

EL PALMICULTOR

Marzo de 2010 No. 457

Tarifa postal reducida No. 2010 - 202 - 4 - 72 La Red Postal de Colombia, Vence 31 de Dic. 2010 ISSN 0121 - 2915. Publicación cofinanciada por Fedepalma - Fondo de Fomento Palmero

Fedepalma e ICBF suscriben Acuerdo de Voluntades para promover el “Derecho a la Felicidad” de la niñez colombiana

Nutrida asistencia y dinámica participación en las Reuniones Gremiales de la Zona Central

Con éxito concluyó el primer Taller Nacional “Coyuntura, Retos y Directrices de la Comercialización Palmera”





Director

Jens Mesa Dishington

Comité Editorial

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

Editoras

Tatiana Pretelt de la Espriella
 Lourdes Molina Navarro

Colaboradores

Claudia Castellanos H.
 Juan Carlos Hernández C.
 María Paula Vergara
 Claudia Contreras
 Edgar Aldana
 Edgar Yáñez
 Nidia Elizabeth Ramírez
 Martha Ligia Guevara
 Miguel Ángel Mazorra

Foto Portada

Sandra Pazos Ramos. Tercer puesto del Concurso de Fotografía Ambiental en Zonas Palmeras. 2009.

Fotografía

Colección Fedepalma

Diseño y Diagramación



AREA 51
 PUBLICIDAD Y COMUNICACIÓN

Impresión



Contenido

- 3** Columnista Invitado
- 5** Representación y Coordinación Gremial
- 9** Reportaje
- 11** Investigación e Innovación Tecnológica
- 13** Planeación y Desarrollo Sectorial
- 16** Reportaje
- 19** Representación y Coordinación Gremial
- 23** Reportaje
- 24** Investigación e Innovación Tecnológica
- 29** Gestión Comercial Estratégica
- 32** Planeación y Desarrollo Sectorial
- 33** Noticia
- 36** Noticia Internacional
- 37** Breves
- 38** Eventos
- 39** Indicadores Palmeros



Página 19

Fedepalma e ICBF suscriben Acuerdo de Voluntades para promover el “Derecho a la Felicidad” de la niñez colombiana.



Carrera 10A N° 69A - 44 • PBX: (5 - 1) 313 8600
 Fax: (5 - 1) 211 3508 • A.A. 13772
 Bogota D.C. - Colombia • www.fedepalma.org

Balance agrícola

***Juan José Perfetti Del Corral**
Consultor



Al comenzar una nueva década resulta adecuado mirar hacia atrás y registrar los avances logrados por la agricultura colombiana durante el período 2000-2009. Esa mirada debe hacerse en la perspectiva del desarrollo sectorial de largo y mediano plazos.

Comparando el comportamiento de la agricultura colombiana durante la pasada década, con respecto de lo acontecido en las últimas cuatro o cinco décadas, es claro que, aunque en el período 2000-2009 se logró una ligera recuperación de los principales indicadores sectoriales con respecto a la situación que había a finales de la década de los noventa, dichos resultados no difieren mucho de la tendencia de largo plazo que desde principios de los ochenta trae la agricultura colombiana.

Así, el área dedicada a cultivos se mantiene en un promedio de los cuatro millones de hectáreas que es el nivel medio alrededor del cual ha venido fluctuando el área desde finales de los años setenta. La producción creció durante la primera parte de la anterior década colocándose por encima de la registrada en el período 1990-1999, pero desde el año 2005 la producción agrícola total se mantiene alrededor de los 25 millones de toneladas. En términos del valor de la producción, ésta creció durante el período 2000-2009, pero la respectiva tasa de crecimiento estuvo por debajo de la tasa de crecimiento de largo plazo, 1950-2009, y de las tasas registradas en las décadas anteriores, excepto por la del período 1990-1999,

que estuvo por debajo de la tasa observada en la década 2000-2009.

Un hecho que favoreció el crecimiento del sector agrícola durante la pasada década fue la recuperación que se dio en el mercado internacional del café. Esto favoreció la ampliación del área cafetera en Colombia y permitió una mayor producción del grano. De esta forma, el país recuperó parte del área y de la producción que se había perdido a raíz de la crisis cafetera de los noventa del siglo pasado.

Lo que salva un poco que las bajas tasas de crecimiento exhibidas por las actividades agrícolas no se reflejaran en unos resultados de crecimiento aún más pobres para todo el sector agropecuario es el buen comportamiento y las relativas mayores tasas de crecimiento del sector pecuario. Sin lugar a dudas, los altos niveles de crecimiento que tuvo la economía colombiana durante buena parte de la anterior década, aunado a las crecientes exportaciones pecuarias a Venezuela, favorecieron el crecimiento del sector pecuario.

Aunque durante la primera parte de la década pasada el empleo agrícola se recuperó respecto a la baja que se registró durante la segunda mitad de los noventa, en el período 2005-2009 el empleo generado por las actividades agrícolas prácticamente se estancó. Esto, frente a una reducción en la generación de empleo en las actividades diferentes a las agrícolas, determinó que a lo largo de la década se presentara una ligera disminución del número de ocupados rurales.

Dado que, durante el período 2000-2009, la economía colombiana creció a un ritmo mucho mayor del que lo hizo tanto el sector agrícola como el sector agropecuario, este último registra una caída progresiva en su participación en el PIB total. Dependiendo de la base de precios que se tome para medir el PIB, en Colombia dicho sector registra hoy en día, considerando la base de precios de 1994, una participación cercana al 12% y de sólo el 8% con precios de 2000. Esto no deja de ser paradójico y lamentable, pues Colombia tiene una importante y variada base



de recursos naturales que desde el punto de vista de su potencial productivo le permitiría tener un desempeño mejor que se manifestara en mayor producción, más empleo rural, mayores ingresos y, en general, mayor bienestar para los habitantes del campo.

Continuando con el análisis de la anterior columna acerca del comportamiento de la agricultura colombiana durante la década pasada, resulta interesante conocer qué transformaciones se alcanzaron en algunos de los principales indicadores del sector.

Al revisar la participación por grupos de productos en el área cosechada se encuentra que, durante el período 2000-2009, el grupo de importables continuó perdiendo participación en el área total; que el café mejoró ligeramente dicha participación, con lo que se detuvo la tendencia decreciente que desde la década de los sesenta del siglo pasado traía dicho cultivo; que los no transables aumentaron un poco su participación, y que el grupo que mayor participación ganó fueron los exportables diferentes a café. Es decir, que la utilización del área agrícola en Colombia se va moviendo, de manera muy lenta pero continua, de los cultivos sustitutos de importaciones, hacia aquellos cultivos en los que el país claramente tiene ventajas comparativas y en los

que cada vez desarrolla más ventajas competitivas, como es el caso de las flores y el banano.

El cambio de participación de los grupos de productos en el valor de la producción agrícola es donde mejor se manifiesta la transformación productiva que se ha venido dando a través del tiempo. La pérdida de participación de los importables, que es donde con más recursos y ahínco se han centrado los esfuerzos de la política sectorial y del café, no se detuvo durante la anterior década. Por el contrario, la tendencia que se traía de años atrás de disminución progresiva de estos dos grupos en el valor de la producción agrícola continuó durante esa década, aunque a principios de la misma se observó una ligera recuperación en la participación de los importables. La pérdida de participación de estos dos grupos fue compensada, especialmente, por el grupo de exportables diferentes a café y, en mucha menor medida, por los no transables. De esta forma, estos dos grupos aportan ahora casi el 70% de la producción agrícola del país.

La utilización del área agrícola en Colombia se va moviendo, de manera muy lenta pero continua, de los cultivos sustitutos de importaciones, hacia aquellos cultivos en los que el país claramente tiene ventajas comparativas.

En cuanto a la participación en el valor de la producción agropecuaria, es claro que, durante el período 2000-2009, las participaciones de la agricultura y del grupo de pecuarios, aunque sufrieron ligeros cambios durante el período, al final eran muy similares a las que se tenían al principio del siglo pasado. El cambio en participación se dio, esencialmente y como se dijo, entre los grupos del sector agrícola.

[Continúa en la página 35](#)

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

Nutrida asistencia en la Reunión Gremial de la Zona Central en Cúcuta

Con la asistencia de 120 participantes que mostraron entusiasmo, se llevó a cabo la Reunión Gremial de la Zona Central en Cúcuta, convocada por la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma, en el Hotel Casino Internacional, el pasado 17 de marzo.

Pasadas las 9:00 a.m., el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, dio inicio al programa, dirigiéndose a los asistentes al encuentro y brindándoles un especial saludo, entre ellos al Secretario de Desarrollo Económico y Competitividad de la Gobernación de Norte de Santander, Roque Julio Gómez Serrano, al Asesor de la Secretaría de Desarrollo, Holger Asaff, al Gerente General de Asogpados, José Cáceres, al Gerente General de Coopar, Manuel José López, al Gerente de Estam, Gustavo León Becerra, y al periodista económico del Diario La Opinión de Cúcuta, Germán Enrique Núñez, quien acompañó la jornada del gremio durante toda la mañana.

El dirigente gremial, aprovechó la oportunidad para presentar al equipo de la Federación presente en la reunión: Gabriel Martínez Peláez, Coordinador de Asuntos Gremiales de Fedepalma, Jorge Arturo Cabra Martínez, Gerente Nacional de Manejo de la PC y otras enfermedades, Alcibíades Hineztrosa Córdoba, Líder de Promoción y Desarrollo de Asistencia Técnica, Pedro A. Pérez Rojas, Responsable de Extensión Zona Central, Armando Corredor Ríos, Líder de Planeación y Desarrollo Económico Sectorial de Fedepalma, Violeta Otava, Coordinadora de Servicios Técnicos Especializados de Cenipalma y Lourdes Molina Navarro, Responsable de Prensa e Información de Fedepalma.

Mesa Dishington hizo su presentación sobre el “Comportamiento reciente del sector palmero y perspectivas para el 2010”, refiriéndose a los indicadores productivos en Colombia entre 2007 y 2009, destacando que en el país se están sembrando 29.000 hec-



Una asistencia de 120 participantes logró la Reunión Gremial de la Zona Central en Cúcuta y amplia cobertura de medios de comunicación.

táreas por año y que la Zona Oriental ha sido la más dinámica, seguida por la Zona Central.

Indicó igualmente que el área en producción ha crecido mucho más que el área en desarrollo y que la ampliación de la primera explica el crecimiento de la producción en 69.000 toneladas en dos años, sin embargo la producción nacional de aceite de palma ha tenido bajo crecimiento en los dos últimos años, por lo tanto instó a la comunidad palmera a precisar el foco de su negocio en este sentido.

Las cifras señalan que la producción total de aceite de palma ha crecido al 4,6% anual en tanto que en las zonas Central y Oriental ha crecido a más del 10% anual, explicando que la participación de la Zona Central en la producción se aumentó a 33,9% en el año anterior.

En cuanto a la comercialización del aceite de palma, la oferta del producto en el mercado local ha crecido 25% anual, siendo jalonada la demanda por la nueva industria del biodiésel, dado que el consumo per cápita llegó a 14 kg. por habitante en 2009.

Dada esta nueva coyuntura, las exportaciones cayeron teniendo en cuenta el desarrollo de biodiésel de palma en Colombia, perfilándose México como un nuevo mercado para la palma colombiana gracias al acceso libre a ese mercado.

No obstante, las ventas locales para biodiésel en 2009, mejoraron el ingreso palmero en US\$29 millones, ya que sin el biodiésel más de 150.000 toneladas habrían tenido que exportarse a un precio 24% inferior.



El Presidente Ejecutivo de Fedepalma da declaraciones a Germán Enrique Núñez, periodista económico del "Diario La Opinión" de Cúcuta.

Todo esto se explica porque los precios del aceite de palma cayeron 11% por cuenta del descenso en los precios internacionales entre 2008 y 2009 y en este contexto, las ventas para biodiésel, el comportamiento de la tasa de cambio y de los aranceles evitaron una caída más fuerte.

El Presidente Ejecutivo de Fedepalma precisó que durante 2009 se frenó la dinámica creciente en rendimientos que traía la Zona Central desde el año 2004 y que los rendimientos de la zona palmera de Santander se ubican actualmente por encima del promedio de la Zona Central, así como los rendimientos de aceite en la zona palmera del Sur del Cesar han estado por encima del promedio de la Zona Central y continuaron creciendo en 2009.

Señaló que las 5 extractoras de Puerto Wilches continúan produciendo sobre su potencial a pesar de los problemas sanitarios y que hasta el momento, no se han sentido los efectos devastadores de la Pudrición del cogollo en los indicadores de la Zona Central.

Otras presentaciones

Así mismo, Jorge Arturo Cabra Martínez, Gerente Nacional de Manejo de la PC y otras enfermedades de Fedepalma, en la mitad de la mañana, presentó a los asistentes el "Plan Nacional de Manejo de la Pudrición del cogollo (PC) y Avances en la Zona Central" y después del refrigerio, lo propio hicieron Alcibíades Hinstroza Córdoba, Líder de Promoción y Desarrollo de Asistencia Técnica y Pedro A. Pérez Rojas, Responsable Extensión Zona Central, de Fedepalma, quienes hablaron de la "Estructuración de Núcleos Palmeros y operación de las Unidades de Auditoría y Asistencia Técnica, Ambiental y Social, UA-ATAS".

A su turno, Armando Corredor Ríos, Líder de Planeación y Desarrollo Económico Sectorial de Fedepalma, habló sobre las "Perspectivas del financiamiento sectorial - recursos de crédito y apoyos para la zona", exposición que despertó interés y activa

participación de los asistentes así como la charla de Violeta Otava, Coordinadora de Servicios Técnicos Especializados, Cenipalma quien expuso al final del desarrollo de la temática la oferta de "Servicios Técnicos Especializados de Cenipalma - características, aplicaciones y beneficios para el palmicultor.

