

EL PALMICULTOR

Mayo de 2009 No. 447

El compromiso de todos es
combatir la PC y trabajar por
aumentar la productividad

El trabajo de investigación
de Cenipalma es de talla
internacional

Fedepalma lanzará
traducción al español del
libro "La palma de aceite"



Director

Jens Mesa Dishington

Comité Editorial

Álvaro Silva Carreño
José Ignacio Sanz Scovino
Gabriel Martínez Peláez
Álvaro Campo Cabal
Fabio Zuluaga Álvarez

Editoras

Tatiana Pretelt de la Espriella
Lourdes Molina Navarro

Corrector de Estilo

Donaldo A. Donado Viloría

Colaboradores

Carlos Burgos
Claudia Castellanos H.
Juan Carlos Hernández C.
Julio César Laguna L.
Mónica Cuéllar S.
Paola Andrea Mejía H.

Foto Portada:

Fedepalma. 2009

Fotografías:

Colección de Fedepalma

Diseño & Diagramación:

Donaldo A. Donado Viloría



e-mail: acetda@telmex.net.co

Impresión:



Contenido



5

Llegó la hora de los eventos gremiales anuales del sector palmero

20

Estrategia para abordar la crisis sanitaria del cultivo de palma de aceite en Colombia



- 3 Columnista Invitado
- 5 Representación y Coordinación Gremial
- 16 Investigación e Innovación Tecnológica
- 23 Planeación y Desarrollo Sectorial
- 27 Gestión Comercial Estratégica
- 30 Extensión Palmera
- 33 Breves
- 34 Eventos de interés para el sector
- 35 Indicadores Palmeros

16

El IICA otorgó mención de honor a Gerardo Martínez López, investigador de Cenipalma



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



Algo hicimos mal*

Oscar Arias

Presidente de Costa Rica

* Palabras pronunciadas en la Cumbre de las Américas de Trinidad y Tobago (18 de abril del 2009)

Tengo la impresión de que cada vez que los países caribeños y latinoamericanos se reúnen con el presidente de los Estados Unidos de América, es para pedirle cosas o para reclamarle cosas. Casi siempre es para culpar a Estados Unidos de nuestros males pasados, presentes y futuros.

No creo que eso sea del todo justo.

No podemos olvidar que América Latina tuvo universidades antes de que Estados Unidos creara Harvard y William & Mary, que son las primeras universidades de ese país. No podemos olvidar que en este continente, como en el mundo entero, por lo menos hasta 1750 todos los americanos eran más o menos iguales: todos eran pobres.

Cuando aparece la Revolución Industrial en Inglaterra, otros países se montan en ese vagón: Alemania, Francia, Estados Unidos, Canadá, Australia, Nueva Zelanda... y así la Revolución Industrial pasó por América Latina como un cometa, y no nos dimos cuenta. Ciertamente perdimos la oportunidad.

También hay una diferencia muy grande. Leyendo la historia de América Latina, comparada con la historia de Estados Unidos, uno comprende que Latinoamérica

no tuvo un John Winthrop español, ni portugués, que viniera con la Biblia en su mano dispuesto a construir "una ciudad sobre una colina", una ciudad que brillara, como fue la pretensión de los peregrinos que llegaron a Estados Unidos.

Hace 50 años, México era más rico que Portugal. En 1950, un país como Brasil tenía un ingreso per cápita más elevado que el de Corea del Sur. Hace 60 años, Honduras tenía más riqueza per cápita que Singapur, y hoy Singapur –en cuestión de 35 ó 40 años– es un país con \$40.000 de ingreso anual por habitante. Bueno, algo hicimos mal los latinoamericanos.

¿Qué hicimos mal? No puedo enumerar todas las cosas que hemos hecho mal. Para comenzar, tenemos una escolaridad de siete años. Esa es la escolaridad promedio de América Latina y no es el caso de la mayoría de los países asiáticos. Ciertamente no es el caso de países como Estados Unidos y Canadá, con la mejor educación del mundo, similar a la de los europeos. De cada 10 estudiantes que ingresan a la secundaria en América Latina, en algunos países sólo uno termina esa secundaria. Hay países que tienen una mortalidad infantil de 50 niños por cada mil, cuando el promedio en los países asiáticos más avanzados es de 8, 9 ó 10.

Nosotros tenemos países donde la carga tributaria es del 12% del producto interno bruto, y no es responsabilidad de nadie, excepto la nuestra, que no le cobremos dinero a la gente más rica de nuestros países. Nadie tiene la culpa de eso, excepto nosotros mismos.

En 1950, cada ciudadano norteamericano era cuatro veces más rico que un ciudadano latinoamericano. Hoy en día, un ciudadano norteamericano es 10, 15 ó 20 veces más rico que un latinoamericano. Eso no es culpa de Estados Unidos, es culpa nuestra.

En mi intervención de esta mañana, me referí a un hecho que para mí es grotesco, y que lo único que demuestra es que el sistema de valores del siglo XX, que parece ser el que estamos poniendo en práctica también en el siglo XXI, es un sistema de valores equivocado. Porque no puede ser que el mundo rico dedique 100.000 millones de dólares para aliviar la pobreza del 80% de la población del mundo –en un planeta que tiene 2.500 millones de seres humanos con un ingreso de \$2 por día– y que gaste 13 veces más (\$1.300.000.000.000) en armas y soldados.

Como lo dije esta mañana, no puede ser que América Latina se gaste \$50.000 millones en armas y soldados. Yo me pregunto: ¿quién es el enemigo nuestro? El enemigo nuestro, presidente Correa, de esa desigualdad que usted apunta con mucha razón, es la falta de educación; es el analfabetismo; es que no gastamos en la salud de nuestro pueblo; que no creamos la infraestructura necesaria, los caminos, las carreteras, los puentes, los aeropuertos; que no estamos dedicando los recursos necesarios para detener la degradación del medio ambiente; es la desigualdad que tenemos, que realmente nos avergüenza; es producto, entre muchas cosas, por supuesto, de que no estamos educando a nuestros hijos y a nuestras hijas.

Uno va a una universidad latinoamericana y todavía parece que estamos en los sesenta, setenta u ochenta.

Parece que se nos olvidó que el 9 de noviembre de 1989 pasó algo muy importante, al caer el Muro de Berlín, y que el mundo cambió. Tenemos que aceptar que este es un mundo distinto, y en eso francamente pienso que todos los académicos, que toda la gente de pensamiento, que todos los economistas, que todos los historiadores, casi que coinciden en que el siglo XXI es el siglo de los asiáticos, no el de los latinoamericanos. Y yo, lamentablemente, coincido con ellos. Porque mientras nosotros seguimos discutiendo sobre ideologías, seguimos discutiendo sobre todos los "ismos" (¿cuál es el mejor? capitalismo, socialismo, comunismo, liberalismo, neoliberalismo, socialcristianismo...), los asiáticos encontraron un "ismo" muy realista para el siglo XXI y el final del siglo XX, que es el pragmatismo. Para solo citar un ejemplo, recordemos que cuando Deng Xiaoping visitó Singapur y Corea del Sur, después de haberse dado cuenta de que sus propios vecinos se estaban enriqueciendo de una manera muy acelerada, regresó a Pekín y dijo a los viejos camaradas maoístas que lo habían acompañado en la Larga Marcha: "Bueno, la verdad, queridos camaradas, es que a mí no me importa si el gato es blanco o negro, lo único que me interesa es que cace ratones". Y si hubiera estado vivo Mao, se hubiera muerto de nuevo cuando dijo que "la verdad es que enriquecerse es glorioso". Y mientras los chinos hacen esto, y desde el 79 a hoy crecen a un 11%, 12% ó 13%, y han sacado a 300 millones de habitantes de la pobreza, nosotros seguimos discutiendo sobre ideologías que tuvimos que haber enterrado hace mucho tiempo atrás.

La buena noticia es que esto lo logró Deng Xiaoping cuando tenía 74 años.

Viendo alrededor, queridos Presidentes, no veo a nadie que esté cerca de los 74 años. Por eso solo les pido que no esperemos a cumplirlos para hacer los cambios que tenemos que hacer.

Muchas gracias. ☺



Ref.25HP 4x4

Llegó la hora de los eventos gremiales anuales del sector palmero

Serán los escenarios propicios y del más alto nivel gremial para interactuar, presentar y debatir los temas de mayor relevancia en torno a la realidad, los retos y las perspectivas de la agroindustria de la palma de aceite en Colombia.

Del 26 al 29 de mayo se realizarán en Santa Marta los Eventos Gremiales Anuales, que como siempre concitan y generan un enorme interés entre la comunidad palmera del país y entre los representantes de las diversas agremiaciones, agroindustrias, sectores empresariales y autoridades de los órdenes local y nacional, entre otros actores.

El Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite y la Asamblea General de Afiliados, que llegan a su XXXVII versión, así como la XIX Sala General de Cenipalma, son el escenario propicio y del más alto nivel gremial para interactuar, presentar y debatir los temas de mayor relevancia en torno a la realidad, los retos y las perspectivas de la agroindustria de la palma de aceite.

El primero de estos cuatro días de actividades se dedicará a las visitas tecnológicas, cuyo propósito es dar a conocer exitosas experiencias que en materia de sostenibilidad, competitividad y productividad han alcanzado destacadas empresas de la agroindustria en la Zona Norte del país.

El segundo día se desarrollarán las sesiones sobre temáticas de interés sectorial, en las que se estudiarán y analizarán aspectos estratégicos para la agroindustria, se presentará un balance de la actividad gremial y los resultados obtenidos en todos los frentes.



En 2008, los eventos gremiales del sector palmero se celebraron en el Centro de Ferias, Exposiciones y Conveniones (Cenfer), de Bucaramanga.

En este contexto, se abordarán temas institucionales de primera línea como el manejo sanitario del cultivo; avances investigativos de Cenipalma; estrategias de capacitación, formación y extensión; competitividad y manejo de costos; instrumentos para modernizar la comercialización en la cadena de valor; visión del Gobierno Nacional sobre el marco normativo del trabajo, empleo agrícola y rural, así como del Programa Nacional de Biodiésel; perspectiva tecnológica; avances en materia de Interpretación Nacional de los Principios y Criterios para la producción sostenible de aceite de palma; y nueva estructura organizacional de la Federación.

Sin duda, el Congreso es un escenario de interacción al que concurren representantes del sector, personas vin-

culadas a la agroindustria, voceros de entidades afines, estatales y privadas, representantes del Gobierno y los pequeños palmicultores, quienes han ido ganando cada vez mayor presencia gremial.

En 2008, los eventos anuales del sector registraron una cifra récord en asistencia: más de mil personas se con-

La actividad palmicultora ha recibido un decisivo apoyo del Gobierno Nacional, a lo que se suman el éxito de la política de *Seguridad democrática*, el Programa Nacional de Biodiésel y demás iniciativas que han contribuido a estimular el emprendimiento en el sector.

gregaron en Bucaramanga y para este año la expectativa de participación es semejante, toda vez que se percibe un enorme interés en la agenda gremial por parte de palmicultores provenientes de las cuatro zonas palmeras del país y también de delegaciones de otros países productores de palma de aceite como Ecuador, Guatemala, Brasil y Venezuela, entre otros.

El Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite es un foro más amplio que la Asamblea General de la Federación, pues aquél congrega a la totalidad de los palmicultores del país, independientemente de su condición de agremiados. Para los propósitos del programa del Congreso resulta de particular interés el informe de gestión, a cargo de la entidad administradora de los fondos parafiscales palmeros, en este caso Fedepalma, en el que se revela el avance de los proyectos de Cenipalma y Fedepalma financiados con tales recursos. Igualmente destacable es la elección cada dos años de los Comités Directivos de los Fondos Parafiscales Palmeros, integrados por representantes de cada una de las zonas palmeras, y sus respectivos suplentes.

En el marco de estos eventos no se puede perder de vista el aporte

de las políticas públicas al sector. La actividad palmicultora ha recibido un decisivo apoyo del Gobierno Nacional, a lo que se suman el éxito de la política de *Seguridad democrática*, el Programa Nacional de Biodiésel y demás iniciativas que han contribuido a estimular el emprendimiento en el sector.

"Dicha comunidad también es consciente del bienestar que ha traído el desarrollo de la actividad en las zonas donde se produce la palma de aceite y por ello son cada vez más los empresarios que se inclinan por este cultivo", manifestó Boris Hernández Salame, Secretario General de Fedepalma.

Con el ánimo de continuar integrando a las comunidades y poblaciones palmeras, en el pasado Congreso se invitó a los Alcaldes y Presidentes de los Consejos Municipales de las zonas palmeras, lo cual resultó una excelente experiencia en la medida en que ofreció la oportunidad de compartir y divulgar, a nivel local y entre la comunidad en general, los beneficios derivados de la palmicultura.



Este año Santa Marta recibe a todos los palmicultores del país para celebrar los eventos gremiales anuales.

Alrededor de los eventos gremiales anuales se congregan representantes de la academia, ya que tanto el Congreso, como la Asamblea y la Sala General de Cenipalma son escenarios serios donde se debaten propuestas, iniciativas e inquietudes de hondo alcance científico.

Programa a desarrollar

Dentro del programa de los eventos de este año, luego del registro de participantes en la mañana del miércoles 27 de mayo, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, dará la bienvenida a los asistentes. Gerardo Martínez López, *Ph.D.*, investigador de Cenipalma, presentará el tema "Identificación temprana y manejo integrado de la enfermedad Pudrición del Cogollo".

Álvaro Campo Cabal, Director de la Unidad de Extensión de Fedepalma, hablará sobre "La estrategia gremial de capacitación, formación y extensión". De igual forma, Cesar de Hart Vengoechea, miembro de la Junta Directiva de Fedepalma, será el moderador en un panel sobre estrategias empresariales para la reducción de costos de producción en plantaciones de palma de aceite en Colombia, donde los gerentes respectivos de las empresas invitadas mostrarán tres casos de experiencias empresariales. Por su parte, Armando Corredor Ríos, Director de Economía de Fedepalma, presentará los resultados del Monitoreo de costos.

En la tarde intervendrá David Francisco Barreto, Vicepresidente de Gestión de la Bolsa Nacional Agropecuaria S.A., con el tema "Instrumentos para modernizar la comercialización en la cadena de valor del aceite de palma". Asimismo, el Ministro de la Protección Social, Diego Palacio Betancourt, dará a conocer la visión del Gobierno Nacional sobre el marco normativo del trabajo y el empleo agrícola y rural en Colombia, mientras el Ministro de Minas y Energía, Hernán Martínez Torres, dará a conocer la visión de la presente administración sobre el Programa Nacional del Biodiésel.

Instalación del Congreso e Informe de gestión

Sobre las 7:00 de la noche del día 27 de mayo, en la Quinta de San Pedro Alejandrino, se instalará el



Durante las sesiones se desarrollan temáticas de interés sectorial, en las que se estudian y analizan aspectos estratégicos para la agroindustria de la palma de aceite en Colombia.

XXXVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite y demás eventos gremiales, con las intervenciones del Presidente de la Junta Directiva de Fedepalma, Mauricio Acuña Aguirre, y del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural, Andrés Fernández Acosta.

El Presidente de la Junta Directiva, Mauricio Acuña Aguirre, y el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, harán una ofrenda floral al Libertador Simón Bolívar. Se entregará la Distinción "Orden del Mérito Palmero" a Alberto Francisco Dávila Díazgranados, a las Fuerzas Militares de Colombia y a la Policía Nacional; y a quien resulte seleccionada para el "Premio a la Mujer Palmera Campesina", versión 2009.



Este año los eventos gremiales palmeros se realizaron en el Hotel Santamar, en Santa Marta.

El jueves 28 de mayo se presentarán los "Avances tecnológicos de Cenipalma para el sector palmero en 2008", tema que responde a los programas de investigación en materia tecnológica financiados con recursos de los fondos parafiscales y que será expuesto por José Ignacio Sanz Scovino, *Ph.D.* y Director Ejecutivo de Cenipalma.

La prospectiva tecnológica para el sector palmero estará a cargo de Mauricio Mosquera Montoya, MSc, investigador de Cenipalma, y Álvaro Silva Carreño, *Ph.D.*, Director de Planeación y Desarrollo Sectorial de Fedepalma.

Miguel Ángel Mazorra, MSc, Líder de Gestión Ambiental Sectorial, y Andrés Castro Forero, MPA, Líder de Gestión Social Sectorial, ambos de Fedepalma, presentarán los "Avances en la Interpretación Nacional de los Principios y Criterios de la Mesa Redonda sobre Aceite de Palma Sostenible (RSPO).

Por su parte, Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma, presentará los aspectos de la nueva estructura organizacional de la Federación, y la Campaña Educativa Ambiental ECO-SOS. Este último tema lo complementará Benjamín Villegas, Presidente de Villegas Editores S.A.

En el marco del Congreso se divulgarán los respectivos informes de gestión y de la situación financiera del Fondo de Fomento Palmero y del Fondo de Estabilización de Precios para el Palmiste, el Aceite de Palma y sus Fracciones, y se plantearán los lineamientos para la inversión de los recursos del Fon-

do de Fomento Palmero para la vigencia 2010.

En la XXXVII Asamblea General de Fedepalma, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma expondrá su Informe de Gestión 2008 y perspectivas, mientras que el Informe Financiero de Fedepalma lo presentará Fabio Zuluaga Álvarez, Director de la Unidad de Servicios Compartidos.

Igualmente se darán a conocer las directrices trazadas para el plan de actividades de Fedepalma, período 2009-2010, y se realizará la elección de la nueva Junta Directiva para el período 2009-2011. En la Asamblea de Fedepalma se nombrará la nueva Junta Directiva de la Federación, debido a que las otras juntas son eligidas cada dos años, según lo señalado por el Secretario General de Fedepalma.


"En la Asamblea se tratan los temas sectoriales, se exhiben y venden las publicaciones, el rendimiento que puedan tener las inversiones, los fondos parafiscales y se toman decisiones técnicas acerca del manejo de los fondos", dijo Boris Hernández.

Durante los días de los eventos gremiales se tienen previstas varias visitas, a la hora del almuerzo y de los refrigerios, a la muestra comercial Expopalma 2009-1 y a la exposición "Habitando el lugar".

Sala General de Cenipalma

En la XIX Sala General de Cenipalma, el Presidente de la Sala General, Jorge Eduardo Corredor Mejía, se dirigirá a los asistentes, y José Ignacio Sanz Scovino presentará el Informe de Gestión 2008 y perspectivas.

También se dará a conocer el Informe Financiero de Cenipalma: Balance y estados financieros a 31 de diciembre de 2008 y el Informe del Revisor Fiscal.

Luego de la aprobación del balance y de los estados financieros, se nombrará al Revisor Fiscal y su suplente, se establecerán las directrices para el plan de actividades de Cenipalma, período 2009-2010, y se elegirán los miembros de la Junta Directiva. 

El compromiso de todos es combatir la PC y trabajar por aumentar la productividad

En las reuniones gremiales de las zonas Norte y Central se hizo mucho énfasis en que las medidas recomendadas por Cenipalma para el tratamiento de la PC deben ser aplicadas por todo el sector para evitar la propagación; también en la necesidad de trabajar por el incremento de la productividad de la agroindustria de la palma de aceite.



El Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, hizo un enérgico llamado a los palmicultores de las diferentes zonas palmeras a trabajar en la prevención y atención sanitaria de las plantaciones.

La sanidad y el aumento de la productividad del cultivo fueron los retos prioritarios expresados por los palmicultores asistentes a las reuniones gremiales celebradas en las zonas Norte y Central.

El Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, hizo un enérgico llamado a los palmicultores de las diferentes zonas palmeras a trabajar en la prevención y atención sanitaria de las plantaciones a través de su manejo agronómico integrado, lo cual contribuye a aumentar la productividad y asegurar su permanencia

A su vez, el Presidente de la Junta Directiva de la Federación, Mauricio Acuña Aguirre, quien presidió

la reunión gremial de la Zona Norte, realizada en Santa Marta, reiteró la invitación a los palmicultores a realizar las mejores prácticas agronómicas tanto para aumentar la productividad del cultivo como para prevenir y combatir las diferentes enfermedades de manera más acertada. Igualmente hizo énfasis en que las medidas recomendadas por Cenipalma para el tratamiento de la Pudrición del Cogollo (PC) debían ser aplicadas por todo el sector para evitar su propagación y enfatizó en la importancia de llevar los paquetes tecnológicos a los pequeños cultivadores

A su turno, Álvaro Silva Carreño, Director de la Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial de Fedepalma, presentó en las reuniones gremiales el Plan Nacional de Prevención y Manejo de la PC, haciendo notar que esta enfermedad dejó de ser un problema puntual, para convertirse en una amenaza nacional. De allí la necesidad de implementar a todo nivel medidas preventivas. Una actitud de indiferencia es de suma gravedad para la sostenibilidad del sector palmero colombiano.

La palma desde sus regiones ha estado generando el impulso que Colombia estaba necesitando y no podemos dejar que la falta de control de la PC ahogue esta oportunidad de desarrollo, compromiso del gremio con las comunidades palmeras.



Es necesario que todos los palmicultores, pequeños, medianos y grandes, trabajen al unísono por el manejo integrado del cultivo.

El manejo integrado del cultivo: un asunto de todos

Es necesario que todos los palmicultores, pequeños, medianos y grandes, trabajen al unísono por el manejo integrado del cultivo. Con tal propósito formuló José Ignacio Sanz Scovino, Director Ejecutivo de Cenipalma, las siguientes recomendaciones:

1. Sembrar multilíneas, mezclando materiales en los lotes para evitar que la *Phytophthora palmivora*, agente causal, infecte a todas las palmas; de esta forma se aminora el riesgo de un cantagio.
2. Realizar un mejoramiento en el manejo sanitario de las plantaciones, aplicando medidas cuarentenarias de exclusión y eliminación de las palmas con altos grados de severidad, cuando no sea posible aplicar cirugías.
3. Manejo más riguroso de viveros, estricto en aislamiento y esterilización; se recomienda, incluso, utilizar piso de cemento, cuidar la calidad de la tierra donde se embolsa y la del agua del riego. Detección y eliminación de las plántulas enfermas y no llevarlas a siembra definitiva.
4. Realizar un manejo riguroso del suelo, utilizando compost, gallinaza e incorporar arena. Se recomienda, incluso, utilizar una mezcla de

microorganismos como puede ser el EM4. Evitar la siembra inmediata de las palmas nuevas en suelos en donde hubo erradicación de palmas enfermas por la PC, ya que se debe asegurar que el inóculo fue eliminado en su totalidad. Se debe proveer un buen drenaje de suelos, abonos verdes, cubrir el suelo que está alrededor de la palma para evitar que salpique el agua, que es el principal elemento conductor de la enfermedad.

