzas, los campesinos han mejorado su calidad de vida en forma ostensible y a la vez al Grupo Empresarial le ha servido para incrementar sus producciones".

### **El biodiésel, nueva oportunidad para el sector palmero**

Manuel Julián Dávila consideró que el tema de los biocombustibles está a la orden del día y hace referencia a la búsqueda de combustibles alternativos. "Entre las opciones aparecen la energía solar, la fuerza eólica, la energía que proviene del mar y los biocombustibles, que, en mi opinión, tienen un gran potencial en Colombia, en la medida en que tenemos tierras y suelos aptos para sembrar cultivos como la caña o la palma de una manera eficiente, con conocimiento, *know how* y alta productividad, que de ninguna manera afecta la balanza de la cadena alimentaria del país", expresó.

Siguió diciendo que tanto en los casos de la caña como del aceite de palma hay claridad de que en Colombia tienen una oferta exportable más adelante. "Desde mi punto de vista, la oportunidad de sembrar más área de palma le brindará mayores

oportunidades laborales al campo, dentro de un proceso de seguridad democrática para asegurar que no tengamos que vivir más las violencias que hemos afrontado en los últimos 40 años".

Destacó que el biodiésel representa una oportunidad para generar empleo y hacer presencia en los campos colombianos, contribuyendo a la solución del conflicto colombiano.

"Es importante tener en cuenta que el país se proyecta al futuro como una potencia en biocombustibles que puede ser

sostenible. En este sentido, el Gobierno Nacional apoya la producción de biocombustibles y ha creado una fórmula para pagar el biocombustible a los productores, que no la tiene ninguno otro país del mundo".

Dávila Abondano manifestó que "en la medida en que puedas comprobar que todo este proceso se puede adelantar de una forma sostenible, hay mucho futuro y esto es clave".

### **Una visión futurista de desarrollo**

"En cinco años veo al grupo expandiéndose más, principalmente en la producción de aceite de palma orgánico para la alimentación. Veo un Grupo involucrado en los biocombustibles, no sólo a nivel nacional sino también internacional. Considero que dentro de dos años se podrán exportar biocombustibles e igualmente habrá mayores posibilidades de estar en los mercados externos con productos que pueden extraerse de la oleoquímica como la glicerina y la vaselina".

Insistió en que la visión del Grupo Daabon involucra el cierre adecuado del círculo de la alimentación, la cosmética y la energía, y que ya está presente en tres de ellos. "Nos falta la oleoquímica; poco a poco, con el manejo de las plantas y la glicerina, vamos a estar allí".

Finalmente, expresó que ve un Grupo que cuenta con condiciones óptimas a nivel humano, profesional, de tecnología, de producción y de *know how*, "lo cual nos hace pensar siempre en crecimiento". 

# Cenipalma capacitó a cien palmeros de Barrancabermeja

Con el apoyo de Cenipalma y de la mano de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria, Umata, de Barrancabermeja, 100 pequeños cultivadores de palma de aceite de esta región de Santander recibieron capacitación para afianzar las técnicas de cultivo y hacer transferencia tecnológica con la principal entidad de investigación palmicultora del país.

Los productores capacitados hacen parte de la Asociación de Palmicultores de Barrancabermeja, Asopalba, quienes cultivan 4.000 hectáreas, en su mayoría localizadas en el municipio santandereano de San Rafael del Chucurí, de las que el 50% corresponden a siembras nuevas que se encuentran en período de maduración entre su tercero y cuarto año de crecimiento, que, se calcula, generarían cerca de 1.500 empleos permanentes durante los próximos 20 años.

Según Gustavo Suárez, director de la Umata, "hay un gran impulso que está tomando la región, y desde la administración municipal queremos contribuir para instalar esta cadena productiva que arroje gran desarrollo al municipio, porque se tiene proyectado construir una plan-



*Cenipalma continua con su programa de capacitación de los palmicultores del país.*

ta extractora a nivel de los pequeños productores establecidos".

En los alrededores de Barrancabermeja está proyectada la siembra de 400 nuevas hectáreas de palma de aceite, que recibirían una dotación de material vegetal por parte de la Umata, que lo entregará, parcialmente, al final de este año y a comienzos de 2009. ☺

*Fuente: www.vanguardia.com, 30 de septiembre de 2008*



## EN LA VARIEDAD ESTÁ EL ÉXITO

**8 variedades para ambiente diversos**

**3 nuevas variedades de compactas**

**Nuevos clones de material compacto**

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

# La *Phytohphthora sp.* es el agente causal de la Pudrición de Cogollo

*Si la enfermedad se detecta en los primeros estados de desarrollo, las posibilidades de controlarla son mayores. Las recomendaciones que viene haciendo Cenipalma indican que si la afección es muy temprana, una simple poda de la flecha afectada es suficiente; en caso contrario, se debe proceder a retirar, por medio de cirugías, el tejido enfermo, evitando afectar las hojas maduras en activo proceso de fotosíntesis. La aplicación de insecticidas, fungicidas y bactericidas es otra sugerencia.*



Gerardo Martínez, Ph. D., investigador de Cenipalma, durante la Rueda de Prensa ofrecida en la VIII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite, celebrada del 22 al 24 de septiembre, dio a conocer el hecho histórico.

Teniendo en cuenta los detrimentos que ha ocasionado al sector palmero y las conclusiones de investigadores internacionales y nacionales, específicamente los del Centro de Investigación en Palma de Aceite, (Cenipalma), la principal enfermedad que afecta los cultivos de la palma de aceite es la Pudrición de Cogollo o PC.

Según Gerardo Martínez López, investigador Ph. D. de Cenipalma, dicha enfermedad afecta los tejidos inmaduros de las flechas en desarrollo, deteriora la emisión y maduración de nuevas flechas y, por consiguiente, detiene el desarrollo futuro de la planta. "A medida que la enfermedad se hace más severa, mayor es el número de flechas podridas; avanza tanto hasta que el proceso de descomposición se apodera de la zona meristemática, es decir, donde se inicia todo el proceso de formación de la planta y la creación de nuevos tejidos", explicó el experto.

Cuando la enfermedad llega a este punto ocurre su muerte biológica, que es precedida por lo que se conoce como *muerte productiva*. La llaman así porque a partir de ella se crean condiciones que atraen insectos que se incorporan y complican el problema.

Para combatir este flagelo y para determinar el responsable, Cenipalma, desde su creación en

1990, ha trabajado arduamente en investigaciones orientadas a identificar el agente causante de la enfermedad. En un hecho histórico, encontró, tras realizar aislamientos y pruebas de patogenicidad, que un microorganismo de la familia de *Phytohphthora sp.* es el responsable, en Colombia, de las lesiones iniciales de la Pudrición de Cogollo en la palma de aceite. Así se dio a conocer en la VIII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite, celebrada en Bogotá entre el 22 y 24 de septiembre pasado.

En esas investigaciones, después de aislar, cultivar, purificar y adelantar las pruebas de patogenicidad de la amplia gama de microorganismos asociados con las lesiones presentadas en palmas enfermas, "logramos hacer un tamizaje que nos llevó a descartar muchos de ellos como los responsables de iniciar la enfermedad y finalmente nos concentramos en las estructuras de resistencia que se venían observando en el cogollo en estados muy tempranos de la infección, a medida que avanza la pudrición hacia la zona meristemática", explicó Gerardo Martínez.