Hubo espacio para preguntas, resolución de inquietudes y propuestas por parte de los participantes, quienes manifestaron sus impresiones y mostraron ganas de continuar avanzando en su actividad de la mano del gremio y aprovechando la asesoría técnica y el acompañamiento experto, en aras de hacer cada día las cosas mejor. Igualmente, se amplió la base del Registro Nacional Palmicultor de la zona.☞

Reunión Gremial en Bucaramanga se destacó por la dinámica participación de los asistentes

La Reunión Gremial, igualmente convocada por la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma, contó con la presencia de 65 representantes de la zona, quienes participaron activamente de la jornada.



En el marco de la Reunión se dio un elevado grado de discusión en torno a temas cruciales del desarrollo del sector.

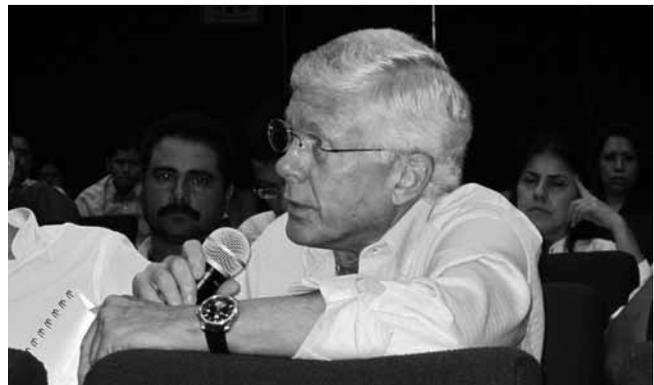
Las primeras declaraciones a la prensa que dio el Presidente Ejecutivo de Fedepalma, Jens Mesa Dishington, el día 18 de marzo, antes de comenzar la Reunión Gremial de la Zona Central, en Bucaramanga, en el Edificio de la Cámara de Comercio de la ciudad, fueron para Marco Antonio Rodríguez, editor económico de Vanguardia Liberal, quien decidió llegar muy temprano al recinto.

La hora del saludo inicial a la Reunión Gremial en Bucaramanga, por parte del Presidente Ejecutivo de Fedepalma, se dilató un poco más de lo habitual dando espera a que acudieran más asistentes a la cita, para comenzar a hablarles, al igual que a los participantes en Cúcuta, del “Comportamiento reciente del sector palmero y perspectivas para el 2010”.

Jens Mesa Dishington, luego de presentar las cifras del sector, de la Zona Central y referirse al tema de productividad, dio pie a la intervención de César De Hart, miembro de la Junta Directiva de Fedepalma y uno de los palmicultores reconocidos de la mencionada Zona, quien expuso entre otros, sus planteamientos e inquietudes sobre las opciones de

crecimiento o de mejoramiento de la productividad de la agroindustria, al igual que sobre las estadísticas que maneja el gremio, aspecto sobre el que se debatió ampliamente en la reunión, con respuestas concretas por parte del Presidente Ejecutivo y del Líder de Planeación y Desarrollo Económico Sectorial de la Federación, en aras de hacer claridad sobre el por qué de las cifras y la forma en que se adelanta la recolección de datos y se hacen los estimativos para presentarlos a la comunidad palmera.

Complementariamente, se dio un elevado grado de discusión en torno a temas cruciales del desarrollo del sector, tales como: crecimiento vs. productividad; ordenamiento en la expansión del cultivo, a través de los POT; confiabilidad de la información estadística, que ya se mencionó; informalidad y “des-fidelización” en la compra-venta del fruto por parte de las pequeñas producciones, con repercusiones desfavorables sobre el cumplimiento de las obligaciones crediticias y comerciales asumidas de manera asociativa; alcance de la propuesta de fortalecimiento de los núcleos palmeros y la operación de las UAATAS; financiación de la renovación de cultivos afectados por la PC; y control y monitoreo de nuevos actores



César De Hart, miembro de la Junta Directiva de Fedepalma y uno de los palmicultores reconocidos de la Zona Central participó activamente en la Reunión.

en el negocio y de la procedencia de sus capitales, mediante establecimiento de filtros en el acceso al crédito.

PC y problemática sanitaria, temas claves

Jorge Arturo Cabra Martínez, Gerente Nacional de Manejo de la PC y otras enfermedades de Fedepalma habló sobre el “Plan Nacional de Manejo de la Pudrición del cogollo (PC) y Avances en la Zona Central”, especificando que dicho plan se fundamenta en apoyar la articulación y organización de los productores de palma de aceite para el manejo de la PC y la importancia de tomar conciencia del problema y sobre la necesidad de trabajar de manera conjunta.

El Incentivo a la Capitalización Rural, ICR, ha representado un apoyo importante para el impulso a las siembras de palma de aceite.

Señaló igualmente que hay que estandarizar las tecnologías para manejar la enfermedad: por subzona, por edad y por nivel de incidencia, así como la logística de aplicación de la tecnología en campo, también por subzona y grupo palmero, al tiempo que es indispensable gestionar recursos institucionales y económicos.

Precisó que se le ha entregado, hasta la fecha, al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, un censo detallado sobre área sembrada, nivel de incidencia de PC y necesidades de erradicación y renovación, en los municipios de Barrancabermeja, Cantagallo, Puerto Wilches, Sabana de Torres, San pablo y San Vicente de Chucurí.

De igual forma, se expuso la “Actividad del Comité Asesor Agronómico de la Zona Central con relación a la problemática sanitaria”, a cargo de Rafael Rey Picón, Presidente y Nolver Arias A., Coordinador, los cuales Argumentaron que dicho Comité unifica criterios y presenta alertas tempranas y que su recomendación es que para una toma de decisión con visión de largo plazo se tengan en cuenta criterios tales como un alto porcentaje de incidencia de la enfermedad, alta presión del inóculo, cercanía a lotes afectados, edad del cultivo y porcentaje de palmas muertas. A su juicio, los cultivos que deben renovarse en Puerto Wilches son aquellos mayores de 20 años con in-

cidencia de PC superior a 15%, cultivos de cualquier edad con más de 30% de palmas muertas y cultivos con 15% de PC vecinos a áreas de renovación en un radio de 100 metros como mínimo.

Más aspectos de la agenda

La “Estructuración de Núcleos Palmeros y operación de las Unidades de Auditoría y Asistencia Técnica, Ambiental y Social, UAATAS” fue el tema que desarrollaron Alcibíades Hinestroza Córdoba, Líder de Promoción y Desarrollo de Asistencia Técnica, y Pedro A. Pérez Rojas, Responsable de Extensión Zona Central, de Fedepalma, en las horas de la tarde, en tanto que las “Perspectivas del financiamiento sectorial - recursos de crédito y apoyos fueron expuestas por Armando Corredor Ríos, Líder de Planeación y Desarrollo Económico Sectorial de Fedepalma.

Corredor Ríos explicó que el crédito para el sector palmero ha crecido 28% anual y representa el 4,5% del total del crédito de Finagro. Es así como se ha financiado la siembra de alrededor de 80.000 hectáreas de palma de aceite, la mitad del total sembrado.

El Incentivo a la Capitalización Rural, ICR, ha representado un apoyo importante para el impulso a las siembras de palma de aceite, tanto así que en la década pasada contribuyó a la siembra del 38% de las siembras totales en Colombia y en la Zona Central apoyó los cultivos de 40.000 hectáreas.

En su consideración, los créditos Agro Ingreso Seguro, AIS, al sector palmero le han significado un apoyo complementario al ICR, dado que el 25% de los créditos AIS, beneficiaron a 167 palmeros del país, por un valor promedio de \$611 millones por crédito.

Indicó que el Plan Nacional de Manejo de la PC identificó en la Zona Central necesidades de financiamiento por \$153.000 millones y en Consecuencia, Fedepalma ha solicitado al Gobierno Nacional recursos para el subsidio a la tasa de interés por un valor de \$20.500 millones anuales. Aparte de los recursos de crédito, la Federación gestiona actualmente otros apoyos estratégicos para el Plan Nacional de Manejo de la PC por un valor de \$77.700 millones para los próximos años.

 Continúa en la página 32

La palma abre su propio espacio en Norte de Santander

En la región del Catatumbo, Norte de Santander, ya no se habla de la siembra de coca o de cultivos ilícitos, como medio de subsistencia, sino que ahora es la palma de aceite y otros productos de corto y largo plazo, los que dominan el panorama de la región.



Roque Julio Gómez Serrano, Secretario de Desarrollo Económico de la Gobernación de Norte de Santander, se refirió a la proyección de la palma en la Zona Central.

Según le manifestó a El Palmicultor, el Secretario de Desarrollo Económico de la Gobernación de Norte de Santander, Roque Julio Gómez Serrano, el proyecto de palma en la región tiene una gran perspectiva de desarrollo, pese a ser bastante nuevo, porque se ha encontrado un ecosistema propicio para el cultivo, existe la disponibilidad de tierras que hoy está subutilizada y el departamento tiene vocación agropecuaria.

Adicionalmente, se cuenta con una población campesina muy trabajadora y es por ello que la administración departamental tiene en su plan de desarrollo este proyecto para aprovechar zonas óptimas como la región del Catatumbo, a lo cual se suma la voluntad de entregar recursos, como ya se está haciendo, para respaldar créditos a pequeños y medianos productores.

“Así mismo, se ha venido construyendo tejido social, lo cual representa un valor agregado porque el culti-

vo de palma en Norte de Santander se puede considerar modelo debido a que está en manos de cerca de 900 pequeños agricultores organizados a través de 17 asociaciones”.

No obstante, en el departamento el proyecto hasta ahora se está socializando con la clase política, siendo una iniciativa que le ha dado un viraje a zonas golpeadas por la violencia como son las que están cultivando la oleaginosa en la actualidad. Por todo ello, Gómez Serrano, destacó la estrategia empleada por Fedepalma a través de eventos como el Primer Encuentro de Municipios Palmeros, que hizo convocatoria a los alcaldes y sirvió para acercar a los entes territoriales con el sector primario, “lo cual es muy importante porque se requiere el apoyo de ambas partes”.

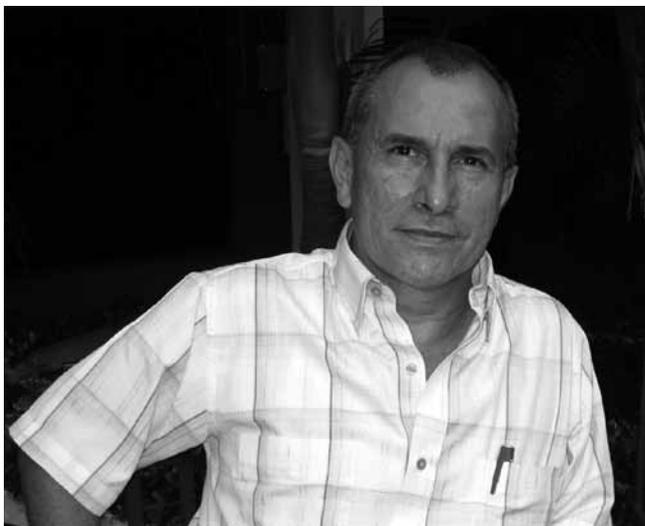
Sustitución de ilícitos

Uno de los casos más emblemáticos de lo que ha sido el resultado exitoso de la sustitución de cultivos ilícitos en el país es el de la Asociación Gremial de Productores de Palma Africana de Campo Dos, Asogpados, que reúne a pequeños productores de la región y cuenta con muchas solicitudes de interesados en unirse al proyecto.

Según el representante de la Asociación, José Cáceres Quintero, hace ocho años la palma se tomó como una opción de vida y comenzó el proceso de cambiar



El representante de la Asociación Asogpados, José Cáceres Quintero, señaló que la palma se ha considerado una opción de vida para la región.



Manuel José López Domínguez, gerente de la Cooperativa Palmas de Risaralda, Coopar, Norte de Santander, habla de las bondades de la palma.

la coca por la oleaginosa, por parte de 133 familias y para ello fue fundamental el aporte de recursos del gobierno de Estados Unidos, del Plan Colombia, de la comunidad y de la Alcaldía.

En principio, se sembraron 1.040 hectáreas que fueron las que abrieron el camino y fue difícil porque estaban en desventaja frente a otros cultivos, principalmente con el cacao que representa toda una cultura en la zona. Como si fuera poco, el tema de la violencia fue bastante complicado porque muchos sectores se oponían y aún lo hacen, al desarrollo de la palma. No obstante, en 2003 ya se contaban mil hectáreas sembradas y se propuso el apoyo de Usaid para otras 4.000 hectáreas, alrededor de las asociaciones, lo cual se hizo entre 2004 y 2007. Hoy, la meta es llegar a 20.000 hectáreas en 2015, lo cual se sabe que se va a lograr porque hay muchas solicitudes para los nuevos proyectos, aunque también existen variables que intervienen como los créditos y la infraestructura. “Aparte de esto, se cuenta con un socio estratégico como es Oleoflores que apoya a los pequeños productores en todo lo que necesitan”. Precisamente está en marcha la construcción de una nueva planta extractora.

Todo este bienestar ha traído un cambio en la mentalidad de las personas que están invirtiendo mejor el dinero que reciben y ya se ven como empresarios que tienen una responsabilidad y no están a la espera de lo que el gobierno les ofrezca y así como dan reciben, manifestó.

Frente al tema de la PC, indicó que los productores trabajan para prevenirla y evitar que los afecte como lo ha hecho en otras zonas del país y dentro de las políticas de la Asociación, el manejo técnico es una de las prioridades.

La industrialización

Así mismo, el desarrollo del cultivo se ha dado gracias a contar con una planta extractora que, en este caso, pertenece a la Cooperativa Palmas de Risaralda, Coopar, que funciona en Norte de Santander.