5. Manejo adecuado de residuos de materia orgánica y de las malezas; controlar las poblaciones de insectos, especialmente del *Rhynchophorus palmarum*. Es fundamental el control para evitar la contaminación del agua.
6. Es necesario usar fungicidas: aplicar Fosfitos y Metalaxil en concentraciones y frecuencia de aplicación adecuadas, entre otros aspectos, para lo cual es fundamental contar con la asesoría de Cenipalma.

Estas fueron algunas de las recomendaciones presentadas en la reunión gremial de la Zona Central, realizada en Bucaramanga y presidida por el Vicepresidente de la Junta Directiva de Fedepalma, Fabio Enrique González Bejarano, buena parte de las cuales se recogieron en el marco del Taller de *Phytophthora palmivora* realizado en Santa Marta del 20 al 24 de abril, en el que participaron los más prestigiosos investigadores del tema a nivel internacional.

No erradicar puede ser letal

Tanto Sanz Scovino como Silva Carreño fueron contundentes también al afirmar que es necesario eliminar las palmas espontáneas y erradicar totalmente aquellas que presenten un alto grado de afectación, hasta el punto de asegurarse que no queden residuos del tejido enfermo en el suelo, para poder eliminar el inóculo y de esta manera contribuir a evitar su propagación generalizada y proteger el bienestar general del sector palmero colombiano. Todo ello con la asesoría permanente de Cenipalma, que trabaja arduamente en este tema, porque sabe es prioritario para el sector.

Sanz comunicó, igualmente, que la principal conclusión del taller de *Phytophthora palmivora* es que los cinco expertos internacionales invitados, a quienes se les permitió conocer a profundidad el trabajo realizado por Cenipalma, dijeron que no existía ninguna duda de que las investigaciones del equipo liderado por Gerardo Martínez López son de talla mundial y que no les cabía ninguna duda de que la *Phytophthora palmivora* es el agente causal de la PC.

No existen fórmulas mágicas para eliminar la PC, pues como bien lo señaló Mary Hausbeck, Ph.D. y profesora de la Universidad Estatal de Michigan, la *Phytophthora* pertenece al género Cromista y tiene oosporas que le permiten reproducirse y moverse en el agua y mutar con mucha facilidad, por tanto es necesario que la investigación se realice con el mayor rigor y saber que, debido a la mutación del agente causal, un fungicida que funciona perfecta-

Avances del Plan Estratégico de Comunicaciones

En estas reuniones gremiales también se expuso la Estrategia de Comunicaciones, en donde se les presentó a los palmeros las acciones comunicativas que se desarrollan con efectividad:

1. *Premio al Desarrollo Comunitario en zonas palmeras. Se les facilitó a los asistentes todo el material disponible para la inscripción y postulación de nominados. Le otorgarán 10 millones de pesos al ganador que se seleccione en cada una de las cuatro zonas palmeras.*
2. *Se trabaja en la organización del Primer Encuentro Nacional de Municipios Palmeros, sobre el cual está por definirse la fecha.*
3. *Primer Gran Concurso Nacional de Fotografía Ambiental en Zonas Palmeras. Le otorgará un primer premio de \$1.500.000; \$800.000 al segundo, y \$500.000 al tercero; además, el ganador recibirá un tiquete aéreo para asistir a la premiación que se realizará durante la XVI Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite, a celebrarse en septiembre en Cartagena.*
4. *Se está planeando un Encuentro Internacional sobre modelos de contratación*

agrícola, al cual se tiene previsto invitar a personas con trayectoria mundial en este tema.

5. *Se realizará el lanzamiento del Proyecto Sombrilla MDL, en el cual participan 32 empresas productoras de aceite de palma, una vez sea registrado ante Naciones Unidas.*
6. *Se trabaja en la realización de unas cartillas de nutrición, las cuales se espera vincular a la campaña "Derecho a la Felicidad" del ICBF.*
7. *Se gestiona ante Proexport la realización de visitas a las zonas palmeras de los directores que manejan las oficinas internacionales de esta entidad, para que conozcan de cerca el sector palmero colombiano y su desarrollo sostenible.*

Igualmente, la Jefe de Comunicaciones de Fedepalma, Tatiana Pretelt de la Espriella, aclaró que se desarrolla una estrategia puntual para dar a conocer las prácticas de manejo que está recomendando Cenipalma para enfrentar la PC, y realizar una campaña para que todos los palmicultores estén suficientemente informados de la importancia de controlar esta enfermedad.

mente en una plantación puede no ser efectivo en otra.

Álvaro Silva Carreño presentó una reseña de las acciones a seguir en cada región en el marco del Plan Nacional del Manejo de la PC, así:

Zona Norte:

1. Se han identificado focos que ameritan un control y seguimiento estricto para bajar el potencial del inóculo y facilitar el manejo de la PC.
2. Es necesario hacer un diagnóstico temprano de la enfermedad.
3. Remover inmediatamente los tejidos enfermos y, si es del caso, las palmas enfermas con estados avanzados de la enfermedad.
4. Realizar control químico de la PC y del *Rhynchophorus palmarum*.
5. Complementar estas acciones profilácticas en los alrededores del foco con control químico.

La comercialización y sus retos

También se expuso el desempeño de la comercialización de aceite de palma en 2008: en Colombia se produjeron 777.558 toneladas de aceite crudo de palma, de las que 266.690 fueron de la Zona Central; 243.950 de la Zona Norte; 39.918 de la Occidental, y 227.000 de la Zona Oriental; y en total, también se lograron 177.691 toneladas de aceite de almendra de palma.

Igualmente, se expusieron los retos futuros de la comercialización de los aceites de palma, entre los que se encuentran los siguientes:

1. *Abastecer los mercados internos y optimizar el ingreso palmero.*

2. *Enfrentar mayores flujos de importaciones de aceite de palma y derivados desde el Ecuador.*
3. *Enfrentar la competencia abierta de importaciones de aceites y grasas como consecuencia de los TLC.*
4. *Mejorar las condiciones de logística y almacenamiento.*
5. *Utilizar instrumentos financieros para la comercialización.*
6. *Producir aceite de palma de forma sostenible.*
7. *Establecer un sistema de trazabilidad.*



El agente causal de la Pudrición del Cogollo es la *Phytophthora palmivora*. Esta enfermedad de la palma de aceite dejó de ser un problema puntual, para convertirse en una amenaza nacional.

6. Ejecutar controles de calidad en las labores a realizar.

Zona Central:

1. Identificar los focos de PC y erradicarlos.
2. Controlar el *Rhynchophorus palmarum* y otros insectos.
3. Incorporar residuos y microorganismos benéficos al suelo.
4. Realizar acciones profilácticas (incinerar el tejido enfermo).
5. Renovar con material tolerante a la PC.
6. Estudiar la alternativa de aplicar programas de control químico.

Continúa en la página 15

Palmas del Cesar S.A. refleja en su nuevo logo el fruto de la excelencia

Esta empresa palmera relanzó su imagen institucional en un cálido evento que contó con la participación de varios ejecutivos de Fedepalma.

A un año de cumplir medio siglo de actividades, esta empresa palmera relanzó su imagen institucional en un cálido evento que contó con la participación de varios ejecutivos de Fedepalma.

El 7 de mayo de 2009, a las 7 de la noche en ceremonia especial realizada en el municipio de San Martín, Departamento del Cesar, se escuchó la primera nota de acordeón del son *Las Palmas del Cesar*, un vallenato que encarna la música, la cultura colombiana, el amor al trabajo, el tesón de los campesinos palmeros y los frutos de la palma de aceite en una melodía alegre, que inició el acto de lanzamiento del nuevo logo de Palmas del Cesar S.A., empresa que representa **el fruto de la excelencia**, como bien lo dice su nuevo slogan.

Con el firme propósito de trabajar unidos por su tierra, su gente, su bienestar y su futuro, Palmas del Cesar dio a conocer su nueva imagen institucional en un evento de

integración en donde se hicieron presentes todos sus trabajadores con sus hijos, y familiares más cercanos, porque, como bien lo dijo el Gerente Fabio Enrique González Bejarano, "Todos conformamos la gran familia de Palmas del Cesar". En esta especial ocasión también se hicieron presentes en representación de Fedepalma, el Presidente Ejecutivo, Jens Mesa Dishington; el Secretario General, Boris Hernández Salame, y la Jefe de Comunicaciones, Tatiana Pretelt de la Espriella.

En un espectáculo de magia e ilusiónismo que atrapó la atención de los asistentes emergieron el sol, la tierra, la palma de aceite y su fruto en el logo que a partir de ahora representa los valores, la visión y la misión de esta empresa, que en sus 49 años de existencia se ha distinguido por su liderazgo y progreso; en donde cada palma sembrada es cuidadosamente seleccionada y posteriormente cultivada dentro de las mejores condiciones agronómicas con el firme propósito de lograr la mayor productividad en sus racimos.



Al centro, Jens Mesa Dishington, Presidente Ejecutivo de Fedepalma, y Fabio Enrique González Bejarano, Gerente General de Palmas del Cesar, durante el evento de lanzamiento del nuevo logo de esta empresa.



Panorámica de los stand de la muestra comercial "Todos con las Palmas 2009", cumplida en Palmas del Cesar.

Con motivo de este lanzamiento, González Bejarano invitó al Presidente Ejecutivo de Fedepalma y a el Palmicultor a realizar un recorrido por los viveros y plantaciones de la empresa, que sin lugar a dudas se distingue por trabajar con la visión puesta en producir **el Fruto de la Excelencia**. Igualmente, se visitó la planta extractora, que hoy en día procesa 30 toneladas de aceite crudo de palma por hora, los responsables de la planta mostraron como han logrado perfeccionar el proceso de extracción, gracias a mejoramientos tecnológicos que los mismos trabajadores han ido proponiendo ajustando los procesos hidráulicos, de las calderas y facilitando a su vez el trabajo de los operarios. ☸

Palmas del Cesar S.A. y su núcleo productivo en "Todos con las palmas 2009"

La Unidad de Servicio al Proveedor de la empresa Palmas del Cesar S.A. organizó el pasado 8 de mayo el 1er Encuentro de Proveedores de Frutas e Insumos, al que acudieron 24 proveedores: Agromundo Ltda., Proficol S.A., Orientagro S.A., Unipalma S.A., Rebiotec Ltda., Mejisulfatos S.A., Productos Químicos Panamericanos S.A., Veterinaria La Red, Distribuidor Malayo y CIA. Ltda., Aspercol, C.I. Indumar Ltda., Banco de Occidente, Centro Aceros, Productos Biotecnológicos, Monómeros Colombo Venezolanos S.A., Microfertilisa S.A., AYCO Ltda., Campesa, Eduardo Parada, Multi-servicios Carrascal, Coomeva EPS, Agrored, Polienvases

Ltda. y el Centro de Información y Documentación Palmero de Fedepalma.

Al encuentro, denominado "Todos con las Palmas 2009", asistieron alrededor de 300 personas, que no sólo visitaron los diferentes stands sino que tuvieron la oportunidad, por medio de un ciclo de conferencias, de conocer con mayor profundidad los servicios que presentaban algunos de los expositores, como Microfertilizas, Banco de Bogotá, Veterinaria La Red, Agromundo y Centro Aceros.