Una vez detectaron los primeros síntomas de la PC, los investigadores, apoyados por varios tesisistas y asesores, aislaron y cultivaron palmas de vivero enfermas, en medios especiales, y lograron reproducir los síntomas de la enfermedad con el microorganismo obtenido.

"El proceso de caracterización morfológica del responsable de la enfermedad tanto *in vivo* en lesiones tempranas de la enfermedad, como *in vitro* en medio de cultivo con aislamientos purificados, permitió confirmar, por la presencia de las oósporas características, el micelio cenocítico y los esporangios observados, que el patógeno responsable

de la enfermedad pertenece al género *Phytophthora*", añadió Martínez.

Para confirmar el hallazgo, los especialistas tomaron 304 muestras de las zonas Occidental y Central de Colombia, para un total de 1909 aislamientos y más de tres mil purificaciones.

Continúa en la página siguiente ▷

## Recomendaciones para el control de la PC

Gerardo Martínez López, investigador de Cenipalma, explicó, tras los resultados de sus estudios y los de sus colegas en las zonas palmeras del país, que se debe hacer un énfasis especial en el diagnóstico temprano de la enfermedad, con el objeto de tomar medidas oportunas. Entre sus recomendaciones para el tratamiento de la PC, contempla las siguientes:

- ◆ Si la afección es muy temprana, en grado de severidad 1 (aquel en que las lesiones ocupan menos del 20% del área de la flecha), una simple poda de la flecha afectada es suficiente.
- ◆ En grados de severidad 2 ó 3 es preciso proceder a retirar las hojas que sean necesarias para tener acceso a la zona donde se está desarrollando la pudrición. Una vez se llegue a la zona afectada se procede a su eliminación con una herramienta bien afilada, debidamente desinfectada. La zona sometida a esta cirugía debe ser protegida, con una especie de techo, de la exposición directa a los rayos del sol, a unos 15 ó 20 centímetros del corte, y con un plástico de color blanco que evite el contacto con la lluvia.
- ◆ En grados de severidad 4 ó 5 el corte debe ser más profundo aunque tome más tiempo.
- ◆ Se recomienda complementar dichos procedimientos con la utilización de un insecticida, para controlar los insectos que se asocian con el proceso de la PC. Éstos, normalmente, son portadores de microorganismos que llegan a colonizar las lesiones producidas por el responsable inicial de la enfermedad.
- ◆ También deben utilizarse fungicidas, tanto protectores como sistémicos, para el control del amplio espectro de hongos asociados con las lesiones y que contribuyen a magnificar el daño originario.
- ◆ Finalmente, se sugiere la aplicación de bactericidas, pues como en el caso de los hongos, en ocasiones se presentan algunas bacterias que contribuyen al proceso de pudrición.

Los expertos proponen que para todos los casos de cirugía se debe hacer un seguimiento cuidadoso de las palmas intervenidas, para observar las nuevas emisiones y verificar que estén libres de la enfermedad. Si el daño característico de la PC persiste, es necesario repetir la operación y comenzar todo nuevamente.



Para controlar eficazmente la PC, se debe hacer un énfasis especial en el diagnóstico temprano de la enfermedad, con el objeto de tomar medidas oportunas.

## Tema Principal

Los principales microorganismos identificados e inoculados fueron los hongos de los géneros *Thielaviopsis sp.*, *Fusarium sp.*, *Rhizoctonia sp.*, *Collectotrichum sp.*, *Curvularia sp.*, *Pestalotia sp.*, *Alternaria sp.*, *Nigrospora sp.*, *Diplodia sp.* y *Lasyodiplodia sp.*, entre otros, y bacterias de los géneros *Erwinia sp.* y *Pseudomonas sp.*

En total se les inocularon a 890 plantas de vivero, 178 plántulas y 36 flechas inmaduras.

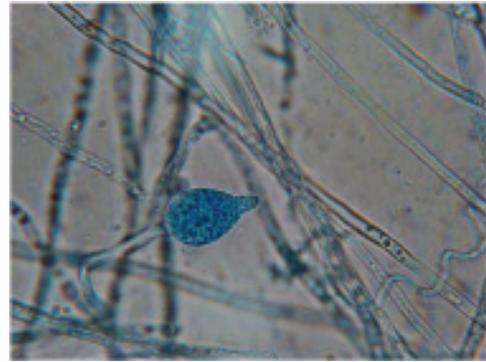
Según Martínez López hay otros factores que inciden en el desarrollo de esta patología, entre los que se encuentran las condiciones atmosféricas. Según el estudioso de este fenómeno, "el exceso de humedad y la baja luminosidad favorecen las condiciones para que la PC cause en el cogollo de la palma, los problemas asociados con ella". Se ha concluido también que el avance de esta infección es estimulado por el mal drenaje interno o externo de los suelos en los cuales crece la palma.

### La PC en Colombia y el mundo

Remontándonos a 1977, la historia de la palma de aceite en Colombia relata que el primer caso de Pudrición de Cogollo con características epidémicas, se presentó en *La Arenosa*, de Coldesa, una plantación en la zona del Urabá, Antioquia, donde como resultado del agente responsable de la enfermedad y de microorganismos e insectos asociados con ella, se presentaron diferentes situaciones que llevaron al fracaso de la empresa.

También hay evidencias que sugieren que igual suerte corrieron los cultivos del Bajo Calima, en el Valle del Cauca, en los años 70. A finales de la década de los años 80 y principios de los 90, la enfermedad igualmente se presentó con características epidémicas en las plantaciones de los Llanos Orientales.

En otras regiones del mundo, la PC ha afectado miles de hectáreas de plantaciones en la zona



*Un microorganismo de la familia de Phytophthora sp. es el responsable, en Colombia, de las lesiones iniciales de la Pudrición de Cogollo en la palma de aceite.*

amazónica del Ecuador, también en países como Brasil y Surinam, en Panamá y otros países de Centroamérica.

Sin embargo, según documentos, hay indicios de un tipo de enfermedad, parecido a la PC, que se ha tomado otras zonas palmeras en el mundo. ☹️



# ¡Más aceite por hectárea!



**NUTRIMON**  
Productivo en su cultivo

# Enfermedades y plagas, en la mira de Cenipalma



*Colombia es el mayor productor de aceite de palma en América y el cuarto en el mundo, lo que significa un crecimiento económico importante para el país; sin embargo, existen unas amenazas que afectan este cultivo que causan pérdidas millonarias: se trata de las plagas y las enfermedades.*

**E**n su intervención en Expo-gestión 2008, el pasado 21 de agosto de 2008, el presidente ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, ratificó el compromiso de la Federación en el manejo integrado de plagas y enfermedades que afectan el cultivo de la palma.

Frente a este fenómeno, el sector palmero ha trabajado en un conjunto de innovaciones, principalmente en dos órdenes: institucionales y tecnológicos, dirigidos, principalmente, a la protección sanitaria del cultivo y al mejoramiento de la productividad de la agroindustria.

El eje fundamental de este propósito ha sido el Centro de Investigaciones en Palma de Aceite, Cenipalma.

## ¿Qué hacen y cómo lo hacen?

Existen muchas técnicas sobre cómo manejar las especies

dañinas sin que afecten el cultivo; en esto, Cenipalma cumple una importante labor.

Una técnica sustentable para la producción de cultivos de palma de aceite se basa en protegerlos con el Manejo Integrado de Plagas (MIP). Según lo expuesto por el Presidente Ejecutivo de la Federación, Jens Mesa Dishington, primero se desarrolla un exhaustivo control biológico de los enemigos naturales por medio de las buenas prácticas de manejo. Antes se hacía con fumigaciones aéreas de agroquímicos.