De acuerdo con lo expuesto por el gerente de dicha organización, Manuel José López Domínguez, ellos tienen la única extractora que existe en el departamento hasta el momento y cuentan con cultivos propios, aunque también adquieren cosecha de otros agricultores.

Disponen de 400 hectáreas sembradas y además compran la fruta de algunos productores de Tibú que tienen cerca de mil hectáreas y ahora están en el proceso de expansión, teniendo como meta otras 400 hectáreas. Así mismo, el propósito es montar otro proyecto de 600 hectáreas, en el segundo semestre.

“En esta parte del país, la presencia de la Pudrición del cogollo, PC, ha sido mínima, se han detectado algunos focos con una baja incidencia, aunque aquí no se baja la guardia y se tiene un equipo de técnicos que está revisando las plantaciones permanentemente para evitar sorpresas”.

Precisó que esto tiene implicaciones importantes como el bienestar para las comunidades que están alrededor. De hecho el año pasado ganaron un concurso de Acopi por el tema de responsabilidad social, según lo expresó el directivo, quien manifestó que el fundamento de la cooperativa es la capacitación de los productores y de las comunidades que están alrededor.

El tema laboral también reviste gran significado y es así como entre el cultivo y la planta extractora, dependiendo de la época del año, se generan entre 100 y 120 empleos directos, fuera de los que se crean con las nuevas 1.000 hectáreas, siendo la principal fuente de empleo en el municipio del Zulia. ☼

Auditoría a plantas de beneficio, nuevo servicio técnico especializado de Cenipalma

Atendiendo los requerimientos planteados por el sector palmicultor, referentes a la necesidad de contar con un apoyo técnico que permita evaluar el proceso de extracción de aceite y recuperación de almendra, Cenipalma está ultimando los detalles de un nuevo programa de servicios técnicos especializados: Auditoría a Plantas de Beneficio, que incluirá dos tipos de auditorías.



El programa de investigación de Plantas de Beneficio de Cenipalma, diseñó e implementó una metodología de evaluación del proceso productivo y del laboratorio.

- 1) Auditoría al laboratorio de control de calidad en plantas de beneficio, cuyo objetivo es evaluar el cumplimiento de procedimientos, metodologías de análisis y determinación de parámetros de control y calidad establecidos en la planta, de manera que se garantice la representatividad y reproducibilidad de la información generada.
- 2) Auditoría al procesamiento de fruto de palma de aceite y recuperación de almendra, cuyo objetivo es el de evaluar el grado de efectividad con que se desarrolla la operación en producción, teniendo en cuenta aspectos como eficiencia de los procesos, calidad de productos y utilización de la planta.

Para el desarrollo de las auditorías se aplicarán las metodologías de Cenipalma, basadas en resultados de investigación y en normas de auditoría específicas, como ISO 9001 y 19011.

Desde el año 2004, el programa de investigación de Plantas de Beneficio de Cenipalma, diseñó e implementó una metodología de evaluación del proceso productivo y del laboratorio, el cual fue validado durante los años pasados en varias plantas de beneficio.

En el 2009, el Área de Ingeniería del Programa de Procesamiento junto con la División de Servicios Técnicos Especializados de Cenipalma, se dieron a la

tarea de revisar y actualizar los procedimientos y las metodologías establecidas, con base en los últimos resultados de investigación, para poner a disposición de los palmicultores un nuevo servicio técnico especializado.

Este servicio empezará a funcionar a partir del próximo mes de abril y se propone brindar a la dirección y gerencia de las plantas de beneficio herramientas eficientes para realizar una gestión de mejora y optimización de procesos hacia una mayor competitividad.

La ejecución de las Auditorías será coordinada por la Química de Alimentos Nidia Elizabeth Ramírez C., quien cuenta con amplia experiencia en el área de investigación en plantas de beneficio, específicamente en Control de Calidad, Producción y Refinación en la cadena productiva del aceite de palma.

Para mayor información y para solicitar este servicio, puede contactarnos a los siguientes correos electrónicos: nramirez@cenipalma.org o votava@cenipalma.org. Próximamente, podrá encontrar toda la información relacionada con este nuevo servicio técnico, en el sitio web de Cenipalma, www.cenipalma.org/servicios. ☼

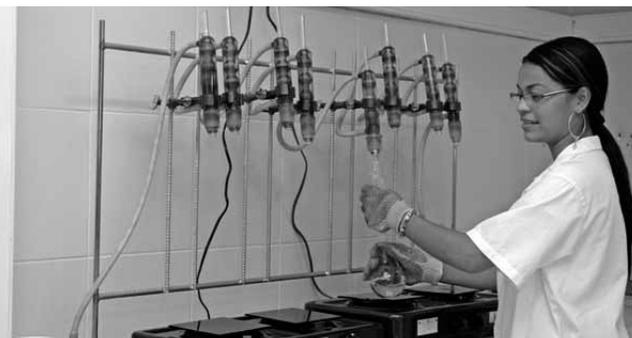
Colciencias aporta recursos para la investigación que ejecuta Cenipalma en beneficio del sector palmicultor colombiano

Con el propósito de conseguir recursos para la investigación, adicionales a los que le aporta el Fondo de Fomento Palmero (FFP administrado por Fedepalma), Cenipalma permanentemente formula propuestas de investigación y las presenta a diferentes fuentes de financiación, tanto nacionales como internacionales.

Una de las fuentes que asiduamente le otorga recursos a la investigación que ejecuta el Centro es el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias, el cual maneja el mecanismo de convocatorias a través de las cuales, después de evaluar la calidad, pertinencia y eficiencia de las propuestas, se le asignan recursos a los proyectos de investigación presentados.

De esta forma, al finalizar 2009, Cenipalma recibió financiación del orden de los \$1.458 millones para ejecutar las siguientes iniciativas de investigación, que se enmarcan dentro de temas priorizados por los palmicultores:

1. “Selección de genotipos de palma de aceite con baja actividad de lipasa orientado a generar materiales con mejor calidad de aceite”. Esta investigación será ejecutada conjuntamente con la Universidad Industrial de Santander y Cenipalma recibirá la suma de \$41 millones.
2. “Caracterización molecular de materiales *Elaeis guineensis* Jacq. provenientes de Camerún”. Este proyecto se ejecutará dentro del área de fitomejoramiento de Cenipalma y recibirá una financiación de \$167,7 millones.
3. “Misión tecnológica a Malasia e Indonesia para conocer empresas palmicultoras y centros de investigación en palma de aceite”. Esta misión se cumplió en el mes de noviembre de 2009 y Colciencias suministró la suma de \$79,6 millones para la participación en la misión de cuatro empresarios



Una de las fuentes que asiduamente le otorga recursos a la investigación que ejecuta Cenipalma es Colciencias.

y cuatro investigadores. Sin embargo, los recursos no se usaron en su totalidad porque sólo viajaron dos empresarios y tres investigadores.

4. Programa de Jóvenes Investigadores 2009. Dentro de este programa Cenipalma recibió apoyo para cubrir el 40% de los salarios de cinco jóvenes investigadores: David Leonardo Vargas, Jessica Rodríguez, Diana Vélez, María Yuli González y Sergio Pachón. Los recursos asignados a este propósito ascienden a la suma de \$71,5 millones.
5. “Multiplicación clonal de materiales de palma de aceite *Elaeis Guineensis* Jacq. para los nuevos desarrollos palmeros en Colombia”. Este proyecto se presentó ante la convocatoria de cofinanciación por la línea Bancoldex – Colciencias y recibió la aprobación del incentivo a la innovación del orden de \$1.098 millones.

Colciencias aprobó las anteriores financiaciones en diciembre de 2009 y luego los proyectos se ejecutarán durante 2010.

Sea esta una oportunidad para agradecer a Colciencias por el permanente apoyo que le brinda a las propuestas de investigación de Cenipalma y a los investigadores del Centro por formular propuestas con calidad para ser elegidas dentro de las convocatorias de dicha institución nacional. ☘

Con éxito concluyó el primer Taller Nacional “Coyuntura, Retos y Directrices de la Comercialización Palmera”

Representantes de 27 empresas participaron en el Taller Nacional, “Coyuntura, retos y directrices de la comercialización palmera”, organizado por la Unidad de Gestión Comercial Estratégica de la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite – Fedepalma.

El objetivo general del encuentro fue la facilitación de un espacio de construcción y conversación entre las empresas extractoras afiliadas a la Federación, con el fin de definir lineamientos estratégicos comerciales y líneas de actuación que permitieran orientar el qué hacer en la coyuntura comercial actual del sector y generar una mirada a mediano y largo plazo.

El evento se desarrolló bajo una metodología novedosa y dinámica basada en la participación integral y constructivista por parte de los asistentes, donde se conversó abiertamente de las temáticas, se analizaron las problemáticas y se identificaron los retos con sus posibles acciones para encararlos. La facilitación del proceso y la metodología fue liderada por el Grupo Consultoría y la construcción de las temáticas fue realizada por el equipo de trabajo de la Unidad de Gestión Comercial Estratégica.

La jornada fue productiva en el logro de objetivos y en la importancia de sentarse a conversar sobre los



El primer gran desafío del Taller tuvo que ver con armar grupos de “pintores”, con el objetivo de “traspasar las fronteras de lo individual y construir en colectivo”. Al final crearon su obra de arte llamada Sinergia.

diferentes temas para hallar soluciones y reflexionar sobre las implicaciones, cambios y recursos necesarios para materializar las acciones y lograr el mejor desempeño comercial de nuestro sector agroindustrial.



Durante la jornada, los participantes lograron hacer un análisis integral de la coyuntura actual del negocio de la palma de aceite y construyeron una visión compartida de la comercialización de y para el desarrollo del sector socio-económico en Colombia.



La firma de cada uno de los asistentes quedó plasmada en un pendón como símbolo de su compromiso personal para encarar los desafíos que plantearon para los próximos 3 años, en el marco de la comercialización.

Resumen en cifras

- Se analizó el diamante competitivo y la estructura del sector agroindustrial junto a 7 temas de coyuntura de la comercialización.
- Se identificaron 8 desafíos comerciales a trabajar entre los años 2010 y 2012.
- Se identificaron inicialmente 37 acciones para encarar dichos desafíos.
- Se plantearon las implicaciones y cambios, y la construcción de un escenario de entendimiento y confianza para el desarrollo comercial del sector.

Elementos generales del Taller

- Lugar del evento: Hotel Las Lomas Rionegro – Antioquia, el lunes 1 de marzo a martes 2 de marzo de 2010.



- Asistieron 30 participantes de la agroindustria de la palma de aceite, representando 27 empresas.
- La calificación general de satisfacción del taller fue de 4,78 puntos de un máximo de 5 puntos.

Desafíos iniciales identificados a encarar

1. Coadyuvar al cumplimiento de las normas legales a lo largo de toda la cadena productiva del aceite crudo de palma y palmiste.
2. Lograr la absorción del total de la materia prima - palma, palmiste y aceite alto oleico - demandada por el mercado nacional; posicionando estos productos como la mejor opción para la industria por sus características técnicas y beneficios nutricionales.
3. Lograr la optimización de la cadena logística del aceite crudo de palma y palmiste.
4. Ajustar los parámetros de referencia de precios del aceite crudo de palma y palmiste, asegurando la competitividad del sector.
5. Asegurar el uso de mecanismos legales e instrumentos financieros que permitan formalizar el suministro de aceite de palma y palmiste, y contribuyan a mitigar la volatilidad de los precios.
6. Diseñar estrategias comerciales para enfrentar la problemática con Ecuador.
7. Asegurar la estabilidad jurídica para garantizar el uso del aceite de palma y de palmiste en la producción de biodiésel.
8. Gestionar planes de negocios frente nuevas opciones de generación de valor a lo largo de toda la cadena productiva.

Compromisos

Con la firma de cada uno plasmada en un pendón, se comprometieron simbólicamente personal y grupalmente a encarar los desafíos que plantearon para los próximos 3 años. 

Naciones Unidas aprueba Proyecto GEF del sector palmero

El pasado mes de febrero del presente año, Naciones Unidas a través del Fondo Global Environmental Facility –GEF aprobó el proyecto que busca fortalecer la biodiversidad en los agroecosistemas palmeros mediante procesos de caracterización, mantenimiento de áreas protegidas, corredores biológicos y servicios ambientales. El Banco Interamericano de Desarrollo - BID actuará como Agencia Implementadora y para ejercer sus funciones trabajará en estrecha cooperación con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial –MAVDT.

El proyecto GEF liderado por Fedepalma, se formuló conjuntamente con el Instituto Alexander von Humboldt –IAvH y la WWF Colombia dentro del Convenio marco en la cual también participa Cenipalma. Durante el año 2010, se trabajará en la estructuración

y definición de aportes por parte de las distintas entidades del orden nacional, regional y local y del propio sector palmero y a partir del 2011 se comenzará su ejecución por 5 años.

Con este proyecto, el sector palmero colombiano ha recibido en el ámbito internacional de Naciones Unidas y el BID entre otros, un voto más de confianza por su desempeño ambiental, lo cual demuestra la riqueza biológica del país dentro de los agroecosistemas palmeros que van más allá de la simple área de producción, de los servicios que se derivan y “de una vez para siempre pone fin a cuestionamientos por impactos ambientales asociados a proyectos con palma de aceite en Colombia”, a juicio de Miguel Ángel Mazorra, Líder de Planeación y Desarrollo Ambiental Sectorial de Fedepalma. ☘



GEF aprobó el proyecto que busca fortalecer la biodiversidad en los agroecosistemas palmeros mediante procesos de caracterización y mantenimiento de áreas protegidas.

La PC, una nueva oportunidad para el resurgimiento de Palmeiras

La certeza de que van a lograr mantenerse ha sido la clave para seguir con la palma pese a las dificultades que se han vivido con la PC. Ésta es la visión de las directivas de Palmeiras, en Tumaco.