El evento fue amenizado por grupos musicales de la zona y contó con numerosas rifas que llenaron de mayor alegría al encuentro.




En el acto de instalación, el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishigton, destacó la importancia de los núcleos productivos como espacio de interacción de los distintos miembros de la comunidad palmera y llamó especialmente la atención acerca de su invaluable utilidad para promover acciones conjuntas en provecho de la comunidad, la productividad y el manejo sanitario del cultivo, a nivel de todos los palmicultores.

John Gummer, ex Ministro de Agricultura y del Medio Ambiente del Reino Unido, visitó Fedepalma

El ex Ministro de Agricultura y de Medio Ambiente durante los gobiernos de Margareth Thatcher y John Major, y actual Miembro del Parlamento del Reino Unido, John Gummer, se reunió con el Presidente Ejecutivo, Jens Mesa Dishington, y otros directivos de Fedepalma, con ocasión de su breve visita al país.

Dentro de sus intereses legislativos se encuentran los temas ambientales relacionados con la destrucción de bosques a causa de cultivos ilícitos, y las perspectivas del país en temas energéticos y del petróleo. En la reunión fue enterado de la situación de la agroindustria de la palma de aceite en el país, en especial las actividades que se realizan en el sector enfocadas a la sostenibilidad ambiental y social.

Complementariamente, se comentó acerca de la disponibilidad de una tecnología

que podría apoyar los procesos de trazabilidad del aceite de palma crudo, de manera similar al mecanismo utilizado para marcar los combustibles líquidos en diferentes países del mundo y que constituyen un soporte importante a los procesos de certificación. Al respecto, se convino explorar la posibilidad de adelantar una prueba a escala piloto. 



A la izquierda del Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, aparece John Gummer, ex Ministro de Agricultura y de Medio Ambiente de la Gran Bretaña.

 Viene de la página 12


El compromiso de todos es combatir la PC

7. Calcular el valor del programa y presentarlo como un paquete para financiamiento, preferiblemente con Agro Ingreso Seguro.

La ejecución de cada Proyecto, aseguró Silva Carreño, es responsabilidad de las empresas donde se encuentra el cultivo. La estrategia de manejo debe organizarse por núcleos palmeros y, si fuere posible, por subzona.

Aunque sin duda alguna el tema fundamental fue el manejo sanitario, también el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, hizo énfasis durante las reuniones gremiales, en la necesidad de trabajar en el incremento en la productividad, ya que si bien la Zona Central presentó un promedio

de producción de aceite de cinco ton/ha, estando el promedio nacional en 3,6 toneladas por hectárea, las demás zonas estuvieron por debajo del promedio nacional.

Si bien este bajo rendimiento tiene origen, en gran medida, en los problemas sanitarios y climáticos existentes, también es debido a la falta de un manejo agronómico adecuado en algunas plantaciones de las diferentes zonas, aseguró el dirigente gremial, quien a su vez habló de la necesidad de disminuir la heterogeneidad en la aplicación de los paquetes tecnológicos, lo cual beneficiará a todo el sector. Invitó a los núcleos palmeros que están en torno de las plantas extractoras, a unirse en un solo frente de trabajo del manejo integrado del cultivo. 

El IICA otorgó mención de honor a Gerardo Martínez López, investigador de Cenipalma



Se premian así sus 46 años de vida profesional dedicadas a la investigación fitopatológica, en los que ha realizado innumerables aportes al manejo de enfermedades de diversos cultivos, como el de la palma de aceite. Al frente de su equipo de investigadores de Cenipalma, descubrió el agente causal de la Pudrición del Cogollo.

El pasado 23 de abril, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), en el marco de la celebración de sus cuarenta y cinco (45) años de labores en Colombia, hizo entrega de los premios nacionales en el sector

rural, y en particular otorgó al Dr. Gerardo Martínez López, investigador de Cenipalma, una mención de honor "como reconocimiento a su amplia trayectoria en investigación fitopatológica, con la que ha hecho notables aportes para el manejo de enfermedades que afectan a los cultivos".

La postulación para este reconocimiento la efectuó la Dirección Ejecutiva de Cenipalma considerando los siguientes atributos del Dr. Martínez

1. Posee una sólida formación académica que comprende tres postdoctorados, un doctorado y una maestría, todos en Fitopatología, en universidades de Estados Unidos y Gran Bretaña, y una formación básica como ingeniero agrónomo de la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira, la cual durante su vida profesional ha puesto al servicio no sólo de la investigación sino de la formación de estudiantes y profesionales, a quienes ha orientado hacia la misma.
2. Durante sus 46 años de ejercicio profesional ha tenido una amplia trayectoria en investigación fitopatológica, con la que ha hecho notables aportes para el manejo de numerosas enfermedades de cultivos tan importantes como papa, cebada, maíz, papaya, arroz, flores de exportación y palma de aceite.
3. Ha estado vinculado a importantes entidades que realizan investigación en directa relación con el sector productivo colombiano, tales como el Instituto Colombiano Agropecuario -ICA (16 años); la Universidad de Caldas (9 años); Colciencias (2 años), Cenipalma (2 años) y ha prestado servicios de investiga-



Gerardo Martínez López, ingeniero agrónomo de la Universidad Nacional, posee una sólida formación académica que comprende tres postdoctorados, un doctorado y una maestría, todos en Fitopatología, cursados en universidades de Estados Unidos y Gran Bretaña.

Continúa en la página 22

El trabajo de investigación de Cenipalma es de talla internacional

*Primero fue el descubrimiento del agente causal de la Pudrición del Cogollo (PC), un gran hallazgo. Ahora viene el compromiso decidido de investigadores, palmicultores, expertos, cultivadores, entre otros, para que la *Phytophthora palmivora* no se siga propagando. De lo contrario, la indiferencia puede ser mortal.*

Científicos expertos de renombre internacional en el manejo de *Phytophthora*, que participaron en el Encuentro Internacional de expertos en este pseudohongo, felicitaron al equipo investigador liderado por Gerardo Martínez, de Cenipalma, por el trabajo realizado en la detección de la *Phytophthora palmivora* como agente causal de la Pudrición del Cogollo (PC) y fueron enfáticos al afirmar que es necesario impulsar más investigaciones que conduzcan al manejo y control de la enfermedad, porque –en su concepto– no existen fórmulas mágicas.

Después de un envío preliminar de la información que Cenipalma había desarrollado, de una presentación histórica del desarrollo de la PC en Colombia y en el mundo, de una exposición clara y precisa de los síntomas internos y externos, de los microorganismos encontrados, en fin de exponer el trabajo que se ha venido adelantando por Cenipalma y de unas visitas a campo, los cinco científicos asistentes al taller llegaron a la misma confirmación del doctor Michael D. Coffey, de la Universidad de California, que trabaja en el Departamento de Patología en Plantas y Microbiología: "Definitivamente estamos frente a la *Phytophthora palmivora*".



En el Encuentro Internacional de expertos en *Phytophthora palmivora*, los científicos asistentes felicitaron al equipo investigador liderado por Gerardo Martínez, de Cenipalma, por el trabajo realizado en la detección de este pseudohongo como agente causal de la Pudrición del Cogollo.

Al taller Internacional sobre la PC en la palma de aceite y la *Phytophthora palmivora* en Colombia, celebrado en el hotel Zuana de la ciudad de Santa Martha, del 20 al 24 de abril, asistieron los científicos: Mary Hausbeck, *Ph.D.*, profesora del Departamento de Fitopatología de la Universidad Estatal de Michigan; Lina María Quesada Ocampo, estudiante de *Ph.D.*, del Departamento de Fitopatología de la Universidad Estatal de Michigan; David Guest, *Ph.D.*, profesor y Jefe de Patología de la Universidad de Sydney, Australia; Monica L. Elliott, profesora de la Universidad de Florida-IFAS, investigadora de enfermedades de palmas, y Humbert de Franqueville, fitopatólogo del Cirad, de Francia, quien lleva más de 25 años trabajando en la PC. Todos estos expertos en el tema de *Phytophthora* felicitaron al equipo de Cenipalma, al que denominaron "de talla mundial".

"No existe ninguna duda de que estamos frente a una enfermedad causada por la *Phytophthora palmivora*", fue la frase constante en las exposiciones realizadas por los expertos y por la comunicación enviada por Michael D. Coffey, de la Universidad de California, que trabaja en el Departamento de Patología en Plantas y Microbiología, que dijo:

"Definitivamente estamos frente a la *Phytophthora palmivora*".

Estos expertos, a su vez, fueron muy claros al decir que esto significaba que es necesario intensificar las investigaciones, ya que el manejo de este seudohongo no es fácil, y que a nivel mundial todavía se trata de un reto permanente, al punto de que se le llama el "destructor de plantas". Incluso, aseguró la doctora Mary Hausbeck, que no sólo porque mata la planta, sino porque ella ha visto cómo en los Estados Unidos destruye la economía de los granjeros, el sustento diario y las comunidades.

El haber detectado el agente causal *Phytophthora palmivora* es sólo el principio; es necesario estudiar sus poblaciones en diferentes tejidos y zonas del país. Algunas de ellas serán patogénicas en la palma, otras no lo son.

Igualmente, dijo la doctora Hausbeck, combatir a este seudohongo no es una opción, sino una necesidad para los cultivadores que la padecen en sus plantaciones, y es importante tener en cuenta que puede durar hasta 10 años esperando a que se den las condiciones necesarias para su reproducción, por lo tanto es un enemigo siempre latente que cambia fácilmente y se vuelve resistente a los diferentes fungicidas; por esto es necesario combatirlo de manera integral, aplicando tecnología e investigación en el manejo de la enfermedad.

Uno de los consejos en manejo de la *Phytophthora palmivora* dado por la doctora Hausbeck es tener una lista corta de fungicidas, aplicarlo antes y después de la lluvia, con un intervalo de cinco a siete días. Es necesario saber siempre que el fungicida no mata al seudohongo en su totalidad, sino que lo controla. Igualmente fue enfática en afirmar la importancia de cuidar que el agua empleada en el riego no esté infectada por la *Phytophthora*, más aún teniendo en cuenta que vive y se mueve fácilmente en el agua.

David Guest, quien ha trabajado con *Phytophthora palmivora* en otros cultivos, dijo que para el manejo de enfermedades se necesita: primero, conocer el agente causal; segundo, entender el ciclo de la misma y proveer soluciones de manejo. En el caso de Colombia fue contundente en su exposición al decir que estaba convencido de que la *Phytophthora palmivora* es el patógeno, el cual a nivel global ha causado desastres. Pero, consideró que es positivo tener ya detectado este agente causal para poder pasar al segundo y tercer paso.

Como la *Phytophthora palmivora* es un agente acuático, tal como lo ha asegurado en diferentes ocasiones Cenipalma, Guest afirmó que es necesario tener en los cultivos muy buenos drenajes que eviten que la planta crezca en depósitos de agua y,



"No existe ninguna duda de que estamos frente a una enfermedad causada por la *Phytophthora palmivora*", fue la frase constante en las exposiciones realizadas por los expertos internacionales.

a su vez, entender que como se encuentra en el suelo utiliza transportadores naturales para subir a las plantas, como pueden ser hormigas, termitas y otros insectos, el agua salpicada y otros medios como el viento; por tanto, es necesario contar con un manejo integrado de la plantación, para controlar la enfermedad. No hay alternativa distinta.