"Se trata de avanzar en el manejo de factores predisponentes, y gracias a la labor de los investigadores podemos decir que se conocen algunos de los agentes causales de dichas enfermedades, con lo cual se ha mitigado su impacto, logrando incluso aumentos en la producción de fruto y de aceite", aseguró el dirigente gremial.

Según información de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), muchos productores de palma de aceite en Colombia y el mundo prefieren sembrar plantas benéficas alrededor de los cultivos, que hacen de barrera, tales como la *Cassia cobanensis* y *Crotalaria usaramoensis Baker F.*, con el objeto de contener los enemigos naturales de la palma de aceite, método que ha venido implementándose masiva y activamente.

"En la actualidad, frente al MIP lo que hacemos es sembrar plantas en los bordes de los lotes donde se encuentran las palmas; este mecanismo las protege y mantiene los reservorios naturales, además atraen insectos benéficos e incrementan el control natural de las plagas, entre otras prácticas que contribuyen a mantener bajas las poblaciones de insectos y plagas", sostuvo Rosa Aldana, investigadora de Cenipalma en la Zona Oriental.

En condiciones ambientales donde se ocasionan desequilibrios naturales, las plagas se expanden más fácilmente y es allí cuando los expertos utilizan los llamados *controles biológico y químico*, mediante productos específicos aplicados con dosis y frecuencias que dependen de la plaga.

Por otro lado, con el Manejo Integrado de Enfermedades se busca contribuir en la parte nutricional de la planta, desde que se siembra, con el aporte de fertilizantes; también, implementar prácticas de manejo de insectos vectores.

"Para esto sembramos gramíneas y otras plantas leguminosas que favorecen el cultivo y van en detrimento de esos vectores. También es importante la detección oportuna de la enfermedad y la eliminación de la palma enferma para evitar que se convierta en foco", explicó Aldana.

## Enfermedades más comunes de la palma de aceite



*Gracias a la labor de los investigadores de Cenipalma se conocen algunos de los agentes causales de las enfermedades que atacan la palma de aceite, con lo que se ha mitigado su impacto, logrando incluso aumentos en la producción de fruto y de aceite.*

### **Pudrición de Cogollo**

La Pudrición de Cogollo es la enfermedad más grave que afecta a la palma de aceite y, como su nombre lo indica, causa la pudrición de cogollo de esta planta. El cogollo está formado por los tejidos inmaduros de las flechas en desarrollo; como resultado de la enfermedad es afectada la emisión y maduración de nuevas flechas; por consiguiente, el desarrollo futuro de la palma.

A medida que la enfermedad se hace más severa, se incre-

menta el área afectada, es mayor el número de flechas que presentan la pudrición y el proceso de descomposición se acerca más y más hacia la zona meristemática, en la cual se inicia todo el proceso de formación y diferenciación de los nuevos tejidos.

Cuando la enfermedad afecta al meristemo ocurre la muerte biológica de la palma. Esa defunción es precedida por lo que se pudiera llamar muerte productiva de la palma, pues, como resultado del proceso de pudrición iniciado en la zona del cogollo, se crean condiciones apropiadas para el desarrollo de otros microorganismos y se

atraen a muchos insectos que compli- can el problema.

La PC de la Palma de aceite es una de las principales enfermedades del cultivo en las diferentes áreas de producción localizadas en el trópico americano, siendo aún más limitante en aquellas con precipitaciones, nubosidad y humedad relativamente altas.

### **Marchitez Letal**

La enfermedad conocida como Marchitez Letal o ML es uno de los problemas sanitarios de la palma de aceite que viene preocupando cada vez más a los palmeros del país.

Los síntomas asociados con ella son la pudrición de racimos inmaduros y el secamiento ascendente de las hojas de la palma afectada, iniciando por el ápice de la hoja o de los folíolos. El proceso es irreversible y la muerte de la palma enferma tiene lugar en pocas semanas o meses.

Se han adelantado investigaciones, por parte de Cenipalma, tratando de identificar el agente responsable de esta enfermedad; los estudios han permitido descartar que la ML sea causada por hongos, bacterias, nematodos o posiblemente virus; estos dan indicios de que el agente causante puede ser un parásito llamado fitoplasma; en esta dirección se están concentrando los estudios más recientes.



*La Pudrición de Cogollo es la enfermedad más grave que afecta a la palma de aceite.*

También hay estudios que señalan al insecto *Myndus crudus* como el posible vector de la ML; estudios realizados en la década de los años 70 en la plantación Oleaginosas Risaralda, en Norte de Santander, mostraron que este era el vector de un problema similar que se presentó en esa zona.

Actualmente se considera que la enfermedad está concentrada en unas plantaciones en el Bajo Upía, del norte del departamento Meta, del sur del Casanare y, recientemente, en el sur del Cesar.

Se adelantan estudios, como una estrategia de control, que buscan las fuentes de resistencia a la ML, pero también se ha observado que en plantaciones con buen control de gramíneas hay una menor presencia de la enfermedad y, eventualmente, con el uso de insecticidas se puede llegar a controlar la enfermedad.

### **Marchitez Sorpresiva**

La Marchitez Sorpresiva (MS) es otra de las enfermedades letales de la palma de aceite; es reconocida en las diferentes zonas palmeras colombianas.

Algunas de las investigaciones realizadas sugieren que un chinche

del género *Lincus* es el responsable de la diseminación de este patógeno, pero es necesaria la realización de estudios más amplios sobre el verdadero rol de este insecto en esta actividad, pues existen evidencias de la presencia de casos de MS en zonas donde no se observa este animal.

Se ha concluido, además, que la enfermedad está relacionada con un protozooario flagelado del género *Phytophthora*.

El control de la ML se ha venido realizando con un buen control de gramíneas, complementado con la aplicación de insecticidas en los focos de la enfermedad.

### **Anillo Rojo**

La enfermedad conocida como Anillo Rojo (AR), por el síntoma que se presenta en el cocotero de la palma, es causada por el nematodo *Bursaphelenchus coccofilus*, transmitido por varias especies de coleópteros que afectan el cultivo, especialmente el picudo de la palma, *Rhynchophorus palmarum*.

La AR es letal, esto quiere decir que no hay recuperación de la palma una vez se presenta. La estrategia de control está orientada a la erradicación temprana de la palma afectada, con el fin de romperle el ciclo al patógeno, pero especialmente es necesario implementar un plan de manejo de las poblaciones del vector, con el uso de trampas para su captura.

### **Pudriciones de estípote**

Los ejemplos de los diferentes tipos de Pudrición de estípote se encuentran en las diferentes zonas palmeras del país, desde casos en palmas de vivero como en todo su ciclo productivo, hasta el momento de su erradicación para su renovación. Este es un tema poco estudiado en el país, pero no por eso menos importante. Esas pudriciones de estípote, entre otras

causas, están relacionadas con hongos del género *Ganoderma*.

El futuro de la palma de aceite depende de un buen manejo de estas pudriciones.

### **Añublo foliar**

El Añublo Foliar (AF) se presenta desde el vivero hasta en todos los estados de desarrollo de la palma de aceite. Una de las características del AF es que está muy influenciado por el estado de nutrición de las palmas: el desbalance de nutrientes, especialmente la deficiencia de potasio, es muy importante en el desarrollo de los síntomas.