El gerente de operaciones de Palmeiras, Jorge Eduardo Gómez Villegas, visualiza el futuro de la empresa y de la actividad palmera con optimismo.

el futuro con optimismo. Esto además significa reducción de costos, labores al día, supervisión y un verdadero control palma a palma gracias a las vías que se están construyendo. En dos años se espera tener todas las palmas georeferencias por GPS, con toda su información.

El ejecutivo recordó que después de tener 3.100 hectáreas sembradas, todas se perdieron y ahora van en 1.500, aunque la meta es que en tres años se regrese al nivel del pasado pero con nuevos materiales como

Para la mayoría de los palmeros, y en especial para los de Tumaco, hablar de la Pudrición del Cogollo (PC) es un tema preocupante, dada la pérdida de los cultivos y todas las implicaciones que ello ha traído en materia de empleos, ingresos y sanidad. Sin embargo, en Palmeiras, una empresa con más de 40 años en la región, sus directivos decidieron ver la situación de otra manera.

Para el gerente de operaciones de la empresa, Jorge Eduardo Gómez Villegas, “la PC para nosotros, después de haber llorado y haber vivido el duelo, se convirtió en una oportunidad para hacer la plantación de los sueños, con las mejores vías, los materiales genéticos adecuados, las buenas prácticas y la convicción de corregir todos los errores del pasado”.

No obstante, este es un proceso que apenas comienza, ya que las obras se están haciendo y se visualiza

son los híbridos que resultan más tolerantes a la enfermedad.

El híbrido es un material diferente al que se tenía, los períodos vegetativos son distintos, la palma crece menos, demanda mayor cantidad de insumos, tiene una problemática diferente en cuanto a plagas y enfermedades, y en general le cambia la cultura al palmicultor.

La certeza de que van a lograr mantenerse ha sido la clave para seguir pese a las vicisitudes que se presentan, empezando por el conflicto armado pues la zona se ha caracterizado por la presencia de grupos al margen de la ley.

Una historia de dolor

“La PC llegó a Tumaco y en tres años de 2006 a 2009 arrasó con el 99% de las siembras y las acabó econó-

micamente porque las palmas que no mata las deja en estado de coma. El municipio producía 76.000 toneladas de aceite de palma en 2007 y venía en ascenso, pero en 2008 sólo se alcanzaron 39.000 toneladas, el año pasado fueron 13.000 y la perspectiva para 2010 es todavía a la baja. Algunas de las personas que sembraban palma en Tumaco se fueron para Ecuador o para otras regiones de Colombia e incluso otros cambiaron de cultivo y hasta de actividad”, relató Gómez Villegas.



“La PC llegó a Tumaco y en tres años de 2006 a 2009 arrasó con el 99% de las siembras y las acabó económicamente porque las palmas que no mata las deja en estado de coma”, dijo Gómez Villegas.

De esta agroindustria dependían alrededor de 28.000 personas entre empleos directos e indirectos y de la misma manera en que ha caído la producción lo ha hecho el empleo.

En el caso de Palmeiras eran 1.000 empleos y hoy son 150. Toda la producción se ha exportado a Europa, básicamente a Inglaterra, España y Alemania y por eso tienen en Tumaco una estación de bombeo con tanques con capacidad de 6.600 toneladas.

Manifestó que el día más difícil fue el 12 de febrero de 2007 cuando se hicieron las proyecciones de lo que sería la incidencia de la PC y que resultó un pronóstico totalmente acertado sobre lo que pasaría con la cantidad de aceite producido que es lo que al final importa.

Al día siguiente se reunieron los palmicultores en Cali y se mostraron las curvas de la enfermedad, lo cual impactó a los asistentes y se empezó a recoger la información del resto de las empresas para hacer la respectiva proyección.

“El 21 de febrero nos reunimos con el Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural de entonces, Andrés Felipe Arias, quien hizo expresa su preocupación y a partir de allí se desarrolló un plan con el programa AIS especial para Tumaco, con el fin de renovar en unas condiciones más favorables. También el Pre-

sidente de la República estuvo al frente y pidió el compromiso de los palmeros para no dejar solo al gobierno e impedir que se llenara de droga la zona, por lo cual nos sentimos en deuda con el primer mandatario”.

“Fedepalma, el Gobierno y el mismo Banco Agrario han apoyado a la comunidad palmera de Tumaco y esto ha hecho posible seguir en la actividad y resurgir”, reconoció Gómez Villegas.

Lo que sucedió con los cultivos de palma en Tumaco se asemeja a la tragedia de Armero donde no quedó nada y así pasó aquí, donde ninguna planta quedó viva”.

“Cuando se ve que la palma está enferma se debe tumbar, al menos en Tumaco, pero si por ejemplo tiene 15 años y está en producción y se trata de un pequeño productor que vive de eso y la planta hasta ahora tiene la PC y le queda un año de producción, éste no va a proceder así y eso fue lo que a la postre acabó con todo”, indicó.

Al final se estima que van a quedar entre 12.000 y 14.000 hectáreas de las 35.000 hectáreas que existían y se espera la entrada de nuevos inversionistas e incluso de otros cultivos.☞

Los palmicultores pequeños creen en la palma

La palma es un cultivo que al campesino le da la mano, le ayuda a mejorar la calidad de vida de las familias que dependen de él, por eso están renovando con esta misma siembra luego de haberse afectado por la Pudrición del cogollo (PC), señaló Aversio Preciado, uno de los pequeños agricultores de la región, quien pertenece a la Asociación Agromira.

La renovación se está haciendo con el híbrido aunque todavía no se ha podido erradicar del todo con los cultivos afectados por falta de recursos. En su caso tenía 10 hectáreas sembradas y ha renovado 8 pues piensa dejar las otras dos para otro tipo de cultivos y no depender de uno solo.

Sostuvo que antes de la enfermedad al agricultor le queda una buena plata, porque el cultivo es rentable, y de esta manera pagaba los créditos y los demás costos asociados a la producción, quedando lo necesario para el sustento de la familia e incluso para darse algunos gustos.

Sin embargo, todo se perdió con la PC pero el gobierno confió en ellos, refinanció las obligaciones que tenían y les ha dado nuevos préstamos para



Aversio Preciado, uno de los pequeños agricultores de la región, quien pertenece a la Asociación Agromira, precisó que la renovación se está haciendo con el híbrido.



Rosa Marina Cabezas, miembro de Agrocajapí y de Palmasur dice que va a seguir con el cultivo de palma, pese a la PC.

renovar. Por eso, el mensaje a los pequeños es que no se desanimen, que vuelvan a intentarlo pues las expectativas son buenas.

Algo similar piensa Rosa Marina Cabezas, miembro de Agrocajapí y de Palmasur, quien tiene 5 hectáreas pero a 4 ya les cayó la PC y se están muriendo aunque todavía está recogiendo fruto. No obstante, va a renovar y seguir con el cultivo, lo cual ya empezó a hacer con una hectárea, en donde tiene el híbrido y dependiendo los resultados que tenga, hace lo propio con el resto o complementa con otros productos.

Destacó que el Fonsa les compró la cartera que tenían con la banca comercial, como una forma de ayudarlos con el difícil momento que viven. Gracias a la palma mejoró su calidad de vida, ha podido comprar diferentes electrodomésticos y ha podido educar a sus hijos. ❀

Fedepalma e ICBF suscriben Acuerdo de Voluntades para promover el “Derecho a la Felicidad” de la niñez colombiana

Fedepalma acogió la invitación del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar para apoyar este Acuerdo de Voluntades y hacer visible el compromiso adquirido en pro de la felicidad de los niños y niñas de nuestro país.



Por parte de Fedepalma se convocarán a empresas afiliadas al gremio que se quieran vincular a esta cruzada de buen trato hacia los niños, niñas y adolescentes.

Con el fin de promover el “Derecho a la Felicidad” de los niños ubicados principalmente en las zonas palmeras del país, la Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, Fedepalma y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, ICBF, se unieron a través de un componente educativo-nutricional para crear conciencia sobre las ventajas de una alimentación saludable y en este sentido suscribieron el Acuerdo de Voluntades, el pasado 3 de marzo en las instalaciones del gremio.

De esta forma, Fedepalma acogió la invitación del ICBF para apoyar este Acuerdo de Voluntades y hacer visible el compromiso adquirido en pro de la felicidad de los niños y niñas de nuestro país. Esta iniciativa dirigida a los beneficiarios de programas

de ICBF en las zonas palmeras, tiene la finalidad de aportar efectivas estrategias de comunicación para que la infancia colombiana tenga garantizados sus derechos y contribuir a un desarrollo infantil integral con el apoyo de la educación alimentaria nutricional.

Así mismo, por parte de Fedepalma se convocarán a empresas afiliadas al gremio que se quieran vincular a esta cruzada y se socializará el espíritu del Acuerdo entre los empleados y miembros de la Federación con el fin de promover el buen trato, los deberes y derechos de los niños, niñas y adolescentes.

Las regionales del ICBF que se seleccionaron para trabajar son: Magdalena, Bolívar, Casanare, Meta y Cesar. Estas actividades serán desarrolladas por el



Jens Mesa Dishington, Presidente de Fedepalma y Elvira Forero, Directora del ICBF, suscribieron Acuerdo de Voluntades entre las entidades.

Proyecto Especial de Salud y Nutrición Humana de Fedepalma y los grupos objetivos son los programas de ICBF: Unidades de Atención Integral y Recuperación Nutricional de la Primera Infancia, las cuales responden a una estrategia para el tratamiento de la desnutrición, hogares comunitarios y hogares FAMI que se encuentran funcionando en algunos de estos municipios.

Es así como Fedepalma, en el marco de la política de Responsabilidad Social Empresarial, quiere unirse al ICBF en su objetivo de informar, educar, promover y fortalecer los principios y valores de la sociedad colombiana para el cumplimiento de los derechos y deberes de los niños, niñas y adolescentes, con el propósito de ayudarles a generar una vida digna y llena de felicidad no sólo para ellos sino para sus familias, estimó Jens Mesa Dishington, presidente de Fedepalma.

A su turno, la Directora General del ICBF, Elvira Forero Hernández manifestó que el “Derecho a la Felicidad” es una estrategia con el fin de sensibilizar a la sociedad colombiana respecto al derecho que tienen los niños, niñas y adolescentes a crecer en ambientes de felicidad, amor y comprensión, la cual lanzó el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar el 10 de noviembre de 2008.

“Entendemos que un niño feliz, será un adulto feliz, por eso queremos convocar a todos los sectores de la sociedad civil para que promuevan acciones positivas hacia los niños y niñas y así garanticen sus derechos”.

El proyecto vincula de manera directa a las empresas, en las cuales, la idea es crear mayor conciencia y sensibilidad en la sociedad sobre la importancia de amar, educar y apoyar integralmente a nuestros niños, niñas y adolescentes que serán los hombres de bien del mañana. ☸



La Directora del ICBF y el Presidente Ejecutivo de Fedepalma asumieron el compromiso por el “Derecho a la Felicidad” de los niños en las Zonas Palmeras.

HACIENDA LA CABAÑA S.A.
Semillas para el cultivo de Palma Africana
y de Alto Oleico (Híbrido OxG).

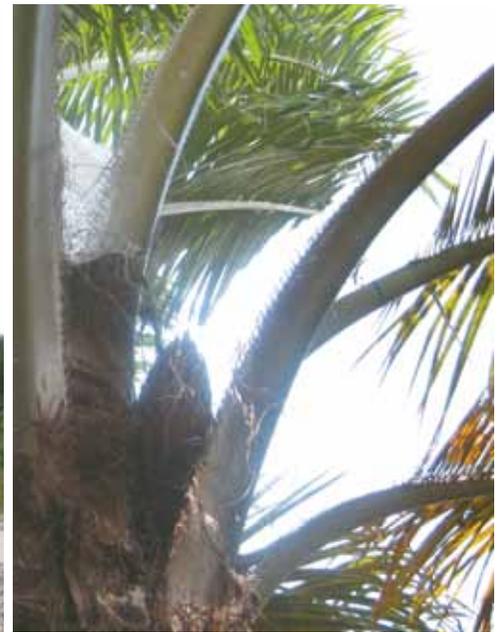
TEL: (571) 310 0177 Fax: (571) 545 9490 www.lacabana.com.co

Hacienda La Cabaña S.A - Palmalit producen las semillas de Palma de Aceite Cirad (IRHO) y Palma de Aceite de Alto Oleico. Por mas de 50 años las semillas Cirad se distribuyen por el mundo, y han sido probadas extensivamente en Colombia desde 1960.
semillas@lacabana.com.co - info@lacabana.com.co

Logos: ISO 9001, CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM, CIRAD

En día de campo en “La Vizcaína”, Cenipalma mostró avances logrados en manejo de PC

Con el fin de mostrar cómo va el manejo integrado de la Pudrición del cogollo (PC) entre otros aspectos que se desarrollan en el Campo Experimental El Palmar de la Vizcaína, se realizó un día de campo en la sede de “La Vizcaína”, en Barrancabermeja, el pasado 19 de marzo.



La palma con un proceso especializado de irrigación, dentro de la casa de mallas.

La actividad se programó para informar a los asistentes sobre los avances y logros alcanzados en la ejecución de programas, proyectos de investigación y transferencia a cargo de Cenipalma.

Entre los participantes de la actividad cabe mencionar a José María Obregón de Inparme S.A., miembro de la Junta Directiva de Fedepalma y Cenipalma, Jorge Alonso Beltrán, Líder de la División de Validación y Transferencia, José Ignacio Sanz, Director Ejecutivo de Cenipalma, Gerardo Martínez, Coordinador del Programa de Plagas y Enfermedades de Cenipalma, Oscar Obando, Superintendente del Campo Experimental el Palmar de la Vizcaína, Gabriel Martínez Peláez, Coordinador de Asuntos Gremiales y Lourdes Molina Navarro, Responsable de Prensa en Información de Fedepalma.