En el manejo integrado se entiende:

- ▶ La solución está en el manejo integrado del cultivo.
- ▶ Mejoramiento genético (no existe la resistente total), aplicar multilíneas, mezclar materiales en los lotes. Esto último evita que la

Phytophthora palmivora ataque a todas las plantas.

- ▶ Mejoramiento en la parte sanitaria de las plantaciones: tomar medidas cuarentenarias de exclusión.
- ▶ Manejo de los viveros: debe existir una zona dedicada a los viveros, aislados, practicar esterilización, utilizar pisos de cemento, cuidar la calidad del agua, de las palmas y del suelo.
- ▶ No permitir las palmas de generación espontánea.
- ▶ Manejo del suelo: uso de compost y de gallinaza, incorporar arena y es muy conveniente el uso del EM4 (una mezcla de microorganismos eficientes).
- ▶ Se debe evitar la siembra inmediatamente después de haber eliminado un cultivo afectado, remover todos los residuos del cultivo anterior, proveer un buen drenaje de suelos y abonos verdes, y cubrir el suelo alrededor de la palma para evitar el salpique del agua.
- ▶ Manejo agronómico: evitar materiales uniformes; optimizar las distancias de siembra; manejar multicoberturas; tener un manejo adecuado de residuos, de materia orgánica, de malezas y de poblaciones de insectos, especialmente el *Rhynchophorus palmarum*.
- ▶ Identificar suelos supresivos, estimular la presencia de organismos antagonicos, incorporar compost y residuos de establos a los suelos.
- ▶ Uso de fungicidas: control con fosfitos y Metalaxil; es necesario establecer concentraciones, modos de aplicación, frecuencias, pero a su vez es importante tener en cuenta que como la *Phytophthora palmivora* muta fácilmente, hay que cambiar con cierta periodicidad el fungicida.

Los expertos consideran que es fundamental mantener las plantas nutridas, fuertes, fertilizadas y manejar de manera propicia el suelo, dotándolo de un buen sistema de drenaje. A su vez, sugieren sembrar materiales resistentes al seudohongo porque, como lo advirtió la doctora Hausbeck, la *Phytophthora palmivora* muta por sus características propias, pertenece al reino *Straminipila* (Cromista), con abundantes zoosporas y estructuras de resistencia como clamidosporas y oosporas, estas últimas resultado de la reproducción sexual del patógeno.

Por otra parte, la doctora Mónica Elliott afirmó que "si bien es muy importante combatir la enfermedad, también lo es el hecho de no dejar a un lado la investigación y el desarrollo de tecnologías que eviten la existencia de problemas sanitarios como la Marchitez Letal".

Cenipalma trabaja en el estudio del ciclo de la enfermedad, para recomendar su manejo más adecuado y, al mismo tiempo, para atacarla. En este sentido estudia cómo se da inicio al desarrollo de las lesiones para establecer la fuente de inóculo, y para saber cómo un tipo de insecto está ayudando a llevar la *Phytophthora palmivora* al cogollo de la palma.

La gran conclusión del taller fue la confirmación del agente causal de la PC y también saber que esta enfermedad demanda un compromiso de todos los palmicultores: la indiferencia puede ser mortal. ☘



Los asistentes al Encuentro Internacional de expertos en *Phytophthora palmivora* quedaron ampliamente ilustrados acerca de la importancia de entender el ciclo de este seudohongo y de obtener soluciones de manejo.

Estrategia para abordar la crisis sanitaria del cultivo de palma de aceite en Colombia

El Director Ejecutivo de Cenipalma, José Ignacio Sanz Scovino, analiza la actual coyuntura de la palmicultura colombiana ante el acecho de la Pudrición del Cogollo en las cuatro zonas palmeras. Convoca a la unión y a la activa participación de toda la agroindustria. Presenta los avances logrados en la materia por el centro de investigación.



El equipo científico de Cenipalma en 2009 está haciendo su máximo esfuerzo, enfocándose, concentrándose, aliándose y fortaleciéndose en sus diversos niveles de actuación técnico-científica para encontrar y ofrecer soluciones.

Como es de todos sabido, en los últimos meses se ha incrementado en forma exponencial la incidencia de la Pudrición del Cogollo (PC) en todas las zonas palmeras de Colombia. A la fecha, ni siquiera la Zona Norte ha escapado a este flagelo y allí también apareció la enfermedad. La Zona Central se encuentra en un momento de explosión, la Zona Occidental ha sido devastada y la Zona Oriental sigue conviviendo con el problema que ha sido tradicional durante más de tres décadas.

Estos fueron los planteamientos que José Ignacio Sanz Scovino, Director Ejecutivo de Cenipalma, hizo a *El Palmicultor* y, además, señaló que complementariamente, la Marchitez Letal (ML), aunque ha permanecido confinada en la región del Bajo Upía, ha incursionado tímidamente en otras áreas y se desconoce cuál va a ser su comportamiento epidemiológico en el futuro.

Igualmente, se han identificado otras enfermedades que afectan los estípites y las raíces de la palma en detrimento de la sanidad del cultivo. Lo anterior acompañado de la presencia permanente de diversas plagas que contribuyen a agudizar el efecto de los microorganismos causantes de las enfermedades.

Sanz Scovino sintetizó, en forma realista, la dramática situación sanitaria que atraviesa la palmicultura nacional y subrayó que se trata de un panorama realmente sombrío, ya que estos

hechos amenazan seriamente la sostenibilidad de la palma no sólo en Colombia sino en los demás países productores de América.

A su juicio, para enfrentar esta difícil coyuntura sanitaria se requiere el concurso de todos: palmicultores, empresas palmeras, entidades gremiales, investigadores, transferidores, extensionistas, asistentes técnicos y funcionarios de instituciones gubernamentales regionales y nacionales.

"Ha llegado la hora de ejecutar una amplia campaña que emule la desarrollada en su momento en el país para enfrentar las crisis del café ocasionadas por la roya y luego por la broca. Hoy no podemos ser inferiores al reto que se nos plantea. La historia de la palma de aceite en Colombia tiene que continuar para que efectivamente esta agroindustria llegue a ser la apuesta viable que contribuya al desarrollo agrícola del país.

"De acuerdo con la función que le corresponde a Cenipalma, desde el punto de vista científico, tecnológico y de transferencia de resultados de investigación, venimos desde 2007 desarrollando planes de choque para atacar la PC; diseñando y ejecutando, según la disponibilidad de recursos, un plan nacional de investigación en PC; intensificado la investigación para identificar el agente causal con resultados exitosos; evaluando métodos de manejo integrado del problema; y, consecuentemente, con la agudización de la problemática en 2009, estamos reenfocando todos los programas de investigación que ejecuta el Centro y sus recursos presupuestales para atender de manera prioritaria, integral y multidisciplinaria las dificultades sanitarias".

Expresó que Cenipalma viene aunando esfuerzos con las empresas palmeras, como en las plantaciones del Bajo Upía para investigar la ML y en las empresas de las Zonas Central y Occidental para la PC. Así mismo, se está trabajando en la construcción de alianzas con universidades y centros internacionales de investigación (Universidad de Michigan y Universidad de Florida, en Estados Uni-



José Ignacio Sanz Scovino, Director Ejecutivo de Cenipalma, sintetizó, en forma realista, la situación sanitaria que atraviesa la palmicultura nacional.

dos; Universidad de Sydney, en Australia, y el Cirad, en Francia).

El propósito de Cenipalma para contribuir al ataque frontal del problema es usar la ciencia para explicar el origen de los problemas sanitarios, identificar sus causas, analizar su comportamiento epidemiológico, encontrar alternativas de manejo práctico y transferirlas para que sean usadas por los agentes multiplicadores de la tecnología a fin de que estén disponibles para todos los palmicultores.

"Este esfuerzo debe ir acompañado de un cambio de cultura de las empresas palmeras y de los palmicultores en general para que manejen sus plantaciones de acuerdo con criterios de orden técnico (buena agronomía) que les permitirán lograr resultados exitosos. Se requiere invertir en el manejo tecnológico del cultivo y en particular avanzar en la implementación de la agricultura de precisión para impedir que las plagas y las enfermedades arrasen con los cultivos".

Sanz Scovino hizo un llamado a los palmicultores y destacó la labor del equipo científico de Cenipalma que "en 2009 está haciendo su máximo esfuerzo, enfocándose, concentrándose, aliándose y fortaleciéndose en sus diversos niveles de actuación técnico-científica para encontrar y ofrecer soluciones. Así las cosas, el Centro está replanteando todas sus actividades para favorecer la atención sanitaria, buscar tecnologías de punta que permitan acelerar los procesos investigativos (por ejemplo, el uso de la biología molecular y en particular la secuenciación del genoma de *Phytophthora palmivora*), reorientar la aplicación de su presupuesto y formular propuestas a diversas fuentes de financiación para complementar los recursos que le ha asignado el Fondo de Fomento Palmero en esta vigencia".

Finalmente, dejó un mensaje para el sector palmicultor de parte del grupo humano de Cenipalma que, en su criterio, comprende perfectamente la magnitud del problema, es solidario con lo que están viviendo los palmicultores y está claramente decidido a aportar a la solución. ☺

Firmado convenio de cooperación interinstitucional entre MPOB de Malasia y Cenipalma

Se centrará en el manejo sanitario del cultivo de la palma de aceite, el intercambio de información científica y la formación de los investigadores. Ganará el desarrollo competitivo de la palma de aceite en ambos países.


El pasado 22 de marzo de 2009 se firmó entre Cenipalma y el Malaysian Palm Oil Board (MPOB) un convenio marco que tiene como propósito establecer relaciones de cooperación mutua entre los dos centros de investigación en las áreas del manejo sanitario del cultivo de la palma de aceite, el intercambio de información científica sobre los efectos del aceite de palma en la salud y nutrición humana, y la formación de recursos humanos de alto nivel para la investigación orientada a soportar el desarrollo competitivo de la agroindustria de la palma en Malasia y Colombia.

De manera específica el texto del convenio establece que la coope-

ración se materializará, sin excluir otras posibilidades, en las siguientes acciones:

- ▶ Desarrollar conjuntamente actividades de investigación y desarrollo tecnológico sobre las enfermedades que afectan en América al cultivo de la palma de aceite (Pudrición del Cogollo, Marchitez Letal y otras enfermedades).
- ▶ Realizar publicaciones conjuntas sobre el efecto del aceite de palma en la salud y nutrición humana.
- ▶ Facilitar a profesionales colombianos el desarrollo de tra-

bajos de postgrado en universidades de Malasia, en el marco de las actividades del MPOB; esto queda sujeto a la reglamentación de cada una de las entidades participantes.

Con el fin de concretar el cumplimiento de los anteriores propósitos, José Ignacio Sanz Scovino, Director Ejecutivo de Cenipalma, sostendrá una reunión en Malasia con Mohd Basri Wahid, Director General del MPOB, en noviembre próximo, con ocasión de la realización de la Conferencia internacional sobre palma de aceite (PIPOC), a desarrollarse en Malasia. 

 Viene de la página 16


El IICA otorgó mención de honor a Gerardo Martínez López

ción y desarrollo a varias empresas exportadora de flores (14 años).

4. Su producción científica se encuentran demostrada por los siguientes indicadores: Producción bibliográfica (175 publicaciones), artículos publicados en revistas científicas (152, de los cuales 47 son completos y 107 son resúmenes), un libro y un capítulo de libro, trabajos de grado dirigidos (21), tesis de maestría dirigidas (10) y presentaciones en eventos científicos (15).