También hay claras evidencias de la predisposición al desarrollo del AF, que se presenta como re-



*El Rhynchophorus palmarum transmite el nematodo Bursaphelenchus coccofilus quien a su vez es el encargado de causar la enfermedad de Anillo Rojo en la palma de aceite.*

sultado de los ataques por algunos insectos chupadores, entre ellos el *Leptopharsa gibbicarina*.

El control de esta enfermedad ha sido satisfactorio con el manejo del balance de nutrientes y, definitivamente, con el seguimiento y erradicación del *Leptopharsa gibbicarina*. ☸

# Un día en el Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína

*Una travesía por la exuberancia de la naturaleza, la investigación y los adelantos científicos en cuanto a mejoramiento de variedades de la palma de aceite. Todo está a disposición de los palmeros.*

**P**ara los invitados a este viaje, que estábamos en Bogotá, la aventura comenzó a las 5:30 de la mañana, cuando nos dirigimos al aeropuerto para tomar un avión que saldría a las 6:20 a.m. y nos pondría en Barrancabermeja sobre las 7:30 a.m., aproximadamente, para dar inicio a la agenda prevista a las 8:00 a.m.

Otros, los que venían de Valledupar, comenzaron su correría desde la tarde anterior, pernoctando en Bogotá y nos alcanzaron en la mañana en el Puente Aéreo de Avianca, mientras que los invitados de Bucaramanga madrugaron también y se desplazaron por tierra hasta el sitio de encuentro; lo propio hicieron los que estaban en Barrancabermeja.

El caso es que un grupo de periodistas procedentes de varias ciudades del país, hicimos una travesía de un día, el pasado 27 de agosto, hacia un destino localizado cerca a Barrancabermeja, denominado Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína.

Este nombre, quizá sin proponérselo, tiene ese toque macondiano que evoca personajes como el de "Remedios, La bella"; de pronto, a todos, cuando llegamos al sitio esperado, nos ubicó, frente a frente, ante la verde exuberancia del Palmar de la Vizcaína, que dedica aproximadamente 200 de sus 825 hectáreas sólo a la investigación en campo.

Es un sitio privilegiado para la investigación de la palma, con una precipitación anual de 2693 mm, una temperatura promedio de 29.3° C, un brillo solar de 2027 horas año y una humedad relativa del 72 al 77%.

## Los invitados especiales

Entre los periodistas invitados que viajaron desde Bogotá, estuvieron: Catalina Brugman Álvarez, de la revista ambiental *Catorce 6*; Jorge Enrique León Pineda, de la revista especializada en temas del agro, *Agricultura de las Américas*, y un periodista y un fotógrafo de la agencia de noticias *Unimedios*, de la Universidad Nacional, Carlos



*La visión del Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína es ser un modelo de plantación que le sirva de referente a otras plantaciones y ser campo experimental de referencia nacional e internacional.*

Andrei Patiño y Víctor Manuel Holguín, respectivamente.

Así mismo, de Valledupar contamos con Dickson Quiroz Torres, director de *El Pi-lón*, y su periodista en temas económicos, Jennifer del Río Coronell; también, de la misma ciudad nos acompañaron Yanitza Fontalvo Díaz, de *Televista*, de *Telecaribe*, y su camarógrafo José Luis Pérez.

De Bucaramanga llegaron a sumarse a la travesía, Marco Antonio Rodríguez, de *Vanguardia Liberal*, y William Díaz, de *El Frente*; de Barran-cabermeja, Wilson Lozano, periodista de *Caracol Televisión*, con el camarógrafo Javier Meza García, y la periodista Diana Marcela García, de *TV. Enlace* y de la emisora *Antena del Río del Magdalena Medio*.

## Una agenda puntual

Comenzamos nuestra agenda, muy puntuales, a las 8:00 a.m., con una presentación a cargo de Leonardo Rey Bolívar, Director de la División Variedades de Cenipalma, y uno de nuestros esmerados anfitriones, conjuntamente con Ricardo Botero, Superintendente del Palmar de La Vizcaína de Cenipalma.

En dicha presentación, Leonardo Rey expuso que el objetivo general del trabajo desarrollado en el campo experimental es generar variedades de palma de aceite de alta producción y calidad de aceite, tolerantes a plagas y enfermedades, y adaptados a las condiciones agroclimáticas colombianas.

Se refirió al Subproyecto 1, explicando que su énfasis se centra en la colección, evaluación, utilización y mantenimiento del banco de germoplasma de palma de aceite (*Elaeis guineensis* Jacq. y *Elaeis oleífera*).

En el Subproyecto 2 el énfasis está en la utilización de marcadores moleculares y de otras herramientas en estudios de diversidad genética y de asociación a características de interés agroin-



*Leonardo Rey Bolívar, Director de la División Variedades, explica a los periodistas invitados al Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína, las diferencias de las diversas variedades de palma de aceite.*

dustrial; en el Subproyecto 3, a la producción de variedades mejoradas de palma de aceite.

El Director de Variedades señaló que una de las fortalezas del campo experimental es la prestación de servicios en investigación y transferencia de tecnología, y que la importancia de contar con él es disponer de laboratorios y áreas ideales para apoyar las actividades de investigación en diferentes disciplinas, el establecimiento de Bancos de Germoplasma en palma de aceite y el fortalecimiento del Programa de Variedades.

De igual forma, entre las acciones que se adelantan en el campo es clave la evaluación de materiales comerciales en palma de aceite y el aumento de las actividades de transferencia de tecnología, al tiempo que se cuenta con los módulos de Administración y de Laboratorios, el Salón Múltiple, el Banco de Germoplasma y la Estación Meteorológica.

Nuestros invitados especiales tuvieron la oportunidad de recorrer el campo durante el día y comprobar por qué la visión del Palmar de La Vizcaína es ser un modelo de plantación que le sirva de referente a otras plantaciones y ser campo experimental de referencia nacional e internacional, como quiera que los procesos que allí se adelantan en laboratorio, por ejemplo, incluyen la clonación de las distintas especies de palma aceitera que existen, en un proceso en el que se obtienen hasta 5.000 plántulas que luego de tres meses, tiempo

durante el cual se produce el embrión, están listas para llevar al campo.

### Una visión ambiental distinta para Colombia

El Director Ambiental de Fedepalma, Miguel Ángel Mazorra, quien nos acompañó durante el recorrido dándonos a conocer la visión ambiental de la palma, fue enfático en afirmar que los cultivos de palma, en modo alguno, perjudican al medio ambiente.

"Hay que tener un conocimiento del tema y no basarse en especulaciones y generalizaciones que se hacen sin ningún tipo de fundamento, especialmente con lo que ha ocurrido en otros países", expresó.

Dijo que en Colombia la palma no ha afectado ni la biodiversidad ni los recursos naturales y que por el contrario genera un bosque porque cada una de ellas se convierte en un árbol.

"Nosotros hemos desarrollado en el país más de 350.000 hectáreas sembradas en las cuatro zonas palmeras, con unos criterios muy diferentes y, aparte de esto, haciéndonos absolutamente compatibles con la oferta natural".

### Resultados relevantes

Entre los resultados relevantes que se han logrado en el campo experimental, Leonardo Rey pre-

cisó que la identificación de genes asociados con tolerancia o susceptibilidad a problemas fitosanitarios y a características agronómicas de interés, así como estudios de diversidad genética y de variaciones de las características fisiológicas y bioquímicas, además de las productivas, son bien importantes y permitirán identificar poblaciones contrastantes en las características de interés, y realizar cruzamientos que garanticen progenies transgresivas o con un componente aditivo alto para tener avances genéticos significativamente altos en corto tiempo.