Al centro (de camisa oscura), José María Obregón de Inparme S.A., miembro de la Junta Directiva de Fedepalma y Cenipalma, en compañía de José Ignacio Sanz, Director Ejecutivo de Cenipalma con otros asistentes al Día de Campo organizado por Cenipalma.

La presentación del Campo Experimental estuvo a cargo de Oscar Obando de Cenipalma mientras el tema de Manejo integrado de la PC lo expusieron Héctor Aya y Juan Manuel Guerrero, también de Cenipalma.

gado, Nolver Arias, Juan Manuel Guerrero, Héctor Aya, Angélica Plata Rueda, Camilo Sánchez, Rodrigo Ruiz, Edison Steve Daza, Luis Carlos Martínez, Fausto Prada, todos de Cenipalma, Jorge Alberto Aldana de Manuelita y Diego Arias de Indupalma. ☼

En la salida al campo, Bloque III, siembra colecta Camerún, las explicaciones las dieron Tulia Delgado y Oscar Obando de Cenipalma, Laboratorio de semillas, Edison Daza, Casa de mallas, Rodrigo Ruiz, banco de Germoplasma, Edison Daza nuevamente y cirujías PC, Héctor Aya y Nolver Arias. Finalmente el ensayo de coberturas convenio CIAT, corrió por cuenta de Tulia Delgado.



Aspectos del Día de Campo organizado por Cenipalma, durante la presentación de la parte teórica.

Así mismo participaron de la actividad y también aportaron conocimientos en algunos casos, Tulia Del-

Indupalma, un gran paso hacia adelante

Con recursos humanos especializados y tecnología, desarrollamos nuestra misión, impulsar acciones productivas y operar nuevos cultivos de palma de acuerdo a la zona de Colombia, como un negocio productivo que genere riqueza, creando nuevas imágenes espaciales.

INDUPALMA
Negocios en la palma de su mano

Diseño y estructuración de negocios social empresarial.
Operación administrativa y logística.
Asesoría técnica agropecuaria e industrial.
Comercialización de la producción.
Planificación y análisis estratégico.
Formulación de esquemas de responsabilidad agroindustrial.
Bancos de tierras y proyectos.

INDUSTRIAL AGRARIA LA PALMA
Calle 87 No. 7-34 Piso 8 Tel: (371) 347 8016 - Bogotá D.C. - Colombia
E-mail: mercadeo@indupalma.com - www.indupalma.com

RSA **EMSA**

Con investigación y metodología: “a la PC hay que aprender a manejarla”

Si se hace diagnóstico temprano y se cuenta con personas debidamente capacitadas los porcentajes de recuperación de palma son altos, llegando incluso al 100%, estimó el Coordinador del Programa de Plagas y Enfermedades de Cenipalma, Gerardo Martínez.



El Coordinador del Programa de Plagas y Enfermedades de Cenipalma, Gerardo Martínez comentó como le van haciendo frente a la PC desde “La Vizcaína”

Después de superar la etapa de identificación del agente causal de la Pudrición del cogollo, PC y teniendo el conocimiento del responsable se hace más sencillo empezar a implementar unas estrategias de manejo, indicó el coordinador del Programa de Plagas y Enfermedades de Cenipalma, Gerardo Martínez.

Señaló que en el trabajo que se hizo en Tumaco se desarrollaron algunas estrategias y lo que se ha podido hacer en La Vizcaína es ponerlas en práctica, siendo las mismas que han recomendado a la comunidad palmera y que algunos las han puesto en práctica pero otros todavía son reacios.

Se tomó la decisión de implementar esos procedimientos en la sede de Cenipalma porque la enfermedad estaba tomando ventaja y convirtiéndose en un problema. “Se logró entonces hacer como se quería, pues se habían hecho los intentos previos de manera tímida y algunos no funcionaron”.

“Sin embargo, cuando se puso a un fitopatólogo al frente de este trabajo de campo, verificando el diagnóstico temprano que es fundamental en este proceso y luego la remoción correcta de los tejidos enfermos, las cosas comenzaron a cambiar pues se vio que lo que se estaba haciendo tenía errores y tan pronto se comenzaron a implementar las medidas de control, los resultados fueron positivos”, expresó el investigador.

Las cosas comenzaron a funcionar

En la etapa inicial se estaba en un proceso de aprendizaje y se llegó al 10% de incidencia lo cual hacía que los costos fueran más altos, y había mucha incertidumbre sobre si iba o no a funcionar y si era viable económicamente.

Se insistió y se comenzó todo el proceso en mayo del año pasado. A enero de 2010 las cosas funcionaban mejor de lo previsto, se bajó el número de casos al 5% y se identificó que el problema es más grave en las parcelas experimentales que en las comerciales porque tienen un tratamiento diferente.

Sostuvo que hay palmas que pueden ser muy valiosas por su capacidad de producción pero se está mirando si tienen alguna característica positiva en cuanto a resistencia a la enfermedad, porque si la respuesta es negativa entonces no deben estar en ningún programa de mejoramiento así tengan una alta producción, es decir buena calidad de aceite.

De igual manera, planteó que si se hace diagnóstico temprano con personas debidamente capacitadas los porcentajes de recuperación de palma son altos, llegando incluso al 100%.

 Continúa en la página 27

Cenipalma evalúa alternativas para la reducción de costos de mantenimiento en plantas de beneficio

El área de ingeniería del programa de procesamiento de Cenipalma, con el apoyo de las gerencias y los comités de mantenimiento y de plantas de beneficio de la Zona Central, inició en abril de 2009 un proyecto piloto para el diagnóstico del área de mantenimiento en las plantas de beneficio.

Estudios de Fedepalma y Cenipalma han establecido que el mantenimiento es responsable aproximadamente del 40% de los costos variables del procesamiento de fruto en las plantas de beneficio.

Este proyecto tuvo como objetivo elaborar un diagnóstico del estado actual de los programas de mantenimiento aplicados en las plantas de beneficio de la zona central, enfocado a la identificación de prácticas y estrategias para la reducción de costos de mantenimiento.

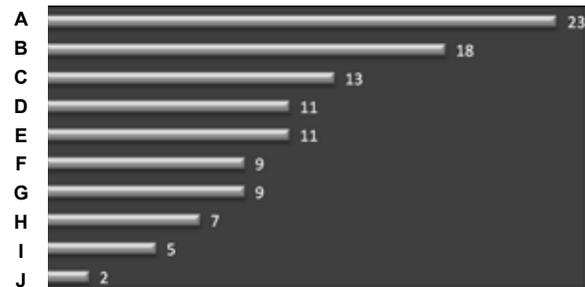
La Zona Central y Norte desde hace varios años han liderado nacionalmente esta iniciativa con la creación del comité de Mantenimiento, que en principio dedicaron sus esfuerzos a intercambiar experiencias de buenas prácticas a través de visitas entre plantas. Los ingenieros Sergio Amaya, Alvaro Suárez en la Zona Norte y en la Zona Central los ingenieros Ricardo Amaya y José Téllez encabezaron dichas actividades dentro de los comités de Cenipalma. En una segunda fase, se inició un proceso de estandarización de indicadores de gestión en Mantenimiento, que permitieran referenciar las mejores prácticas para la reducción de costos de procesamiento. Luego de generar los indicadores, se propuso desarrollar un diagnóstico que con el apoyo de los presidentes de los comités de mantenimiento y plantas de beneficio de la Zona Central, los ingenieros William Silva y Carlos Vargas respectivamente, fue iniciado en el año 2009.

Luego de visitar en un primer ciclo las 10 plantas de beneficio en operación de la Zona Central, se han identificado varios aspectos de relevancia que inciden directamente en los costos de procesamiento.

Personal involucrado en mantenimiento

Se observó que el personal involucrado en el área de mantenimiento varía entre 2 y 23 funcionarios directos, con una amplia definición de cargos y funciones, indicando que no existe una clara y definida estructura del área de mantenimiento en plantas de beneficio. Es claro que el número de personas no debe estar relacionado de manera proporcional con la capacidad de la planta, pero sí por grupos de escalas de procesamiento.

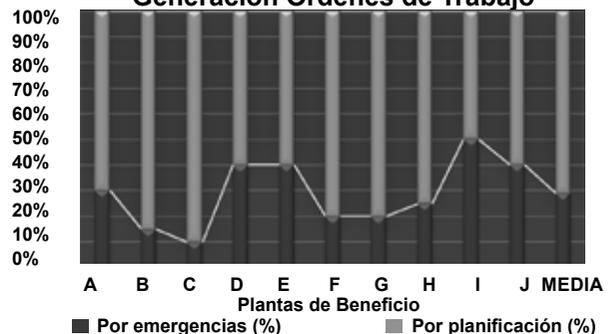
No. Personas en Mantenimiento



Generación órdenes de trabajo

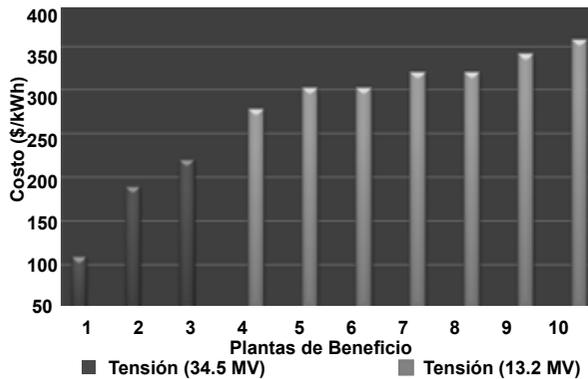
De otro lado, el índice de generación de órdenes de trabajo promedió un 30% para acciones correctivas, es decir, sin previsión, que ocasionan paradas del proceso y mayores costos de procesamiento.

Generación Órdenes de Trabajo



Tarifas de consumo energético

En cuanto a indicadores energéticos, las plantas de beneficio están conectadas a las líneas de transmisión de 13,2 MV ó 34,5 MV, sin embargo, las tarifas pagadas a un mismo nivel de tensión varían entre el 9% y el 73% para plantas de la misma Zona.



Outsourcing en mantenimiento

Actualmente, la contratación de servicios externos como apoyo a las labores de mantenimiento, denominadas de tercerización o outsourcing, están bien difundidas en el sector, argumentadas en el apoyo frente a altos volúmenes de trabajo, la rapidez de solución y necesidad de personal calificado. Sin embargo, cuando se evalúan dichos servicios, el incumplimiento en el tiempo pactado y la calidad de los trabajos realizados, son la opinión más frecuente entre los técnicos de mantenimiento.



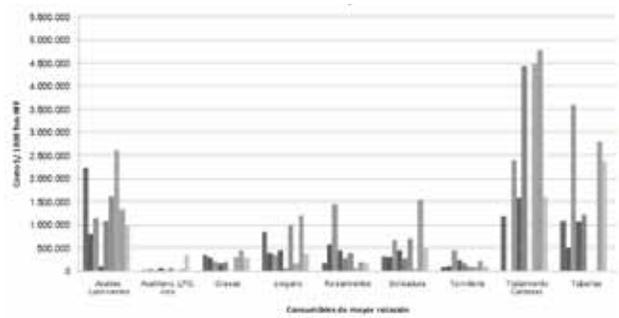
Un objetivo inicialmente trazado en el comité de mantenimiento fue el de iniciar un proceso de homologación de materiales y repuestos. La madurez de un sector industrial en el área de mantenimiento, puede ser evaluada por el nivel de homologación de sus equipos, materias y repuestos. En plantas de beneficio estamos muy distantes de presentar niveles mínimos de homologación que ocasionan serios in-

convenientes en el procesamiento y en la generación de altos costos de procesamiento. Dentro del proyecto se inició la consolidación de materiales consumibles como el oxígeno, los gases de combustión, grasas y lubricantes, combustibles, etc y de repuestos de mayor rotación en el proceso.

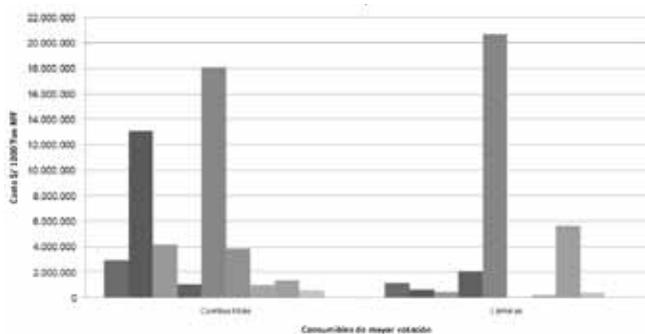
Distribución de costos en consumibles

Se estableció que los combustibles, seguidos por el consumo de tratamientos de agua para calderas, lubricantes y láminas representan los mayores costos en consumibles dentro de la planta.

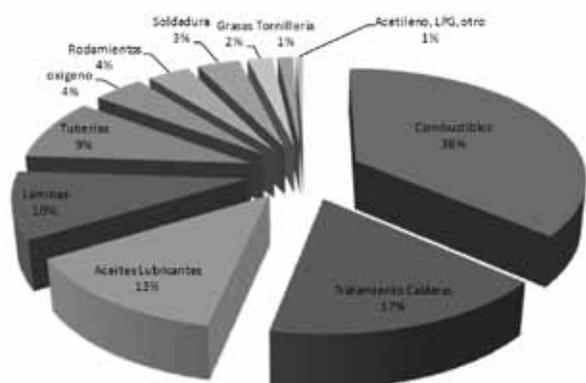
Costo de materiales combustibles por Plantas de Beneficio



Costo de materiales combustibles por Plantas de Beneficio



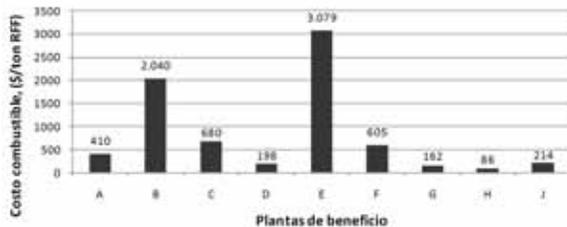
Participación combustibles para zona central



Costo de combustible

Los costos generados por el combustible en relación a las toneladas de RFF procesado, mostraron una gran variación para las plantas evaluadas, debido no sólo a las variaciones del precio de compra del combustible, sino también al uso eficiente del mismo dentro del proceso.