Además de lo anterior, y lo más valioso para el sector palmicultor, es que el Dr. Martínez y su equipo

de trabajo en fitopatología lograron un importantísimo avance en la investigación del agente causal de la Pudrición del Cogollo de la palma de aceite. En efecto, logró identificar a *Phytophthora palmívora* como el causante de la lesión inicial de esta gravísima enfermedad.

Este logro constituye un hito en la vida institucional de Cenipalma, que no hubiera sido posible sin el concurso decidido del Dr. Martínez, su virtuosa dedicación a la investigación, su amplia experiencia en fitopatología, su sólida formación académica, su dedicación permanente al estudio de los fenómenos biológicos y su ánimo para dirigir y estimular la investigación científica entre los jóvenes. 

Fedepalma dirá presente en *Colombia Responsable*

Por segunda ocasión el gremio palmero tendrá la oportunidad de exponer el trabajo social y ambiental que adelantan sus empresas en las distintas zonas del país.

La Unidad de Planeación y Desarrollo Sectorial de Fedepalma tiene todo preparado para su participación en la segunda edición de *Colombia Responsable*, los próximos 22, 23 y 24 de junio en el Centro Internacional de Negocios y Exposiciones - Corferias.

En el contexto ambiental, la Federación presentará los resultados de las pruebas de larga duración con mezclas de diésel fósil y biodiésel de palma que se realizaron en buses del Sistema del Transporte Público Masivo de Bogotá (Transmilenio), y en el frente social lanzará un estudio sobre la palma africana y el conflicto en Colombia.

Éste último se trata de un libro de 105 páginas aproximadamente, que contiene una investigación realizada por la Fundación Seguridad y Democracia, y que desvirtúa con criterios y parámetros objetivos (estadísticas, historia, fuentes bibliográficas) los señalamientos que se le ha hecho a los cultivos de palma de aceite en Colombia con el paramilitarismo y el desplazamiento de pobladores.

El estudio fue elaborado bajo la dirección del columnista, politólogo y director de la fundación en mención, Alfredo Rangel, con el apoyo de William Ramírez, investigador del Instituto de Estudios Políticos y Relaciones Internacionales (Iepri) de la Universidad Nacional, y Paula Andrea Betancourt, politóloga de la Universidad Externado de Colombia.

Según el Director de Desarrollo Sostenible de Fedepalma, Andrés Castro, la pu-

blicación va dirigida a los actores y organizaciones de carácter humanitario, defensores de derechos humanos, incluso a los actores que estigmatizan el cultivo de la palma. "El propósito es que todos tengan acceso a esta información y observen la transparencia con la que el gremio trabaja, invierte, estudia y analiza estos fenómenos", dijo.

Del libro se hará una impresión o tiraje de 4.000 ejemplares (3.000 en español y 1.000 en inglés).

El encuentro también será escenario para exponer los exitosos casos de las Alianzas Estratégicas Productivas ligadas al sector palmero; las estrategias de vinculación de la mano de obra al sector: contratos de trabajo, contratos de servicios con Cooperativas de Trabajo Asociado y otras modalidades. También se expondrán los balances sociales de estas empresas.



Stand y personal de Fedepalma en la primera versión de Colombia Responsable, en agosto de 2007.

"A la feria asistirán representantes de las Cooperativas de Trabajo Asociado y de las Alianzas Productivas, en aras de mostrar, de primera mano, el compromiso del sector palmero con la Responsabilidad Social Empresarial", señaló Castro.

Además, la proyección de videos que ilustran los exitosos casos de las Cooperativas y Alianzas será el complemento de lo que verán los asistentes al *Segundo Encuentro de Responsabilidad y Desarrollo Social - Colombia Responsable*. Habrá también una degustación de aceite de palma crudo que será suministrado por Hacienda La Cabaña y con el que se preparará un ají. Así mismo, se exhibirá un muestrario de biodiésel de palma.

En la feria, a Fedepalma le correspondió el stand N° 11, del pabellón 3, de *Grandes Empresas*, en el segundo piso.

Colombia Responsable es un evento de exhibición y no de venta, que contará con la siguiente organización:

- ▶ Exhibición: organizaciones y entidades darán a conocer sus iniciativas y prácticas en materia de responsabilidad social, en un espacio diseñado para contactar personas y otras entidades que deseen apoyar su gestión.
- ▶ Encuentros de cooperación: realizados con el objeto de facilitar el acercamiento de las empresas con organismos y entidades nacionales e internacionales, mediante encuentros personales que generen alianzas estratégicas.
- ▶ Jornadas cívicas: convocadas con el fin de facilitar los medios para satisfacer necesidades que tiene la ciudadanía con respecto a temas como: cultura, salud, recreación y deporte, entre otros.

- ▶ Foro internacional: estándares laborales y generación de empleo.


Asistirán expositores y visitantes nacionales e internacionales. De los primeros harán presencia Organizaciones No Gubernamentales (ONG), fundaciones, asociaciones, entidades gubernamentales, universidades, consultores, cajas de compensación familiar, gremios, sindicatos sectoriales, congregaciones religiosas, organismos internacionales reconocidos, empresas públicas y privadas y cámaras de comercio nacionales y binacionales. Como visitantes llegarán empresarios, ejecutivos de primer nivel, académicos, consultores, ONG y sociedad civil.

Radiografía

Según cifras de Planeación y Desarrollo Social Sectorial, hay 109 asociaciones de pequeños productores que en alianza con plantas de beneficio desarrollan proyectos productivos en palma en Colombia.

Las 61.104 hectáreas sembradas por los pequeños productores palmeros equivalen al 20% del área sembrada en el país. En el caso de la mano de obra vinculada al sector, se tiene un estimado de que cada 10 hectáreas sembradas generan un empleo.

Actualmente se han producido 5.000 empleos directos con contratos de trabajo, un ingreso estable, cobertura en seguridad social, capacitaciones del Sena, beneficios en vivienda y entretenimiento por medio de las cajas de compensación familiar, y apoyo a los niños por parte del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (Icbf).

En total se han beneficiando comunidades que representan cerca de 500.000 personas en el país, en las cuatro zonas palmeras a lo largo y ancho de 16 departamentos. 

	# Total de Alianzas en Colombia	# Total de Ha sembradas	# Total de agricultores	Municipios	Número de operadores
Zona Central	42	27.269	1.873	14	8
Zona Norte	51	26.806	2600	20	12
Zona Occidental	12	4.750	587	1	1
Zona Oriental	4	2.280	221	4	3
Total	109	61.104,7	5.281	39	24

Política de fertilizantes: producción interna y competitividad del sector agropecuario

Su expedición se explica en la preocupación del Gobierno Nacional ante la vulnerabilidad que enfrenta la economía agrícola colombiana por el suministro de sus fertilizantes, ya que depende de importaciones sujetas a la variabilidad externa de los precios.

El 18 de marzo de 2009, el Consejo Nacional de Política Económica y Social, Conpes, aprobó el Documento 3577, "Política Nacional para la

El diseño de esta política se motiva en que los precios de los fertilizantes han mostrado fluctuaciones fuertes en los últimos años en el mercado internacional, que

de 2006 y mediados de 2008. A finales de 2008 y principios de 2009, los precios internacionales del DAP y de la urea se han corregido y con menor lentitud los del mercado colombiano. El precio del KCL se quedó alto en el mercado mundial y en el colombiano su ajuste ha sido leve.



El Gobierno promoverá la investigación y estandarización de los procesos de producción de abonos orgánicos y biofertilizantes. También recomienda realizar programas de capacitación y estímulo a los análisis foliares y de suelos.

La preocupación principal de las altas fluctuaciones de los precios internacionales proviene en forma directa del hecho de que el abastecimiento interno depende de importaciones en una alta proporción. No sobra advertir que el mercado mundial es altamente concentrado por origen y por la estructura de los vendedores. Igualmente, la estructura de vendedores en el mercado interno es concentrada.

El Gobierno Nacional ha estado preocupado frente a la vulnerabilidad que enfrenta la economía agrícola colombiana para el suministro de sus fertilizantes, como quiera que depende de importaciones sujetas a la variabilidad externa.

Racionalización del Componente de Costos de Producción Asociados a los Fertilizantes en el Sector Agropecuario", del cual *El Palmicultor* hace una breve reseña.

se han transmitido al mercado interno, manteniendo niveles superiores a los iniciales. El precio del DAP y del KCL se multiplicaron por cuatro y la urea por más de dos veces y media entre finales

En vista de lo anterior, el Gobierno estableció como objetivo de política, "racionalizar el componente de costos de producción asociado a los fertilizantes en el sector agropecuario, con el fin de mejorar la competitividad de la producción y proteger los ingresos de los productores agropecuarios".

Estímulo a la producción interna

En seguimiento de esta problemática y objetivos, el mencionado documento Conpes sobre fertilizantes establece su Plan de Acción, que empieza por promover la producción interna de fertilizantes a partir de fósforo, potasio, calcio, magnesio y azufre, para lo cual se propone crear incentivos para la prospección y exploración de fuentes de estos minerales y solicita a Ingeominas incluir en el Programa de Exploración Básica del Territorio y en los planes operativos las exploraciones de las fuentes minerales mencionadas.

En segundo lugar, el Gobierno se propone promover la investigación y estandarizar los procesos de producción de abonos orgánicos



La preocupación principal por las altas fluctuaciones de los precios internacionales de los fertilizantes proviene, en forma directa, del hecho de que el abastecimiento interno depende de importaciones en una alta proporción.

cuarto lugar, considera necesario fortalecer la función de supervisión, vigilancia, control legal y técnico.

Para poner en marcha esta política, el Conpes proveerá recursos por \$2.890 millones para el periodo 2009 a 2011.

de Agricultura y Desarrollo Rural recibieron la misión de revisar la estructura arancelaria de la cadena de fertilizantes, con miras a incrementar la competitividad de esta cadena y de las actividades agropecuarias del país.

Esta tarea es tan delicada, ya que si protege la producción de fertilizantes, podría resultar en incrementos de los costos antes que en una reducción de los mismos, que es el objetivo. En cuanto a la vulnerabilidad, en una economía globalizada los precios domésticos

tenderán a formarse con los internacionales, y si el mercado externo continúa volátil, igual podría ocurrir con los precios domésticos de la nueva producción interna de fertilizantes. ☸

Esta política se orienta a sustituir las importaciones y, simultáneamente, pretende reducir los costos de producción. Dentro de este marco, los ministerios de Comercio Industria y Turismo, y

El Gobierno Nacional ha estado preocupado frente a la vulnerabilidad que enfrenta la economía agrícola colombiana para el suministro de sus fertilizantes, como quiera que depende de importaciones sujetas a la variabilidad externa.

cos y biofertilizantes. En tercer lugar, recomienda programas de capacitación y estímulo a los análisis foliares y de suelos, y a, la agricultura de precisión o por sitio para racionalizar el uso. En

Evaluadas experiencias en nuevas tecnologías y materias primas de biocombustibles

Expertos y funcionarios de Latinoamérica y del Caribe se reunieron en Cali para analizar y discutir estrategias para el desarrollo de programas y proyectos que consideren la utilización de nuevas tecnologías para la producción de biocombustibles en la región.