De igual modo, hizo énfasis en la producción de variedades mejoradas de palma de aceite, la generación de las mismas de alta producción y calidad de aceite, adaptadas a diversos ambientes, con tolerancia y/o resistencia a enfermedades y plagas, lo cual resulta ser la alternativa de solución más rentable y estable a largo plazo.

Por último, destacó la utilización de la clonación en el Programa de Fitomejoramiento de palma de aceite, y explicó que los suelos en los que trabajan son representativos de las cuatro zonas palmeras de Colombia.

### Personal especializado y universitario

En el Palmar de La Vizcaína laboran cuatro profesionales con maestría, seis profesionales universitarios y cuatro tecnólogos. Los laboratorios res-



*El Campo Experimental el Palmar de La Vizcaína cuenta con módulo de administración, de laboratorios y salón múltiple. Está localizado sobre la Troncal del Magdalena Medio, a 35 Km. de Barrancabermeja (Santander), Colombia.*

ponden a las siguientes especialidades: Caracterización de aceites, Entomopatógenos, Entomología, Cultivo de tejidos y Fitopatología.

Así mismo, se cuenta con el Banco de Germoplasma Angola y el Banco de Germoplasma Oleíferas del Amazonas, y se adelantan eventos de transferencia y capacitaciones con las siguientes universidades: Universidad Industrial de Santander (UIS), Universidad Nacional, Politécnico Colombiano, Universidad Santo Tomás, Instituto Universitario de La Paz, Universidad Tecnológica de Tunja y Servicio Nacional de Aprendizaje (Sena).



*Entre los resultados relevantes que se han logrado en el campo experimental, Leonardo Rey precisó, entre otros, la identificación de genes asociados con tolerancia o susceptibilidad a problemas fitosanitarios y a características agronómicas de interés.*

## Producción del Palmar de La Vizcaína

A su turno, Ricardo Botero, superintendente del Palmar de La Vizcaína, señaló que la producción actual de las siembras, entre octubre de 2003 y mayo de 2004, en los últimos doce meses está en 26,6 toneladas de racimo fresco por hectárea, lo que equivale en aceite por hectárea a 5,32 toneladas.

En el Palmar de La Vizcaína laboran cuatro profesionales con maestría, seis profesionales universitarios y cuatro tecnólogos. Los laboratorios responden a las siguientes especialidades: Caracterización de aceites, Entomopatógenos, Entomología, Cultivo de tejidos y Fitopatología.

Dijo que se debe tener en cuenta que La Vizcaína es una plantación muy joven, con apenas 32 meses de cosecha y 56 meses de siembra.

Indicó que en la zona hay plantaciones de 32 toneladas de racimo fresco por hectárea, lo que representa en aceite 6,4 toneladas por hectárea,

y que si se adopta la actual tecnología se podría subir el promedio nacional a este nivel.

## Consideraciones finales

Así las cosas, los periodistas se despidieron satisfechos de la jornada, no sólo por haber visto la belleza del Palmar sino por haber conocido, de cerca, un sitio que es baluarte de la investigación en palma de aceite en Colombia y en el mundo.

El Palmar de La Vizcaína es el resultado de un proyecto gremial apoyado por la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma y la cofinanciación del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y del Instituto Colombiano para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología *Francisco José de Caldas*, Colciencias.

El presidente ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, ha dicho reiteradamente que la investigación es en sí misma una estrategia fundamental para apuntarle al desarrollo sostenible y competitivo de la agroindustria de la palma de aceite, y el Palmar de La Vizcaína es el mejor ejemplo de este esfuerzo creativo y científico de la apropiación del conocimiento de la palma para beneficio del sector. ☯

## Premios al Periodismo Agropecuario entregó la SAC

La Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC) entregó el Primer Premio Nacional al Periodismo Agropecuario como un reconocimiento a los periodistas que cubren la información del sector. Los ganadores son profesionales del periodismo que laboran en medios como Caracol Televisión, Radio Súper y los diarios La República y El Tiempo.

Los Premios Nacionales al Periodismo Agropecuario, reconocimiento organizado por la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), fueron entregados el pasado 27 de agosto en el Club de Ejecutivos de Bogotá, con la presencia de periodistas de diferentes medios del país, dirigentes gremiales y directivos de la SAC.

El jurado calificador, conformado por el ex ministro Juan Camilo Restrepo, el ex director de la DIAN Horacio Ayala y el periodista Julio Nieto Bernal, consideró el premio como un justo reconocimiento a los periodistas que día a día se esmeran por generar contenidos para la opinión pública que crean conciencia sobre la importancia del campo en la economía nacional.

### Prensa

Las decisiones del jurado se resumen a continuación así: en la categoría de Prensa los trabajos nominados fueron:

1. *Regreso a lo básico*, de Santiago Gutiérrez, de la Revista Dinero
2. *Los reyes del orgánico*, de Ayda María Martínez y Silvia Peñuela, de la Revista Catorce 6.
3. *Freno al mercado de lo chiviado*, de Juan Carlos Domínguez, de El Tiempo.
4. *En el Tolima dejan que la genética haga maravillas*, de Laura Victoria, de El Colombiano.
5. *Anorí quiere llenar la coca de cacao*, de Germán Jiménez, de El Colombiano.



Edmer Tovar, Editor Adjunto del diario Portafolio, ganó el Premio Nacional de Periodismo Agropecuario, en la categoría de Prensa, por su trabajo *Entre sembrar e importar*, calificado por el trabajo como oportuno, completo y ubicado en el contexto internacional.

6. *Entre sembrar e importar*, de Edmer Tovar, de El Tiempo – Portafolio.
7. *Entre la dependencia y los nuevos mercados*, de Natalia Delgado, de la Revista Gerente.
8. *Insumos tienen en jaque a cultivadores*, de Marisol Vargas, de La República.

El ganador fue *Entre sembrar e importar*, del periodista Edmer Tovar, publicado en El Tiempo. El jurado calificó el trabajo como oportuno, completo y ubicado en el contexto internacional. Además señaló que su tema es "como el gran dilema que tiene el país frente al asunto agrícola". El esmero y dedicación del periodista por el sector agropecuario, también fueron exaltados por el jurado del premio SAC.

En esta misma categoría, el jurado calificador otorgó mediante el artículo *Los reyes del orgánico*, de las periodistas Ayda María Martínez y Silvia Peñuela, una Mención Especial a la revista *Catorce 6*, por su aporte al debate de los temas de medio ambiente y la necesidad de que se profundicen sus políticas en el país en beneficio de la calidad de vida de todos los colombianos, resaltando el círculo virtuoso entre protección ambiental y desarrollo agropecuario. El jurado hizo votos para que la publicación continúe aportándole al conocimiento en el país.

### Revista Especializada

En Revista Especializada, los nominados fueron:

1. Agricultura de las Américas, de Medios y Medios Editores.
2. Avicultores, de Fenavi.
3. Frutas y Hortalizas, de Asofrucol.
4. Agronegocios, de La República.
5. Sembramos, de CCI.