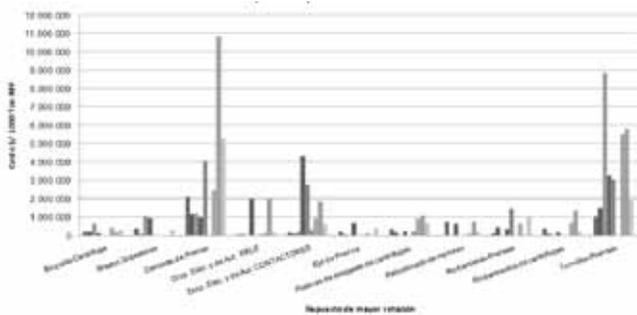
Costo combustible por ton RFF procesado



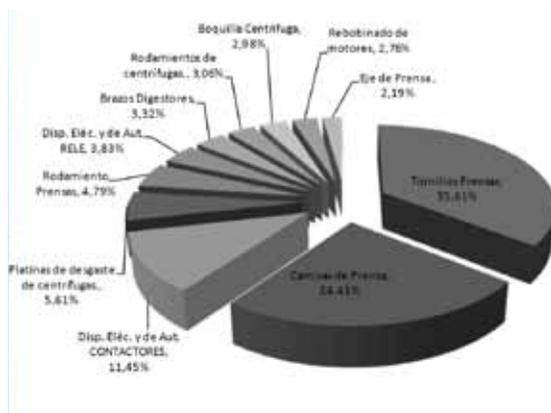
Distribución de costos por repuestos

Entre los repuestos de mayor rotación, los tornillos y camisas de prensas realizan el mayor aporte.

Costos de repuesto por Plantas de Beneficio

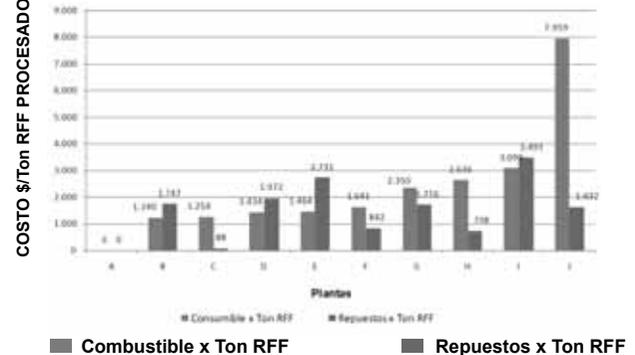


Participación repuestos para zona central



De esta forma, se encontró que para esos dos grupos, se registraron costos entre \$1.342 y \$9.591 por tonelada de fruto procesado sin incluir combustibles y láminas.

Costo consumible y repuesto por Ton RFF procesado



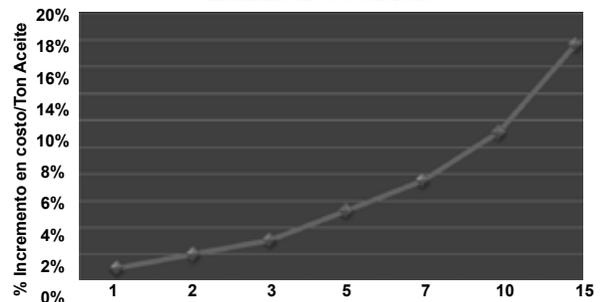
Cabe resaltar que las variaciones encontradas para consumibles y repuestos llegan a variar entre 100% y 400% el valor reportado por el benchmark. Estas diferencias están siendo estudiadas con el propósito de documentar la práctica asociada a los menores costos de los materiales y repuestos. Se han encontrado diferencias considerables en los precios de los insumos y repuestos ofrecidos por proveedores nacionales e internacionales, los cuales deben ser evaluados junto a su calidad, duración y productividad.

Indicadores de mantenimiento

- Paradas no-programadas

Para el primer semestre del año 2009 fueron consolidados los indicadores de mantenimiento en las plantas de beneficio, permitiendo cuantificar entre otros, un promedio de paradas no programadas de 9% (debidas a fallas mecánicas y/o eléctricas). Este indicador tiene un efecto exponencial sobre los costos de procesamiento, mostrando que las paradas no programadas entre el 10 y 15% incrementan el costo de procesamiento entre el 12% y 18%.

Incremento en Costo/ton Aceite



Factor de eficiencia real

De otro lado, fue calculado el factor de eficiencia o de utilización, el cual presenta una reducción prome-

dio del 50% entre el período de pico y de baja producción. Estas diferencias generan un potencial de reducción de costos de procesamiento entre el 20% y el 35% cuando sea posible incrementar el factor de utilización por mayores ofertas de fruto, mejor distribución de los picos de producción en cultivo o por el procesamiento unificado de fruto en una sola planta de beneficio de mayor capacidad y productividad.

La elaboración de este diagnóstico se da en gran parte por el compromiso que se ha tenido desde los integrantes del comité de mantenimiento de la zona y a la participación de C.I. Acepalma como entidad financiadora del proyecto de investigación. Hoy en día se adelantan actividades en conjunto para replicar este mismo trabajo en la demás zonas palmeras de Colombia. ☼

☼ Viene de la página 23

Es así como en estos momentos se han recuperado más de la mitad de las palmas intervenidas y entrando a ser consideradas recuperadas, en los próximos dos o tres meses, un gran número de las que todavía no se han dado de alta.

Materiales tolerantes y cirugía a tiempo

Otro aspecto que se ha identificado es que los casos de la enfermedad son de palmas que tienen un historial de ser muy susceptibles, a lo largo del tiempo han estado enfermas y no ha habido forma de que se recuperen. Entonces, ya se mirará una estrategia diferente de manejo de esos materiales altamente susceptibles.

Si las cosas continúan como van antes de fin de año, se estará por debajo del 1% de incidencia en el centro

experimental y cada vez se hace más manejable, al tiempo que bajan los costos de sostenimiento.

A corto plazo la herramienta es la cirugía que consiste en la erradicación de los tejidos enfermos y proteger a la palma enferma y a las vecinas para evitar el desarrollo de la infección. Sin embargo, se investigan otras estrategias de tipo químico. A largo plazo se mira la estrategia genética, cómo atender el manejo de la enfermedad con materiales tolerantes.

Los días de campo para los técnicos y operarios de las plantaciones son fundamentales, pero también se requiere la presencia de los dueños para que vean lo que se está haciendo y los logros. ☼

INFORMACIÓN DE INTERÉS

La Administración de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN en sus gestiones orientadas a mejorar la efectividad de los controles tributarios y aduaneros referidos a la prevención del contrabando y cumplimiento de las obligaciones fiscales ha emitido la circular externa No. 0000012 relacionada con el control de tránsito de los productos relacionados con grasas y aceites.

Esta circular establece la documentación que debe acompañar las mercancías nacionales o nacionalizadas que se transporten en el territorio colombiano correspondientes a las partidas arancelarias pertenecientes al capítulo 15 “Grasas y aceites ani-

males o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen vegetal o animal” y las subpartidas 3823.11.00.00, 3823.12.00.00, 3823.13.00.00 y 3823.19.00.00. Por considerarse de especial importancia en la lucha contra la ilegalidad y por los efectos sobre la comercialización, estamos adjuntando dicha circular para el conocimiento de todo el gremio palmicultor y su debido cumplimiento.

Lea la circular completa en la siguiente página.



100-000-

CIRCULAR EXTERNA No. 0000012

(30 MAR. 2010)

PARA: CONTRIBUYENTES, TRANSPORTADORES Y USUARIOS DEL COMERCIO EXTERIOR
FUNCIONARIOS DE LAS DIRECCIONES SECCIONALES DE ADUANAS, DELEGADAS E IMPUESTOS Y ADUANAS

DE: DIRECTOR DE GESTIÓN DE FISCALIZACIÓN
DIRECTOR DE GESTIÓN DE POLICÍA FISCAL ADUANERA

ASUNTO: DOCUMENTOS QUE DEBEN ACOMPAÑAR LAS MERCANCÍAS NACIONALES E IMPORTADAS QUE SE TRANSPORTEN DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL ADUANERO CORRESPONDIENTES A LAS SUBPARTIDAS DEL CAPITULO 15 Y ALGUNAS DEL SUBCAPITULO 3823 DEL ARANCEL DE ADUANAS.

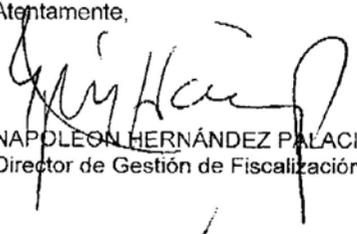
Con el propósito de optimizar los controles adelantados por la autoridad aduanera y tributaria, tendientes a prevenir las infracciones al régimen aduanero y garantizar el cumplimiento de las obligaciones fiscales; al amparo de las facultades señaladas en los artículos 469 y 470 del Decreto 2685 de 1999 y de las exigencias previstas en los artículos 511 y 618 del Estatuto Tributario, se solicita a todas las personas que transporten mercancías importadas dentro del territorio aduanero nacional correspondientes a todas las subpartidas del capítulo 15 del Arancel de Aduanas "*Grasas y aceites animales o vegetales; productos de su desdoblamiento; grasas alimenticias elaboradas; ceras de origen animal o vegetal*" y a las subpartidas de la primera parte del subcapítulo 3823, 3823.11.00.00, 3823.12.00.00, 3823.13.00.00, 3823.19.00.00 "*Ácidos grasos monocarboxílicos industriales; aceites ácidos del refinado*", llevar consigo la respectiva declaración que demuestre que fue sometida a cualquiera de las modalidades de importación previstas en el artículo 116 del Decreto 2685 de 1999 o que se encuentra bajo el régimen de tránsito aduanero, cabotaje, transbordo o continuación de viaje.

Quando se trate de mercancías nacionales de las subpartidas antes señaladas, éstas deben ir acompañadas de la factura expedida con los requisitos exigidos en el Estatuto Tributario.

En cualquier momento la documentación antes mencionada podrá ser exigida por los funcionarios de las áreas de fiscalización o de la Policía Fiscal Aduanera, y la no presentación de la misma, dará lugar a la aprehensión de la mercancía o a investigaciones de carácter tributario según el caso.

La presente circular reemplaza a la No. 000008 del 5 de marzo de 2010.

Atentamente,


NAPOLEÓN HERNÁNDEZ PALACIOS
Director de Gestión de Fiscalización


MARIO HERNANDO TORRES MERCHAN
Director de Gestión de Policía Fiscal Aduanera

El consumo de grasas en los adultos mayores

El envejecimiento es el conjunto de transformaciones y/o cambios que aparecen en el individuo a lo largo de la vida y es la consecuencia de la acción del tiempo sobre los seres vivos.

Los cambios que trae el envejecimiento son: bioquímicos, fisiológicos, morfológicos, sociales, psicológicos y funcionales. Dichos cambios exigen una preparación desde las primeras etapas de la vida para tener un proceso saludable, pero también es una etapa en la cual se debe garantizar la mejor calidad de vida.

Los cambios fisiológicos propios del envejecimiento sumado a una serie de factores emocionales, sociales y patológicos, hacen que los adultos mayores sean un grupo etareo altamente susceptible de desarrollar enfermedades crónicas no transmisibles, pero a la vez también aumentan la vulnerabilidad para deteriorar el estado nutricional.

Estos cambios hacen además que se aumente la prevalencia de enfermedades y situaciones clínicas como hipertensión arterial, intolerancia a los carbohidratos, enfermedades respiratorias, enfermedad coronaria, depresión y enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer.

Es importante resaltar que la constante preocupación por la situación nutricional de la población, el aumento de las enfermedades crónicas no transmisibles y el deseo de mantener un peso saludable entre otros muchos aspectos, han hecho que un grupo tan vulnerable nutricionalmente como los adultos mayores, por una mala educación nutricional, tenga hábitos alimentarios inadecuados, omita nutrientes esenciales y aumente los índices de desnutrición en este grupo etareo. Por lo tanto, el cuidado en salud de los adultos mayores no consiste sólo en brindar un tratamiento eficaz a las enfermedades, sino también incluye la prevención de aquellas altamente relacionadas con la alimentación, ya que una nutrición adecuada es eficaz no

solamente para prolongar la vida, sino también la calidad de la misma.

Y de la dieta qué?

Es claro que existe una relación directa entre nutrición y enfermedad, se debe tener en cuenta que se enferman más los adultos mayores desnutridos y a su vez se desnutren más los adultos mayores enfermos. Por lo tanto, se requiere hacer un ajuste individualizado de la ingesta energética, el menor gasto de energía propio de la edad favorece el mantenimiento del balance energético y previene la obesidad. Sin embargo, al disminuir la ingesta de energía con frecuencia también lo hace la de micronutrientes.

Para que esto no genere un deterioro nutricional, la cantidad de nutrientes de la dieta ingerida debe aumentar, ya que los requerimientos de la mayoría de los micronutrientes no disminuyen con el envejecimiento.

Cabe resaltar que en la enfermedad de Alzheimer se observan niveles aumentados de estrés oxidativo o radicales libres, y bajos de nutrientes antioxidantes,



Los cambios que trae el envejecimiento son: bioquímicos, fisiológicos, morfológicos, sociales, psicológicos y funcionales.

que pueden ser los causantes de la presentación de esta enfermedad. Algunos estudios recientes sugieren que la disminución de consumo de calorías puede aumentar la resistencia de las neuronas frente a sustancias y cambios implicados en la presentación de la demencia tipo Alzheimer y otros trastornos neurodegenerativos, justificando aún más la necesidad de evitar las restricciones calóricas en los adultos mayores.