El IV Seminario Latinoamericano y del Caribe de Biocombustibles, celebrado en Cali, del 28 al 30 de abril pasado, fue organizado por la Organización Latinoamericana de Energía (Olade), el Organismo de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el Ministerio de Minas y Energía de Colombia, con el apoyo técnico del Ministerio de Minas y Energía de Brasil. El objetivo fue compartir las diferentes experiencias sobre las nuevas tecnologías y materias primas para la producción de biocombustibles en la región.

El seminario, que tuvo lugar en el Centro de Eventos Valle del Pacífico, contó con la participación de expertos expositores provenientes de Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Honduras, Surinam y Estados Unidos, quienes analizaron los avances en proyectos que utilizan biomasa para la generación de energías alternativas, y propiciaron el análisis y discusión de estrategias para el desarrollo de programas y proyectos que consideren la utilización de nuevas tecnologías para la producción de biocombustibles.

En el seminario participaron delegados de los Ministerios y Secretarías de Energía y Agricultura de América Latina y el Caribe, representantes de empresas públicas y privadas relacionadas con la energía, agricultura y el ambiente, expertos de organismos internacionales, inversionistas, institutos de investigación y universidades.

Las principales conclusiones del seminario fueron:

- ▶ Brasil se consolida como el país líder en el mundo y en la región en el uso de energía renovable, con un 45,1 por ciento del total de la energía utilizada. Entre las fuentes de energía renovable se destaca la hidroeléctrica, el etanol, y la biomasa. El desarrollo de energías alternativas ha superado a los combustibles de primera generación y, en la actualidad, ese país investiga el desarrollo de biocombustibles de segunda y tercera generación.
- ▶ Colombia presentó el avance de la implementación del programa de uso de etanol y de biodiésel en el país, y sobresale por el fuerte marco regulatorio desarrollado para la producción sostenible de biocombustibles derivados de la caña de azúcar y de la palma de aceite.
- ▶ Se destacó el enorme potencial que existe en el uso de la biomasa para la generación de energía y de biocombustibles, y se plantea la necesidad de implementar el concepto de biorrefinería, que

Continúa en la página 28



Gerentes de la Zona Norte analizaron la comercialización del aceite de palma en 2009

Resaltaron la necesidad de asegurar contratos de compra y venta de aceite de palma durante el segundo semestre del presente año. Por otro lado, fue presentada en sociedad la nueva planta extractora de Palmaceite S.A.

El pasado 7 de mayo, los gerentes de las plantas extractoras de la Zona Norte se reunieron en la Planta Extractora de Aceites S.A., con el objetivo de analizar la evolución de la comercialización de los aceites de palma y palmiste

y sus perspectivas para 2009. Allí discutieron los principales aspectos de la oferta y demanda de aceite de palma para el segundo semestre del año, resaltándose la importancia de asegurar contratos para la compra y venta de este aceite.



Los directivos de las extractoras de la Zona Norte discutieron los principales aspectos de la oferta y demanda de aceite de palma para el segundo semestre del año.

Así mismo, el Gerente de Aceites S.A., Armando José Daza, invitó a los asistentes a conocer la nueva planta extractora Palmaceite S.A., la cual tiene una capacidad proyectada de 40 toneladas de fruto de palma por hora, la cual también contará con la extracción de aceite de palmiste.

Los tanques de almacenamiento tendrán capacidad para 3.000 toneladas de aceite de palma y 800 toneladas de aceite de palmiste. La inversión en esta nueva extractora se estima en 20.000 millones de pesos. ☞

☞ Viene de la página 27

Evaluadas experiencias en nuevas tecnologías y materias

transformará los ingenios y/o plantas de beneficio en centros de producción donde se aprovecharía la biomasa. Para esto se requiere implementar procesos de cogeneración, pirólisis y gasificación, entre otros.

- ▶ La producción de biodiésel a partir de las algas tiene un alto potencial de aprovechamiento, sin embargo, hace falta mejorar el proceso de extracción del aceite y su escalamiento a nivel comercial.

Fedepalma en conjunto con Oleoflores S.A., BioD S.A., BioSC S.A., Aceites Manuelita S.A., la Federación de Biocombustibles y Asocaña participaron como patrocinadores de este evento y con un stand que describe la situación actual de los biocombustibles en Colombia.

Además, en conjunto con Ecopetrol, Cenipalma y Si99 se presentaron los resultados de la prueba de larga duración con biodiésel de palma realizada en el sistema de transporte masivo de Bogotá, Transmilenio. ☞

Sube al 7% el porcentaje de biodiésel en la Zona Norte del país



Desde el próximo mes el Minminas aumentará en dos puntos el porcentaje de biodiésel mezclado con diésel en los vehículos de transporte de la región Caribe colombiana. En julio, camiones y buses de Bogotá utilizarán la mezcla de cinco por ciento de biodiésel.

El uso de biodiésel en el país ha sido un éxito desde que se inició el programa en enero de 2008, en los departamentos de Magdalena, Atlántico y Bolívar. Este hecho se evidencia en que los consumidores finales han aceptado este biocombustible. Se estima que a la fecha se han consumido 19 millones de barriles de biodiésel mezclados con el combustible diésel, sin que se hayan presentado quejas sobre el funcionamiento de los vehículos.

Hoy Colombia utiliza la mezcla diésel - biodiésel al 5 por ciento (B5) en el 70 por ciento del territorio nacional y se aspira a que en el segundo semestre de 2009 se utilice en todo el país.

Además, durante este año han iniciado producción las plantas de BioD S.A. y de BioSC S.A., que cuentan con una capacidad de producción de 100.000 ton/año/planta.

De acuerdo con la capacidad instalada en la Zona Norte, el Ministerio de Minas y Energía informó que a partir del primero de junio se incrementará el porcentaje de biodiésel en la mezcla, al 7 por ciento, en esta zona que comprende los departamentos de La Guajira, Magdalena, Bolívar, Atlántico, Sucre y Córdoba.

Se espera que la Zona Centro del país, que incluye a Bogotá, inicie el uso de la mezcla B5 el primero de julio de 2009.



En la Costa Atlántica desde enero de 2008 se han consumido 19 millones de barriles de biodiésel mezclados con diésel

Colombia es el primer país de América Latina que utiliza un porcentaje del cinco por ciento de biodiésel en todo el combustible destinado al sector transporte.

Fedepalma lanzará traducción al español del libro "La palma de aceite"

Escrito por Charles Hartley y luego actualizado por Hereward Corley y Bernard Tinker, el lanzamiento tendrá lugar en el marco del XXXVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, en Santa Marta.

La edición en español del libro "La palma de aceite", *The Oil Palm*, de Hereward Corley y Bernard Tinker, se lanzará en el marco del XXXVII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, y será el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, quien hará la presentación junto con el Director de la Unidad de Extensión de Fedepalma, Álvaro Campo Cabal.

Mesa Dishington explica que para el gremio palmero colombiano es importante facilitarle a los palmicultores, técnicos y demás personas interesadas en el sector, material y obras que les ayuden a ampliar el conocimiento y manejo de la palma de aceite, en la perspectiva de lograr mayores niveles de competitividad, productividad y sostenibilidad.

Es así como bajo la dirección del Programa de Formación, Capacitación y Extensión Palmera de Fedepalma, a cargo de Álvaro Campo Cabal, se puso en marcha la tarea para viabilizar la traducción al español y publicación de la obra señalada, en 2007 se iniciaron las gestiones para obtener las autorizaciones pertinentes y en los primeros meses de 2008 se logró que Blackwell Publishing Ltd., concediera el derecho de traducción y publicación a Fedepalma, previo consentimiento de los autores.

La traducción del idioma inglés al español la realizaron los ecuatorianos Eduardo y Fausto Maldonado, expertos en el tema, y quienes en 1977 habían realizado una traducción al español de la segunda edición del libro de Charles Hartley. La coordinación editorial estuvo a cargo de Patricia Bozzi Ángel.



Portada del libro "La palma de aceite", de Hereward Corley y Bernard Tinker, traducido al español.

Una "enciclopedia" sobre la palma de aceite

Corley y Tinker hicieron la actualización en 2003 del libro de la autoría de Charles Hartley, considerado por los entendidos en el tema como una valiosa obra sobre la palma de aceite y reconocida en el mundo de la palma de aceite por su información acerca del cultivo, prácticas agronómicas, industriales, ambientales, productos derivados y otros aspectos relacionados con la actividad palmera, la cual recoge amplia experiencia de los autores, principalmente en Malasia y en el sureste asiático.

Los traductores, Eduardo Maldonado y Fausto Maldonado, consideran que una de los elementos más importantes del libro es destacar el papel protagonista que ha desempeñado la investigación seria, continua y bien financiada en un cultivo perenne de hábito arbóreo como la palma de aceite, para alcanzar rendimientos tan elevados que nadie se hubiera imaginado en la década de 1910 y 1920, cuando se iniciaron los primeros trabajos de este tipo.

Esta obra se complementa con información reciente sobre las tecnologías de extracción y refinación del aceite y almendra de palma; el uso de productos y subproductos de la palma de aceite, especialmente el aceite de palma como un producto saludable en la alimentación humana. Se refiere también a los mercados, comercialización y las medidas que se están tomando para la conservación del medio ambiente.

Los hermanos Maldonado dedicaron la traducción al español de esta obra a la memoria del inglés Charles Hartley, quien fuera su amigo, y lo recuerdan como un gran investigador, el erudito excéntrico de la palma de aceite ("The eccentric oil palma sage"), como se autodenominaba, el cual mostró un afecto muy especial por Colombia y Ecuador, y entregó sus conocimientos, matizados con anécdotas, en torno al desarrollo de la palma de aceite en ambos países.

Hartley lanzó tres ediciones en inglés y una en español.

El conocimiento se transmite de ayer a hoy


Cuando murió Hartley, Corley y Tinker decidieron actualizar, complementar y ampliar el libro, y como resultado logran la cuarta edición ampliada, incluyendo temas de actualidad que no existían en vida de Hartley, como las nuevas tecnologías, la oleoquímica y los biocombustibles, entre otros.

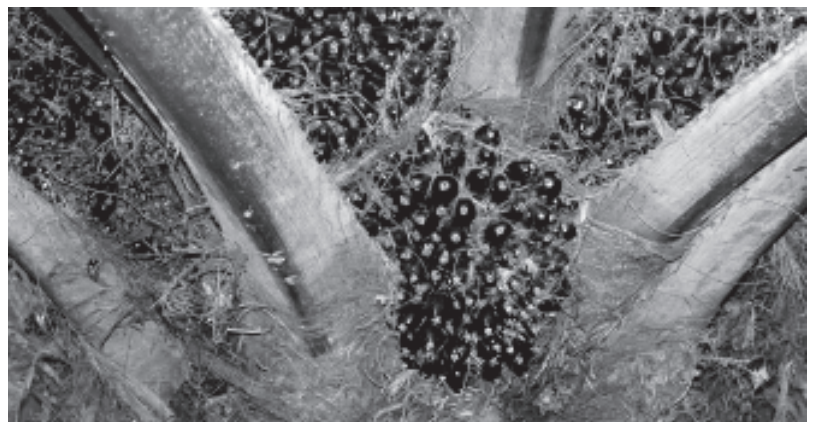
El prefacio a esta cuarta edición señala que el primer propósito es actualizar el libro y enfatiza que no es tarea fácil, dado que se ha vuelto un

clásico y que en este sentido se hizo lo mejor para estar a la altura del reto. Corley y Tinker relatan que su amigo Charles Hartley trabajó inicialmente como funcionario de agricultura en Malasia y en la Segunda Guerra Mundial fue tomado prisionero.