Por unanimidad, el ganador en la categoría de Revista Especializada fue Agronegocios, del diario

La República, por su aporte y especialización en el sector agropecuario. El jurado también destacó que Agronegocios informa sobre varios subsectores, dentro del sector primario, de una manera profunda y sencilla para comprensión de todos los lectores del país. El premio lo recibió la coordinadora editorial, Janeth Acevedo, y la acompañó la periodista Marisol Vargas.

### Radio

En radio los nominados fueron:

1. Radio Revista Agrollanos, de Álvaro Orjuela Villalobos, de la Súper Estación, de Villavicencio.
2. *Regalías, el desangre de los municipios*, de Julio Sánchez y Tatiana Cabello, de la W Radio.
3. *La capital de La Montaña se está asfixiando*, de Juan Carlos Hurtado, de Súper Medellín.

Tras su deliberación, el jurado calificador determinó otorgarle el premio a la Radio Revista Agrollanos, dirigida por Álvaro Orjuela Villalobos. Definió el programa como una manera acertada de llevar información de utilidad a los campesinos



*La mesa directiva de los Premios Nacionales de Periodismo Agropecuario de la SAC, conformada por dos de los miembros del jurado, el ex ministro Juan Camilo Restrepo, y el periodista Julio Nieto Bernal, y por dirigentes gremiales como Rafael Hernández, presidente de Fedearroz, y Rafael Mejía López, presidente de la SAC, entre otros.*

a nivel regional, y al público en general de manera sencilla y amena.

### Televisión

En televisión, los nominados fueron:

1. *Los alimentos*, de Carlos Moncada, de Cuarto Económico de CM&.
2. *Hábitos de consumo y producción rural*, de Diana Castañeda, de Noticias RCN.
3. *Alimentos: ¿en alza?*, de Gloribet Pardo y Luis Arturo Páez, de Noticias RCN.
4. *Rizipiscicultura*, de Jean Amaya, de La Finca de Hoy, de Caracol Tv.
5. *Envases plaguicidas*, de Alex Trujillo, de La Finca de Hoy, de Caracol Tv.
6. *Crisis alimentaria*, de William Calderón y equipo, de Noticias RCN.
7. *La pequeña granja de Mamá Lulú*, de Alfonso Uribe, de El Mundo del Campo, de RCN Tv.

También por unanimidad, el jurado calificador otorgó el primer lugar al trabajo *Rizipiscicultura*, del periodista Jean Amaya, emitido en La Finca de Hoy, de Caracol Tv. El jurado destacó que la nota emitida es novedosa en su contenido y demuestra el esfuerzo del periodista por ir a la fuente y mostrar el escenario dónde se desarrolla. "Es una muestra real de acuicultura sostenible en Colombia", sostuvo en el fallo.

En la misma categoría de televisión, el jurado calificador concedió una mención especial al trabajo *Hábitos de consumo y producción rural*, de la periodista Diana Castañeda, emitido en Noticias RCN. De él exaltó la concreción en el lenguaje que utiliza la periodista para hacerle entender al televidente la relación directa entre la producción de alimentos y el consumo de los colombianos en la coyuntura actual. "La búsqueda de reemplazos en la dieta se convierte en una necesidad ante la inflación mundial de alimentos que muestra la nota", sostuvo el jurado calificador del premio SAC-2008. ☯



*Aparecen los periodistas ganadores de los Premios Nacionales de Periodismo Agropecuario de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC): Jean Amaya, de La Finca de hoy, de Caracol Tv.; Edmer Tovar, Editor Adjunto de Portafolio; Janeth Acevedo de la revista Agronegocios, de La República; Ayda María Martínez y Silvia Peñuela, de la revista Catorce 6, y Álvaro Orjuela Villalobos, de la radio revista Agrollanos.*

## Productos y servicios para el desarrollo del sector agropecuario colombiano

**E**n Bogotá, los días 23 y 24 de octubre se llevará a cabo el Primer Encuentro Nacional de Distribuidores y Almacenes Agrícolas y Veterinarios. Será un escenario diseñado para ofrecer productos y servicios que contribuyan al mejoramiento, modernización y desarrollo de las principales cadenas del sector agrícola y pecuario en Colombia

Constituirá la primera muestra comercial del sector agroempresarial que convocará a comerciantes de insumos, maquinaria, herramientas e im-

plementos para el sector agropecuario, tales como laboratorios agrícolas y veterinarios, productores de semillas e insumos, distribuidores de maquinaria, organizaciones financieras y de crédito, centros de investigación y medios especializados.

Este encuentro se realizará en el Centro de Exposiciones Lógica, localizado en la Avenida El Dorado N° 70 – 16, de 8:00 a.m. a 7:00 p.m. Mayores informes: Compañía Nacional de Comunicaciones. Teléfono: 5877200. ☯

# La Orinoquía, tierra fértil para el cultivo de palma de aceite

*La intensificación de la agricultura propicia un incremento en la demanda laboral, generación de nuevos asentamientos y gran presión sobre las infraestructuras sociales y económicas. Las tendencias del futuro le apuestan a la explotación de los ecosistemas y los recursos naturales colombianos.*

**E**l crecimiento demográfico, los cambios en los patrones de consumo y la profundización de la globalización, están generando cambios significativos en los esquemas de uso del suelo en todo el planeta. En el contexto colombiano, aunque existen limitaciones de tipo topográfico, infraestructura y de empleo, se ha demostrado que "la zona de la Orinoquía es favorable para la siembra de la palma de aceite".

A esta conclusión llegaron Andrés Alejandro Etter Rothlisberger y Armando Sarmiento López, profesores titulares del Departamento de Ecología y Territorio de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales de la Pontificia Universidad Javeriana, invitados a la Tertulia Palmera, celebrada el pasado 30 de septiembre en las instalaciones de Fedepalma.

Según Etter Rothlisberger, los cultivos de palma encierran una serie de aspectos positivos frente a los problemas del cambio climático, en la medida en que pueden ayudar a capturar carbono y posteriormente disminuir las emisiones de este elemento.

En la actualidad, más de la tercera parte de la superficie del país presenta altos niveles de transformación en sus ecosistemas. Armando Sarmiento aseguró que se pueden concebir desa-

rollos agrícolas y pecuarios más intensivos con mayor tecnología y conocimiento en la zona del Orinoco, la cual a través de los años ha registrado cambios significativos en sus suelos. Aclaró que estos desarrollos deben llevarse a cabo con responsabilidad social y ambiental.

Argumentó que hay numerosas posibilidades que se pueden utilizar en favor del sector palmero y, en este sentido, el profesor Sarmiento denunció que "innumerables hectáreas en la Orinoquía están siendo utilizadas en ganadería extensiva, lo que a juicio de los expertos es inadecuado".

Recomendó que en lo posible la actividad vacuna debería reemplazarse por actividades más ex-



*Armando Sarmiento López (Izq.) y Andrés Etter Rothlisberger (Der.), profesores del Departamento de Ecología y Territorio de la Facultad de Estudios Ambientales y Rurales de la Pontificia Universidad Javeriana, durante sus intervenciones en la Tertulia Palmera del pasado 30 de septiembre, cuyo tema fue "Cambios del uso del suelo recientes y proyectados en las sabanas de la Orinoquía colombiana".*

tensivas como la de la palma, por ejemplo. "Los palmeros, por supuesto, tienen la oportunidad de explotar adecuadamente estos terrenos", anotó.

### Consecuencias sociales

La intensificación de la agricultura en esa zona incrementa la demanda laboral, genera nuevos asentamientos y produce cambios en la calidad de vida de las personas que trabajan y viven en torno a esta actividad, manifiestan los conocedores del tema.