La grasa de la dieta tiene un importante papel suministrando ácidos grasos esenciales y vitaminas liposolubles.

Cuando se habla de dieta saludable y balanceada se debe garantizar el aporte de todos y cada uno de los nutrientes en la proporción requerida por cada uno de los individuos. Las grasas son uno de los macronutrientes ampliamente estudiados por su papel en la generación de procesos arterioscleróticos pero también por los efectos benéficos que pueden tener en la salud cuando se hace una correcta selección de las mismas. En términos generales se hace énfasis en la disminución en el consumo de lípidos, especialmente la grasa saturada, sin embargo es importante realizar un balance entre los pros y los contras de la restricción de grasa, para hacer recomendaciones individuales de acuerdo con cada caso.

La grasa de la dieta tiene un importante papel suministrando ácidos grasos esenciales y vitaminas liposolubles. Es una fuente concentrada de energía y agente palatable por excelencia. Participa en el funcionamiento del sistema nervioso, regula respuestas inmunológicas, garantiza la función e integridad de las membranas celulares y mantiene la temperatura corporal. En general, las recomendaciones de grasa para los adultos mayores son similares a las del resto de la población, se sugieren aportes dietarios entre 30 y 35% de las calorías diarias totales.

La clave está en la selección

Al momento de recomendar el consumo de grasas se debe tener en cuenta el grado de saturación y la

posición de los dobles enlaces, para así lograr una intervención positiva en la regulación de los lípidos sanguíneos.

Mucho se ha hablado del consumo de grasas polinsaturadas de origen vegetal como alternativas saludables; sin embargo, es importante conocer a fondo la composición de cada una de las fuentes de los aceites, para elegir el que mejor se adapte a las necesidades individuales y así mismo usarlo de la mejor manera para no alterar sus características físico químicas.

Es bien conocido que el consumo aumentado de grasas saturadas de origen animal (lácteos saturados y carnes rojas) favorece el aumento del colesterol LDL (conocido como el colesterol malo), y cuando éste excede los niveles normales, aumenta el riesgo de aterosclerosis y predispone a infartos. La sustitución de los ácidos grasos saturados por carbohidratos de tipo complejo, disminuye el colesterol LDL, pero también el HDL (conocido como el colesterol bueno), por lo tanto antes de disminuir el aporte de grasa total, se sugiere elegir grasas vegetales, con adecuada proporción de ácidos grasos.

Los ácidos grasos saturados, deben ser controlados en forma general (7% a 10% del total de las calorías de la dieta), aun cuando vale la pena verificar el tipo de ácido graso, porque no todos se comportan metabólicamente igual, por ejemplo el ácido palmítico y el esteárico tienen un efecto neutro en los niveles

de lípidos séricos, mientras que los ácidos butírico, láurico y mirístico elevan sus niveles

Es clave también seleccionar aceites vegetales ricos en ácidos grasos monoinsaturados (oleico principalmente), para la preparación de alimentos, ya que algunos estudios han demostrado que el consumo de ácidos grasos monoinsaturados, ayuda a prevenir el infarto cardiaco con mayor eficacia que los polinsaturados, ya que aunque éstos disminuyen la concentración de colesterol LDL en sangre, también hacen que baje la del colesterol HDL, lo cual no ocurre con los ácidos grasos monoinsaturados, ya que éstos bajan el colesterol LDL y al parecer pueden aumentar los niveles de HDL.

Se recomienda aumentar el aporte de ácidos grasos

Los aceites vegetales no son fuente exclusiva de ácidos grasos, también poseen cantidades importantes de vitaminas.

poliinsaturados de la familia omega-3, abundantes en los pescados por su efecto antiinflamatorio, antitrombótico, antiarrítmico, hipolipemiante (disminuye los niveles de lípidos a nivel sanguíneo) y vasodilatador.

Otros nutrientes

Los aceites vegetales no son fuente exclusiva de ácidos grasos, también poseen cantidades importantes de vitaminas, que participan en la regulación de procesos, pero que también tienen un papel destacado en la prevención de enfermedades crónicas. Dentro de éstos vale la pena resaltar las vitamina E y A, micronutrientes claves a lo largo de toda la vida.

Los tocotrienoles (forma de vitamina E) son potentes antioxidantes estrechamente relacionados con la vitamina E como es de suponer, que protegen a los lípidos y otros componentes de las células del daño oxidativo, mantienen la estructura de las membranas celulares y protegen frente al envejecimiento. La vitamina E evita la oxidación de ácidos grasos polinsaturados. En adultos mayores quienes tienen mayor susceptibilidad inmunológica, deben garantizar su consumo y mantenimiento de niveles óptimos para prevenir la inmunosupresión. Los tocoferoles naturales (también hacen parte de la vitamina E), presentes en algunos aceites comestibles parecen tener un efecto protector más eficiente para el desarrollo de

enfermedad de Alzheimer, que los suplementos dietarios de vitamina E.

Consideraciones a la hora de definir la dieta ideal

Al planear la dieta de un adulto mayor, se deben tener en cuenta no sólo los objetivos netamente nutricionales sino también los gustos y preferencias, no solamente la calidad y cantidad de los nutrientes sino la palatabilidad de los alimentos que se ofrecen. Consumir una dieta variada con alto contenido en nutrientes. Evitar la monotonía y las dietas muy restrictivas que limitarán el consumo de algunos alimentos y nutrientes.

Fomentar el balance adecuado entre los diferentes nutrientes manteniendo la distribución calórica recomendada para cada uno de ellos. Debe evitarse que el consumo excesivo de uno de ellos desplace o sustituya a otro también necesario.

Se debe promover el consumo de todo tipo de alimentos, haciendo especial énfasis en frutas y verduras, proteínas de alta calidad, lácteos bajos en grasa, cereales integrales y leguminosas que aumentan el aporte de fibra.

La utilización de un buen aceite para cocinar realza el sabor de los alimentos y además aporta componentes minoritarios importantes. Los aceites con ácidos grasos monoinsaturados de buena calidad, cuando son usados en poca cantidad para frituras, forman una costra fina y bien definida alrededor del alimento, lo que hace que el porcentaje de absorción de grasa sea menor, evita la evaporación del agua y hace que el alimento queda crujiente y jugoso, mejorando su presentación y palatabilidad.

En conclusión: Los lípidos son una fuente calórica insustituible e indispensable, una correcta selección del tipo de grasa permite prevenir y/o controlar el desarrollo de enfermedades crónicas, además de aportar o transportar micronutrientes antioxidantes y mejorar la palatabilidad dietaria, aspectos todos fundamentales en el cuidado de la salud de los adultos mayores.☞

“Luz verde” a política nacional para la gestión integral del recurso hídrico



El agua como bien natural de uso público administrado por el Estado, tiene un carácter estratégico para todos los sectores del país.

El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial –MAVDT conjuntamente con el IDEAM, la Embajada de Holanda, la GTZ de Alemania y la UNICEF, el 19 marzo del presente año, hicieron el lanzamiento de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico,

después de que el Consejo Nacional Ambiental aprobara su adopción, en el mes de diciembre de 2009.

En ella se establecen objetivos, estrategias, metas, indicadores y líneas de acción estratégicas para el manejo del recurso hídrico a 12 años en aras de resolver su problemática y deterioro, hacer uso eficiente del recurso y a preservarlo como riqueza natural para el bienestar de las generaciones futuras. El agua como bien natural de uso público administrado por el Estado, tiene un carácter estratégico para todos los sectores sociales, económicos y culturales el país.

Fedepalma en representación del sector palmero participó en el proceso de formulación y en los talleres temáticos. En adelante, a través de eventos especiales y por zonas palmeras, el gremio apoyará la socialización de esta política para responder con las acciones específicas necesarias desde el punto de vista sectorial. ☼

☼ Viene de la página 8

Manifestó que, por el momento, el acceso al crédito AIS se restringió a pequeños y medianos productores, los grandes productores sólo podrán acceder a estos apoyos en proyectos de renovación de cultivos afectados por la PC y en proyectos asociativos. Para medianos productores se aplicará un tope de 15% por subsector, lo que significa un valor máximo de los apoyos de \$6.030 millones.

Por último, especificó que el tope máximo de financiación por beneficiario será de \$10.000 millones para los proyectos de renovación de cultivos afectados por la PC en Tumaco y de \$2.000 millones para todos los demás, agregando que las condiciones de financiamiento para el sector se han venido encareciendo.

Servicios Técnicos Especializados

Por último, la presentación de los “Servicios Técnicos Especializados de Cenipalma – características,

aplicaciones y beneficios para el palmicultos” fue la temática expuesta por Violeta Otava, Coordinadora de Servicios Técnicos Especializados, Cenipalma, quien manifestó que dentro de la política de calidad que desarrolla la entidad, se busca el mejoramiento permanente de la eficacia en los procesos de investigación, de transferencia de resultados y de servicios técnicos especializados para contribuir a la satisfacción de los requerimientos de los palmicultores.

Entre los objetivos del servicio, cabe señalar la reducción de las pérdidas de aceite en las plantas, detección de procedimientos susceptibles de mejorar, evaluar aspectos de las plantas tales como infraestructura, aseo, metrología, materiales, reactivos, equipos, personal y seguridad industrial, entre otros, mejoramiento de los índices de calidad y ofrecer a la gerencia herramientas para una optimización de los procesos. ☼

Hacienda La Cabaña, un ejemplo de vocación empresarial integral

El pasado 4 de marzo la Hacienda La Cabaña, en cabeza de su Presidente Mauricio Herrera, recibió la Medalla al Mérito Agrícola en el grado de Caballero, de manos del Presidente de la República, Álvaro Uribe Vélez, por los 50 años de existencia de la empresa y el aporte que ésta le ha hecho al país, durante este tiempo.



El Presidente de la empresa palmicultora "Hacienda La Cabaña", Mauricio Herrera Vélez, fue condecorado con la Orden al Mérito Agrícola. El Ministro de Minas y Energía, Hernán Martínez, impuso la distinción. El Presidente Álvaro Uribe destacó que esta compañía es ejemplo de confianza inversionista con responsabilidad social. Foto de Felipe Ariza.

En su intervención, en el Palacio de Nariño, el primer mandatario indicó que “cuando un país como Colombia tiene personas como Mauricio Herrera, hay que sentirse muy orgulloso y contento. Y tiene que pensar desde lo individual hasta lo general, inductivamente, lo útil que es para una nación tener esta vocación empresarial integral. En un país que necesita seguridad, en un país que necesita promoción de la inversión, es fundamental contar con ciudadanos como Mauricio Herrera y con este grupo de Hacienda La Cabaña”.

Enfatizó que la sostenibilidad de la política de seguridad es que la inversión se haga con responsabilidad social como sucede en La Cabaña, en donde se ex-

presa con la transparencia en las relaciones entre la inversión y el Estado, pero también en la fraternidad de las relaciones laborales. “Casi mil personas, todas con ese gran entusiasmo, que vibran por la empresa. Es la indicación incontrovertible de la responsabilidad social traducida en fraternidad laboral”, aseguró Uribe Vélez.

Así mismo, expresó que la responsabilidad social es trabajar con las comunidades y por la comunidad más allá de los mínimos legales y en tal sentido la tarea investigativa que ha realizado La Cabaña es un verdadero ejemplo, así como la manera en que ha superado los obstáculos.



El presidente Álvaro Uribe Vélez con el Presidente de la empresa de cultivo e industrialización de palma africana "Hacienda La Cabaña", Mauricio Herrera Vélez, a quien condecoró con la Orden al Mérito Agrícola. Foto de Felipe Ariza.

Citó el caso de La Cabaña como un gran ejemplo de la noción que se requiere de capital, no como factor de creación de riqueza especulativa, sino como factor de riqueza social. “Los compromisos de la empresa con el medio ambiente, con la educación, con la región, con las comunidades, son un caso de una gran expresión de patriotismo, a la cual le queremos entregar esta Orden, que es la condecoración superior del Ministerio de Agricultura”.

Reiteró también la confianza del gobierno en la palma de aceite, pese a los problemas con la Pudrición del cogollo (PC) en Tumaco, que luego se extendió a otras zonas del país y dijo que “el Gobierno le ha puesto toda la fe a la palma porque la verdad es que este cultivo se puede dar en casi todo nuestro territorio”.

De igual manera se mostró optimista dado que hay ejemplos como el de La Cabaña, una empresa que hace mucho tiempo enfrentó el problema, lo superó e incluso lo hizo cuando no había mayores avances científicos para atacar la. Enfermedad. “Si La Cabaña lo hizo en aquel momento, ¿por qué no se va a hacer hoy, no vamos a tener hoy la capacidad de superar estas dificultades, cuando hay mejores elementos de ciencia y mejores elementos de tecnología?”, planteó el Presidente.

Una historia hecha a pulso

Al agradecer la condecoración de que fue objeto la empresa, Mauricio Herrera hizo un recuento de lo que han sido estas cinco décadas de La Cabaña y las vicisitudes que ha debido enfrentar.

Recordó cómo hace muchos años, su padre decidió invertir en los Llanos Orientales pese al difícil panorama que había porque las tierras no eran buenas para sembrar y hasta le aconsejaron no cultivar arroz porque otros ya habían quebrado por su culpa. Pese a ello y a una promesa de no hacerlo, finalmente lo hizo y también afrontó pérdidas que debió subsanar con el ganado.

Sin embargo, hacia 1920 salió un aviso en el periódico invitando a

sembrar palma que el Instituto de Fomento Algodonero (IFA) se la financiaba y allí empezaron a cultivarla y a progresar. Pero en el año 1986 apareció la Pudrición del cogollo (PC). En esa época había una historia sobre Coldesa, donde se erradicaron 3.000 hectáreas de palma por esta enfermedad y sembraron un híbrido de origen Sinú, al igual que lo habían hecho en Indupalma y fue el único material que se mantuvo vivo después de varias resiembras.