Esta obra se complementa con información reciente sobre las tecnologías de extracción y refinación del aceite y almendra de palma; el uso de productos y subproductos de la palma de aceite, especialmente el aceite de palma como un producto saludable en la alimentación humana.

Cuentan que Hartley era un hombre de carácter fuerte y gran resistencia física, como lo demuestran sus tres años de trabajos forzados en el ferrocarril de Tailandia-Birmania, después de lo cual comenzó su carrera en la industria de la palma de aceite. Aún octogenario sobrevivió a un grave accidente de tránsito en Ecuador y luego regresó a continuar con sus negocios en ese país, en donde era dueño de una pequeña plantación.

Los autores recuerdan que su amigo Hartley fue director y subdirector del *West African Oil Palm Research Institute*, el cual llegó a ser, bajo su dirección, un centro principal de nuevos avances con respecto a la palma de aceite y que probablemente fue el experto en palma de aceite más respetado en el mundo, con un conocimiento amplio y profundo, lo cual le dio gran autoridad en la materia. 



Según los entendidos en el tema, "La palma de aceite" es una valiosa obra reconocida en el mundo de la palma de aceite por su información acerca del cultivo, prácticas agronómicas, industriales, ambientales, productos derivados y otros aspectos relacionados con la actividad palmera.

La crisis económica mundial se puede minimizar en Colombia

La Tertulia Palmera de abril estuvo presidida por César Ferrari, destacado docente de la Universidad Javeriana, en Bogotá. Consideró que la actual recesión económica mundial afectará a Colombia más de lo previsto, pero que deben mantenerse los niveles de inversión y desde el sector público seguir una política contra-cíclica.

César Ferrari, Ph.D., docente de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Javeriana, aseguró que la recesión mundial ha despertado bajas en varias esferas de la economía mundial. Sin embargo, y según una radiografía de la situación mundial presentada por el experto en desarrollo de la Tertulia Palmera del pasado 28 de abril, el agro será uno de los sectores menos afectados en la economía colombiana.

Ferrari afirma que, por ejemplo, la actual situación ha inducido una menor demanda de materias primas (petróleo, metales, alimentos), lo que ha generado una disminución de sus precios y a su vez menor valor de las exportaciones. También ha originado desempleo, traducido en menores ingresos y menores remesas.

Este panorama, sin duda, afecta las economías locales; más aún a la colombiana a sus exportaciones manufactureras. "La caída notoria de los ingresos externos implica, inevitablemente, una subsiguiente caída en los ingresos internos: los de los propietarios, directivos y trabajadores de sectores exportadores, de los receptores de remesas y de quienes les venden bienes y servicios. Esto desacelera construcción, manufactura, comercio y servicios, produce desempleo y aumenta la pobreza", explicó Ferrari.

Significa también una menor oferta y una mayor demanda de dólares que se traduce en devaluación cambiaria. Si el

banco central intenta reducirla, la consecuente desacumulación de reservas internacionales es insostenible en el mediano y largo plazos.

Las consecuencias en Colombia ya son "algo complicadas". Según la revista *The Economist* (28 de febrero de 2009), entre los países más importantes de Latinoamérica, Colombia tiene la segunda caída industrial más pronunciada (13,3% anual), la segunda mayor devaluación (39,2% anual), la mayor tasa de desempleo (14,2%), el mayor déficit externo (2,7%) y el mayor déficit fiscal (1,4%). A pesar de ello, algunos insisten en que la crisis internacional no llegará o que su impacto será mínimo y la recuperación pronta. Según el experto, tal proyección es un imposible. La crisis será importante pero puede y debe minimizarse. Para ello deben mantenerse los niveles de inversión y desde el sector público seguir una política contra-cíclica. ☞



Para el académico César Ferrari las consecuencias en Colombia de la recesión económica mundial ya son "algo complicadas". Pero con medidas y decisiones tomadas desde el sector público, pueden y deben minimizarse.



Avanza el proceso de Interpretación Nacional de los P&C de la RSPO

Después de la Reunión con las ONG y del Segundo Taller de Expertos, se ajustó el documento de Interpretación Nacional (IN) de los Principios y Criterios (P&C) de la RSPO para Colombia. A la Junta Directiva de Fedepalma, en marzo de 2009, se le presentó el balance de todo el proceso y se le plantearon las actividades pendientes para la revisión de textos por parte de la consultoría especializada y, luego, por parte de Fedepalma – Cenipalma.

Después, esta versión pasará a conocimiento de los miembros de la Junta Directiva de Fedepalma para su aval. Una vez cumplido este requisito, será realizada la traducción oficial para remitirla a la RSPO, por medio de la Presidencia Ejecutiva de Fedepalma, para el concepto de aprobación, con miras a iniciar la certificación de las empresas en Colombia.

Después, esta versión pasará a conocimiento de los miembros de la Junta Directiva de Fedepalma para su aval. Una vez cumplido este requisito, será realizada la traducción oficial para remitirla a la RSPO, por medio de la Presidencia Ejecutiva de Fedepalma, para el concepto de aprobación, con miras a iniciar la certificación de las empresas en Colombia.

El Sena le apuesta al biodiésel

El Sena presentó la primera planta didáctica de producción de biodiésel en el país, elaborada por instructores con el apoyo y participación de aprendices de distintas áreas de formación.



El equipo, ubicado en el Centro de Biotecnología Industrial de la entidad en Palmira, Valle del Cauca, es un prototipo simulador de procesos que está dentro de un ambiente de formación y hace parte de una serie de proyectos de diseño, fabricación y montaje de plantas piloto didácticas en el país, que fortalecen el área de biotecnología industrial.

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

Eventos de interés para el sector

R-energy International Expo for Renewable Energy

Buenos Aires,
Argentina
•
10 - 12
Junio
2009

Organizador:
R-energy
Contacto: Betina Anzilutti
E-mail: ba@survey.info
+ 54 342 456 36 88
Web: /www.r-energy.info/

Es el evento de negocios más completo y específico dirigido al sector de las energías renovables. Cada edición de R-energy tiene carácter local, pero ofrece información e innovación globales a los mercados locales, en lugar de exigir a los mercados locales que salgan al mercado global.

International Trade Fair for the Production of Oils and Fats

Munich,
Alemania
•
16 - 18
Septiembre
2009

Organizador:
Messe Munchen GmbH
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 and 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.

IV Congreso Internacional de Bioenergía

Pinhais, PR
Brasil
•
18 - 21
Agosto
2009

Organizador:
Porthus Eventos
contacto@porthuseventos.com.br
Teléfono: +55 (41) 3362-1180 / Fax: +55 (41) 3072-3131
Web: /www.eventobioenergia.com.br

Los temas centrales de este encuentro internacional serán biomasa, etanol, energía eólica, biodiésel y energía solar.

El Congreso traerá de su mano la II Feria Internacional de Tecnología en Bioenergía y Biodiésel.

XVI Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite

Cartagena,
Colombia
•
22 - 25
Septiembre
2009

Organizador:
Fedepalma - Cenipalma
Contacto: Maria Carolina Guzmán
mguzman@fedepalma.org
Teléfono: 2086300 Ext. 422/303
Fax: 2444711
Web: www.fedepalma.org

"Los retos del Desarrollo Sostenible de la Palma de Aceite". Visión global del sector palmero desde el punto de vista social, económico, técnico y ambiental, entre otros.



Comportamiento de los precios internacionales de los principales aceites y grasas

Mayo de 2009 US\$/TON

Principales aceites y grasas	Mes			Últimos 12 meses		
	Abril 2009	Mayo* 2009	Var. %	Jun.-May. 07/08	08/09	Var. %
Complejo palma						
Aceite crudo de Palma, CIF N.W.Europe	702	805	14,7	992	731	-26,3
Aceite de palma RBD, FOB Malasia	716	815	13,8	993	731	-26,4
Oleina RBD, CIF Rott.	822	895	8,9	1.074	843	-21,6
Oleina RBD, FOB Malasia	757	835	10,3	1.003	765	-23,8
Estearina RBD, FOB Malasia	626	770	23,0	913	600	-34,3
Estearina RBD, CIF Rott.	691	830	20,1	983	678	-31,1
Aceite Crudo de Palmiste, CIF Rott.	717	810	13,0	1.163	819	-29,6
Otros aceites vegetales						
Aceite de Algodón, US PBSY Fob Gulf.	791	877	10,9	1.388	1.131	-18,5
Aceite de Coco Phil/Indo CIF Rott.	747	800	7,1	1.177	932	-20,8
Aceite de Girasol, FOB Arg	751	835	11,2	1.361	948	-30,4
Aceite de Soya, FOB Arg	759	840	10,7	1.053	872	-17,2
Aceite de Soya FOB Dutch	801	899	12,2	1.159	1.004	-13,4
Aceite de Colza FOB Dutch exmill	807	915	13,4	1.250	1.050	-16,0
Aceites y grasas animales						
Aceite de Pescado, AO CIF N.W.Eur.	620	600	-3,2	1.333	1.172	-12,1
Cerdo, Pack, unref Bélgica	598	601	0,5	826	850	3,0
Sebo US Bleach, Fancy CIF Rott.	600	710	18,3	858	726	-15,5

* Promedio de la primera semana de mayo de 2009

Fuente: Oil World

Producción de aceite de palma crudo en Colombia 2007 - 2009

Miles de toneladas

Periodo	2007	2008p	2009p	Var.% 08/09
Enero	71,3	70,7	64,3	-9,1
Febrero	69,0	72,5	68,3	-5,8
Marzo	78,9	81,2	85,5	5,2
Abril	63,6	81,5		
Mayo	63,1	69,7		
Junio	59,7	65,4		
Julio	62,7	70,7		
Agosto	63,5	62,6		
Septiembre	54,9	58,3		
Octubre	54,5	55,2		
Noviembre	45,8	44,9		
Diciembre	46,1	44,9		
Total	733,1	777,5	218,1	
Promedio / mes	61,1	64,8	72,7	12,2

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

Fuente: Fedepalma con base en el Fondo de Fomento Palmero

Producción de aceite de palma crudo en Colombia por zonas palmeras

Enero a marzo 2008 - 2009 Miles de toneladas

Zonas	Feb 09	Mar 09	Var. %	Enero - Marzo			
				2008	2009	Variación	
						Abs.	%
Central	25,9	29,5	14,0	79,3	78,7	-0,6	-0,7
Norte	19,9	23,4	17,8	60,4	64,7	4,3	7,1
Occidental	1,6	2,1	31,4	13,4	5,4	-8,0	-60,1
Oriental	21,0	30,5	45,4	71,4	69,3	-2,0	-2,8
Total	68,3	85,5	25,1	224,5	218,1	-6,4	-2,8

FONDO DE FOMENTO PALMERO



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

Enero - Junio 2009

Aceite crudo de palma **\$1.604**
 Almendra de palmiste **\$659**
 por kilogramo

Los Retos del Desarrollo Sostenible de la Palma de Aceite



XVI Conferencia Internacional sobre Palma de Aceite

Cartagena de Indias, Colombia / 22 al 27 septiembre de 2009



Federación Nacional de Cultivadores de
Palma de Aceite
Bogotá, Colombia
www.fedepalma.org



Centro de Investigación en Palma de Aceite
Bogotá, Colombia
www.cenipalma.org

Semillas
Unipalma DXP

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

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