Según lo expuesto por los docentes de la Universidad Javeriana de Bogotá, las tendencias a futuro conducen a un incremento en las presiones de la sociedad sobre la explotación de los ecosistemas y los recursos naturales de Colombia y buscan suplir las demandas de una población nacional creciente y de unos mercados nacionales visionarios, de cara a los procesos de globalización.

Colombia, a diferencia de lo ocurrido en otros países en desarrollo, cada vez depende más de la explotación directa de recursos naturales para su

generación de divisas y de empleo, según los contertulios.

Sin duda, la palma lo está haciendo. Los palmeros señalan que estamos frente a un desarrollo agrícola exitoso y a una agroindustria forjada por empresarios, campesinos y trabajadores colombianos a lo largo de medio siglo, principal fuente de abastecimiento de materias primas para la fabricación de aceites y grasas comestibles, jabones y otros productos derivados.

Y aunque muchas son las críticas, nacionales e internacionales, ante la producción de biocombustibles a partir de aceite de palma, los maestros de la academia coincidieron en que se trata de una actividad agrícola intensiva respetable.

Sin embargo, dijeron no estar ni a favor ni en contra de este ejercicio. Anotaron que cualquier estrategia utilizada para este fin debe ser bien planeada e insistieron en que hay que "mirar la manera cómo se intervienen los territorios colombianos, analizar si va hacerse a gran escala y de acuerdo con las políticas del Gobierno Nacional", explicó Armando Sarmiento López. ☸

## Octavo aniversario de Propalma



**P**ropalma S.A. cumplió ocho años de actividades dedicada a la promoción de proyectos de siembra de palma de aceite, incluyendo la obtención de financiación competitiva, promoción de siembras y el desarrollo de la oleoquímica. En la celebración del aniversario, aparecen: Luz María Valencia de Jaramillo (Sentada); Mauricio Herrera Vélez, Presidente de Hacienda La Cabaña (Sentado); de pie: Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma; Julio César Laguna, Secretario Técnico del FEP; Armando Corredor Ríos, Director de la División de Economía y Estadísticas, de Fedepalma; Luis Fernando Jaramillo, gerente de Propalma, y Eduardo Visbal, Vicepresidente de Comercio Exterior de Fenalco. ☸

# Ratificada Guía Técnica Colombiana de Responsabilidad Social

*Da directrices en tres aspectos principales, puede ser aplicada a cualquier tipo de organización y es una guía para la acción.*

La Guía Técnica Colombiana (GTC) de Responsabilidad Social es un documento que proporciona los lineamientos que deben seguir las organizaciones para lograr un enfoque de gestión socialmente responsable enfocado a sus diferentes grupos objetivo. Recientemente fue ratificada por el Consejo Directivo de Icontec.

Esta GTC de Responsabilidad Social puede ser aplicada a cualquier tipo de organización y su finalidad es proporcionar directrices en tres aspectos principales:

- a) Establecer, implementar, mantener y mejorar en forma continua un enfoque de responsabilidad social en la gestión.
- b) Involucrar a las partes interesadas en una gestión socialmente responsable.
- c) Comunicar y evidenciar este enfoque ante las partes interesadas.

"Además de la Responsabilidad Social, -afirmó Nicolás Holguín, coordinador de Divulgación de Icontec- dentro de los términos y definiciones en los que se apoya esta guía se tienen en cuenta aspectos referentes a la competitividad, la comu-



nicación efectiva y el desarrollo económico, humano, social y sostenible de las empresas en términos de una mayor eficacia y eficiencia a la hora de desarrollar todos los procesos".

El documento en cuestión fue elaborado por el Comité Técnico 180 de Responsabilidad Social, el cual fue integrado por cerca de 50 organizaciones de todos los sectores y algunos entes académicos, quienes trabajaron en él por casi cinco años.

## Indupalma, un gran paso hacia adelante

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

**INDUPALMA**  
Negocios en la palma de su mano

INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA  
Calle 67 No. 7-64 Piso 8 Tel: (571) 347 0810 - Bogotá, D.C. - Colombia  
E-mail: mercos@indupalma.com - www.indupalma.com

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

## Eventos de interés para el sector

Nombre evento	Lugar y Fecha	Organizador y Contacto	Temática
<b>Primera Reunión Latinoamericana de la Mesa Redonda de Aceite de Palma Sostenible (RSPO)</b>	<b>16 • 17 octubre</b> Cartagena, Colombia	<b>Organizador:</b> <b>Fedepalma - RSPO</b> Contacto: Miguel Ángel Mazorra - Director de Programa de Medio Ambiente Teléfono: (1) 3138600 Ext. 164 Fax: 2113508 E mail: mmazorra@fedepalma.org Web: www.fedepalma.org	Reunión de directivos de la RSPO con entidades y empresas relacionadas con la agroindustria de la palma de aceite de los países de Latinoamérica, principalmente, para dar a conocer temas claves de su organización y alcances. Analizará aspectos inherentes a su participación y sus ventajas frente a la implementación y aplicación de los P & C en sus diferentes proyectos y lograr la certificación correspondiente para acceder a los diversos mercados sin ninguna restricción.
<b>Encuentro Nacional de Distribuidores y Almacenes Agrícolas y Veterinarios</b>	<b>23 • 24 Octubre</b> Bogotá, Colombia	<b>Organizador:</b> <b>CNC</b> E - mail: eventoscnc@agriculturayganaderia.com Teléfono: (57 1) 5877200 Fax: (57 1) 5473670 Web: www.agriculturayganaderia.com	Constituir la primera muestra comercial del sector agro empresarial que convocará pequeños medianos y grandes comerciantes de insumos, maquinaria, herramientas e implementos para el sector agropecuario.
<b>The 6th Annual Roundtable of the RSPO</b>	<b>18 • 20 Noviembre</b> Nusa Dua, Bali Indonesia	<b>Organizador:</b> <b>RSPO Indonesian Liaison Office</b> E - mail: rspo@rspo.org Teléfono: 603 6203 5969 Fax: 603 6203 5869 Web: www.rspo.org	Saber cómo alcanzar la producción sostenible de aceite de palma (implica encontrar la demanda mundial sin dañar la Tierra o causar dificultades a la gente), mediante casos de conducta y principios de producción.
<b>Oils-Fast International 2008</b>	<b>18 • 20 Noviembre</b> Munich-Freimann, Alemania.	<b>Organizador:</b> <b>Messe Munchen International</b> Contacto: Peter Goertler E-Mail: peter.goertler@messe-muenchen.de Teléfono: 49 (0) 89 3 23 53 - 189 Fax: 49 (0) 89 3 23 53 - 119 Web: www.oils-and-fats.com	Oils Fats es el único salón monográfico internacional para la fabricación y el procesamiento de aceites y grasas. Desde las materias primas y los adyuvantes hasta la garantía de la calidad, el embalaje y la logística, pasando por el procesamiento, se exhiben tendencias actuales e información acerca de los últimos desarrollos tecnológicos.
<b>2008 National Seminar on Palm Oil Milling, Refining Technology, Quality and Environment</b>	<b>15 • 16 Diciembre</b> Sabah, Malasia	<b>Organizador:</b> <b>Malaysian Palm Oil Bord</b> Teléfono: 03 - 8769 4753 Fax: 03 - 8926 2971 Contacto: Rosnah Mat Soon E - mail: msrosnah@mpob.gov.my Web: www.mpob.gov.my	Foro para que las organizaciones relacionadas con la industria de la palma intercambien experiencias y estrategias para ser más competitivas en el mercado de las grasas y aceites.  Informará a los participantes sobre las tecnologías que hacen más productiva la agroindustria; deliberará sobre los elementos y situaciones que tienen incidencia en las industrias relacionadas con la palma de aceite.
<b>XVI Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite</b>	<b>22 • 27 Septiembre 2009</b> Cartagena de Indias, Colombia	<b>Organizador:</b> <b>Fedepalma - Cenipalma</b> Teléfono: (57 1) 2086300 Ext. 422 Fax: (57 1) 2444711 Web: www.fedepalma.org	Dará una visión global del sector palmero desde el punto de vista técnico, social, económico y ambiental, entre otros.



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

Septiembre 2008		US\$/TON				
Principales aceites y grasas	Mes			Últimos 12 meses		
	Agosto 2008	*Septiembre 2008	Var. %	Oct. - Sep. 06 - 07	07 - 08	Var. %
<b>Complejo palma</b>						
Aceite crudo de Palma, CIF N.W.Europe	900	760	-15,6	685	1.052	53,6
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	898	743	-17,3	654	1.058	61,8
Oleína RBD, CIF Rott.	1.020	859	-15,8	724	1.158	59,8
Oleína RBD, FOB Malasia	930	773	-16,9	661	1.080	63,3
Estearina RBD, FOB Malasia	733	609	-17,0	622	931	49,7
Estearina RBD, CIF Rott.	823	695	-15,6	689	1.008	46,3
Aceite Crudo de Palmiste, CIF Rott.	1.058	994	-6,1	768	1.248	62,5
<b>Otros aceites vegetales</b>						
Aceite de Algodón, US PBSD Fob Gulf.	1.668	1.405	-15,8	804	1.648	104,9
Aceite de Coco Phil/Indo CIF Rott.	1.180	1.104	-6,5	812	1.305	60,7
Aceite de Girasol, FOB Arg	1.152	1.046	-9,2	754	1.500	99,0
Aceite de Soya, FOB Arg	1.107	975	-11,9	685	1.185	72,9
Aceite de Soya FOB Dutch	1.318	1.227	-6,9	771	1.327	72,1
Aceite de Colza FOB Dutch exmill	1.362	1.243	-8,7	852	1.411	65,5
<b>Aceites y grasas animales</b>						
Aceite de Pescado, AO CIF N.W.Eur.	1.792	1.663	-7,2	885	1.613	82,4
Cerdo, Pack, unref Bélgica	1.184	1.095	-7,6	594	1.031	73,5
Sebo US Bleach, Fancy CIF Rott.	983	938	-4,7	931	946	1,6

\* Promedio simple de las primeras semanas de septiembre de 2008

Fuente: Oil World

**FONDO DE FOMENTO PALMERO**

Precios de referencia base de liquidación de la Cuota de Fomento de la agroindustria de la palma de aceite



**Julio - Diciembre 2008**

Aceite de palma crudo  
**\$2.048** por kilogramo

Almendra de palma  
**\$847** por kilogramo

## Producción de aceite de palma crudo en Colombia 2006 - 2008

Período	Miles de toneladas			
	2006	2007p	2008p	Var.% 07/08
Enero	63,5	71,3	70,7	-0,8
Febrero	64,4	69,0	72,5	5,2
Marzo	77,0	78,9	81,2	2,9
Abril	58,8	63,0	81,4	29,3
Mayo	55,2	63,0	69,7	10,6
Junio	52,7	59,7	65,4	9,5
Julio	53,6	62,7	70,7	12,7
Agosto	60,6	63,5	62,6	-1,6
Septiembre	63,1	54,9		
Octubre	58,0	54,5		
Noviembre	55,8	45,8		
Diciembre	51,6	46,2		
<b>Total</b>	<b>714,4</b>	<b>732,4</b>	<b>574,2</b>	
<b>Promedio / mes</b>	<b>59,5</b>	<b>61,0</b>	<b>71,8</b>	<b>17,6</b>

p: Información preliminar sujeta a revisiones y actualizaciones en los meses siguientes (todavía no se ha actualizado con la información de Auditoría). Las cifras de los años 2006 y 2007 fueron corregidas con base en la información de Auditoría.

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

#### Directores

JENS MESA DISHINGTON  
ÁLVARO SILVA CARREÑO

#### Editor

DONALDO A. DONADO VILORIA  
JEFE DE PUBLICACIONES  
e-mail:  
ddonado@fedepalma.org

#### Comité editorial

ÁLVARO CAMPO CABAL  
ANDRÉS CASTRO FORERO  
ARMANDO CORREDOR RÍOS  
GABRIEL MARTÍNEZ PELÁEZ  
MIGUEL ÁNGEL MAZORRA V.  
LOURDES MOLINA NAVARRO  
TATIANA PRETEL DE LA ESPRIELLA

#### Colaboradores

ÁLVARO PACHÓN OSORIO  
CLAUDIA E. CASTELLANOS  
DIANA PIÑEROS ROMERO  
EDGAR YÁÑEZ  
JESÚS ALBERTO GARCÍA N.  
JORGE ALONSO BELTRÁN  
JUAN CARLOS HENÁNDEZ C.  
MARTHA ARANGO DE VILLEGAS

#### Diseño & Diagramación:

**ACE**  
ACE - Alianza en Comunicación Empresarial Ltda

e-mail: acetda@telmex.net.co

#### Impresión:

Impresores Molher Ltda.



## Novedades

## Mesa Redonda sobre Biocombustibles Sostenibles



Este documento es una iniciativa del Centro de Energía de la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Incluye los principios (fundamentos generales de la producción sostenible) y criterios (condiciones que deben lograrse para conseguir estos principios) globales para la producción sostenible de biocombustibles "Versión Cero", junto con elementos claves para las pautas de implementación. Podría bien considerarse un buen primer bosquejo de una norma para biocombustibles sostenibles de aplicación global, redactada utilizando como base el trabajo ya realizado por iniciativas para la agricultura sostenible.

## Sustainable Biodiesel Alliance. Principles and Baseline Practices for Sustainability.

Visítenos en [www.fedepalma.org](http://www.fedepalma.org)



El presente documento fue desarrollado por la Sustainable Biodiesel Alliance (SBA) y en él se instituyen los principios que establecen metas para todos los participantes en el ciclo de vida del combustible biodiésel. Los principios son seguidos por las líneas base para las prácticas destinadas a establecer el umbral donde empieza la sostenibilidad. Los principios se enfocan desde la perspectiva ambiental (emisiones de gases de efecto invernadero, conservación de la energía, suelo, agua, aire, conservación de la biodiversidad, Modificación Genética de Organismos (GMO), agroquímicos y próxima generación de materia prima) y social (seguridad alimentaria, comunidades locales, comunidades y trabajadores, comunidades y agricultores productores de biodiésel y consumo local).

Consulta en Sala • Carrera 10A No. 69A - 44  
Abierto al público de lunes a viernes de 9 a.m. a 12 m.y de 2 a 4 p.m.



Carrera 10 A No. 69 A - 41 • Teléfono: (571) 313 8600 • Fax: (571) 211 3508  
A.A. 13772 • Bogotá D.C. - Colombia • [www.fedepalma.org](http://www.fedepalma.org)

**Semillas**  
**Unipalma** DXP

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

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