En ese mismo año asustados por la PC viajaron a Belén de Pará (Brasil), a conocer el problema en ese país y con un experto francés empezaron a desarrollar el híbrido y lo convencieron, junto a personal del CIRAD que la única salvación para la palma era por la vía genética, que era la más larga porque probar un material puede tardar 15 años.

Con el apoyo de varias personas, se empezó el programa de oleíferas del Amazonas para producir el híbrido aunque desafortunadamente en los años noventa comenzó el problema de violencia en los Llanos Orientales, en la zona donde ellos estaban ubicados y no pudieron viajar por carretera a visitar las fincas, por lo cual Mauricio Herrera, recordó que se veía precisado a tomar avioneta desde Villavicencio para ir a Cumaral por los retenes que hacían en las carreteras los grupos al margen de la ley.

En el año 1998, vivió el drama del secuestro de un hijo pero desde el año 2002 cuando Álvaro Uribe asumió la Presidencia las cosas cambiaron. La Cabaña estaba en crisis por la doble PC (Pudrición de cogollo y Partido Comunista), indicó Herrera, pero “llegó Uribe a la Presidencia y nos levantó el ánimo,

logramos conseguir otras tierras por el lado de Paratebueno y comenzamos un nuevo proyecto en donde sembramos el híbrido que todavía estábamos investigando.

Por eso, al recibir la Medalla reconoció la labor del primer mandatario y sostuvo que “si no fuera por el apoyo de su gobierno, por ese interés en la seguridad democrática, no se habría podido hacer labor, al punto que hoy día no caben los carros por la carretera Bogotá - Villavicencio, ni de allí a Cumaral”.

El reconocimiento

El decreto por el cual se confiere la distinción a la empresa señala que Hacienda La Cabaña es una sociedad anónima legalmente constituida. En Colombia ha trabajado desde 1960 investigando, desarrollando y aplicando avances tecnológicos en los cultivos de palma y comercializando sus productos derivados, aportando sus capacidades técnicas y gerenciales y su infraestructura teniendo siempre como meta el desarrollo de la agricultura y el mejoramiento de las condiciones en las comunidades rurales del país.

La empresa ha venido contribuyendo al mejoramiento del sector agropecuario colombiano, respondiendo a las transformaciones productivas, comerciales, ins-

titucionales y humanas de la agricultura, sustentando en el mejoramiento de las especies para lograr el desarrollo sostenible de la actividad agrícola.

Igualmente ha contribuido con la economía colombiana al ofrecer y exportar los productos derivados de la palma CIRAD con destino a países centro y sudamericanos. En el transcurso de estos 50 años se ha constituido en una persona jurídica dinamizadora del avance, modernización y mejoramiento del sector agropecuario, demostrando una excelente trayectoria, idoneidad y experiencia en la implementación y promoción de acciones regionales en la producción, explotación y comercialización de productos con un enfoque de cadena de valor. La Cabaña es una empresa fundamental en el desarrollo y competitividad de la agricultura.

Por todo lo anterior, el Presidente Álvaro Uribe terminó diciendo: “invito a mis compatriotas a mirar este ejemplo de patriotismo, de responsabilidad social empresarial en La Cabaña, y a encontrar en La Cabaña la justificación de por qué Colombia tiene que trabajar, sin duda, en el rumbo de la seguridad, el rumbo de la promoción de inversión y el rumbo de la política social”. ☞

☞ Viene de la página 4

No obstante el aumento continuo de las importaciones agropecuarias, el sector continúa siendo, gracias a sus exportaciones y contrario a lo que acontece con el resto de la economía, una fuente permanente de generación neta de divisas para el país. Sin embargo, las exportaciones agropecuarias pierden participación en las exportaciones totales del país. Así, a principios de la pasada década dicha participación era del 24% y, a finales de la misma, la nueva participación era de sólo el 18%.

De otra parte, la canasta de exportación agropecuaria poco ha cambiado en todos estos años. En particular, en el 2009, el 72% del total de exportaciones del sector provenía de los mismos productos tradicionales que desde décadas atrás viene exportando el país. De esta manera, la diversificación de las exportaciones en el

sector agropecuario avanza lentamente, pues desde las políticas públicas ha prevalecido un enfoque proteccionista que hace que sólo los productos con altos niveles de ventajas comparativas puedan surgir y mantenerse.

El anterior análisis deja claro que, infortunadamente, durante el período 2000-2009 el país, no obstante las excelentes condiciones económicas internas y externas que prevalecieron durante esos años, no logró impulsar una verdadera transformación del campo colombiano.

**Dos columnas de opinión, publicadas el 26 de febrero de 2010 y 5 de marzo de 2010 en el Periódico El Colombiano de Medellín. ☞*

El Gobierno de Indonesia dice que los cultivos de palma son bosques

El Ministerio de Bosques está preparando un decreto según el cual los cultivos de palma serían clasificados como bosques con el fin de cumplir con los estándares internacionales de mitigación del cambio climático.

El Ministerio declaró que consideraba que su política no resultaría en la conversión masiva de regiones forestales en cultivos de palma de aceite, como temían muchos críticos. “Por definición, los cultivos de palma se clasificarán como bosques, pero su manejo estará a cargo del Ministerio de Agricultura,” le dijo al Jakarta Post, el director de Investigación y Desarrollo del Ministerio, Tachrir Fathoni.

Argumentó que muchos otros países, como por ejemplo Malasia, el segundo productor mundial de aceite de palma después de Indonesia, ha incluido los cultivos de palma de aceite en su sector de bosques. “Hacerlo le permite obtener incentivos económicos de intercambio de carbono dentro del Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (UNFCCC por su sigla en inglés),” dijo.

Dijo que la ONU únicamente clasifica como árboles forestales los árboles de determinada altura, sin especificar la especie a la que pertenecen.

“Es con el fin de anticiparnos a la implementación del esquema REDD,” dijo. La reducción de emisiones por la deforestación y degradación (REDD por su sigla en inglés) permite a los países forestales recibir beneficios económicos a cambio de detener la tala de árboles.

Indonesia tiene la tercera mayor superficie de bosques después de Brasil y la República del Congo. Pero la tasa de deforestación en Indonesia es la más alta del planeta, con más de 1 millón de hectáreas taladas al año debido a la extracción ilegal de maderas y a la conversión masiva de bosques en cultivos, incluyendo plantaciones de palma de aceite.

Los críticos dicen que el mal manejo ambiental de los cultivos de aceite de palma en Indonesia ha generado un incremento en las emisiones de gases de efecto in-

vernadero. Pero el Ministerio de Agricultura, que maneja el sector, insiste en que la industria de la palma de aceite no tiene nada que ver con la deforestación.

Dice que los cultivos de palma de aceite únicamente ocupan 7 millones de hectáreas, equivalentes al 6% del área total de bosques.

El Ministro de Agricultura Suswono, había dicho anteriormente que los cultivos de palma de aceite convertirían tierras críticas o marginales en tierras productivas.

En el año 2009, el Ministerio de Agricultura expidió un decreto que permitía el desarrollo de cultivos de palma de aceite en zonas pantanosas de Indonesia.

Greenomics Indonesia le pidió al Ministerio de Bosques que mejor se enfocara en sus asuntos centrales, tales como el manejo de las concesiones forestales industriales (HTI por su sigla en inglés) y de los concesionarios forestales.

“El manejo forestal sostenible que tanto ha promovido el Ministerio también se encuentra cuestionado. El Ministerio de Bosques debería enfocarse en sus asuntos centrales,” le dijo al Post el director ejecutivo de Greenomics, Elfian Effendi.

Dijo que el Ministerio de Bosques también debería resolver sus diferencias de opiniones sobre los cultivos con el Ministerio del Medio Ambiente.

El director de medios de Greenpeace Indonesia, Hikmat Soeriatanuwijaya, advirtió que la política de convertir los cultivos de palma de aceite en bosques podría resultar en la conversión masiva de bosques en cultivos.

• Tomado The Jakarta Post, Adianto P. Simamora, 02/16/2010 

Palmeros en sintonía

A partir del mes de abril del presente año, la serie radial Palmeros en Acción se emitirá en la emisora RCA 88.8 FM de Acacías, Meta. A partir de las 9:30 de la mañana.

RCA tiene cobertura en las zonas urbanas y rurales de Acacías, Villavicencio, Guamal, San Martín, Restrepo, Cumaral, San Carlos de Guaroa, Castilla y otras poblaciones del Meta y Cundinamarca.



Arrancó el Segundo Concurso de Fotografía Palmera



La temática central del Concurso de Fotografía es el medio ambiente y los cultivos de palma de aceite, destacando la interrelación de éstos con diferentes especies de la flora y la fauna y de los ecosistemas propios de las diferentes regiones palmeras.



Inicia Convocatoria al Premio a la Mujer Palmera

El Premio a la Mujer Palmera tiene como propósito hacer un reconocimiento a las mujeres que laboran en los cultivos de palma de aceite, y que han hecho de esta labor su proyecto de vida de una manera exitosa, contribuyendo a su desarrollo personal, familiar y comunitario.

En la página en Internet de la Federación: www.fedepalma.org ya están publicadas las bases de las convocatorias para participar en estos concursos.

Minagricultura anuncia nuevos alivios para los productores agropecuarios

Con el objeto de otorgar un alivio a los pequeños y medianos productores agropecuarios, el Gobierno Nacional anunció recursos adicionales por \$40.000 millones para una nueva etapa del Plan de Alivio a la Deuda Agropecuaria (PADA) y un plan de reestructuración de créditos de la Línea Especial de Crédito del Programa Agro, Ingreso Seguro – AIS.

El encargado de llevar a cabo este plan es el Banco Agrario, que reestructurará y refinanciará las deudas de los productores de Colombia.

Reunión Gremial Zona Oriental

Abril
21 y 22 de
2010

Organizador
Fedepalma

Contacto: Oficina de Eventos
Tel.: 2086300 ext.: 303/422
Bogotá.

Web: www.fedepalma.org

El primer día del encuentro tendrá lugar en Yopal; seguido, el 22 de abril, en Villavicencio.

La reunión abarcará temas de interés para el sector palmicultor de la Zona Oriental.

18th European Biomass Conference and Exhibition

París,
Francia

Mayo
3 al 7 de
2010

Organizador: Etaflorene
Renewable energies.

E_mail:
biomass.conference@etaflorene.it

Web:
www.conference-biomass.com

La Conferencia y Exposición Europea sobre la biomasa se lleva a cabo en diferentes escenarios de toda Europa y es considerado como el evento líder mundial en el sector de la biomasa.

Es apoyado por la Comisión Europea, la ADEME - Medio Ambiente Francés y Energía Agencia de Gestión de la UNESCO - Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, el Consejo Mundial de Energía Renovable, Eubia - la Asociación de la Industria Europea de la Biomasa, entre otras.

XXXVIII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite XXXVIII Asamblea General de Fedepalma - XX Sala General de Cenipalma

Villavicencio,
Meta,
Colombia

Junio
22 al 25 de
2010

Organizador
Fedepalma y Cenipalma

Contacto: Oficina de Eventos
Tel.: 2086300 ext.: 303/422
Bogotá.

Web: www.fedepalma.org

Sesiones y conferencia de interés para los palmicultores registrados y afiliados.

Tendrá lugar en Villa Valeria, por la vía que de Villavicencio conduce a Restrepo.



Pone a su disposición un modelo de asistencia técnica y acompañamiento para el proceso de certificación en RSPO. Nuestro producto **RSPOnsable®** evalúa la situación en su empresa de cada uno de los criterios de certificación, construye la base documental para el proceso, elabora planes de acción para corregir debilidades, hace seguimiento al desarrollo de los planes y acompaña la certificación.

www.colombiaesresponsable.org

Colombia Es Responsable Calle 85 No 19c-12 oficina 101
Teléfonos 8053770 - 8053771 Celulares 3114740209 - 3125862626

Producción de aceite de palma crudo en Colombia: 2008 - 2010

(miles de toneladas)

Periodo	2008	2009p	2010p	Var.% 09/10	Año Corrido						Últimos 12 meses					
					Acumulado			Variación Absoluta			Acumulado			Variación %		
					2008	2009	2010	07/08	08/09	09/10	07/08	08/09	09/10	07/08	08/09	09/10
Enero	70,7	64,3	73,1	13,7	70,7	64,3	73,1	-0,6	-6,4	8,8	732,7	771,1	811,1	1,5	5,2	5,2
Febrero	72,5	68,3	66,6	-2,6	143,2	132,6	139,7	2,9	-10,6	7,1	736,2	766,9	809,4	1,4	4,2	5,5
Marzo	81,3	85,5			224,5	218,1		5,3	-6,4		738,6	771,1		1,5	4,4	
Abril	81,5	78,1			306,0	296,2		23,2	-9,8		756,5	767,7		3,4	1,5	
Mayo	69,7	68,1			375,7	364,3		29,8	-11,5		763,1	766,1		3,1	0,4	
Junio	65,3	62,8			441,0	427,1		35,3	-13,9		768,6	763,6		2,9	-0,7	
Julio	70,7	65,5			511,7	492,6		43,3	-19,1		776,6	758,4		2,8	-2,3	
Agosto	62,6	63,7			574,2	556,3		42,3	-17,9		775,6	759,6		2,2	-2,1	
Septiembre	58,3	66,6			631,5	622,9		45,7	-9,6		778,9	767,9		3,6	-1,4	
Octubre	55,2	66,4			687,7	689,3		46,4	1,5		779,7	779,0		4,1	-0,1	
Noviembre	44,9	55,4			732,6	744,6		45,5	12,0		778,8	789,5		5,4	1,4	
Diciembre	44,9	57,7			777,5	802,3		44,2	24,8		777,5	802,3		6,0	3,2	
Total	777,5	802,3	139,7													
Prom./mes	64,8	66,9	66,9	4,5												

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

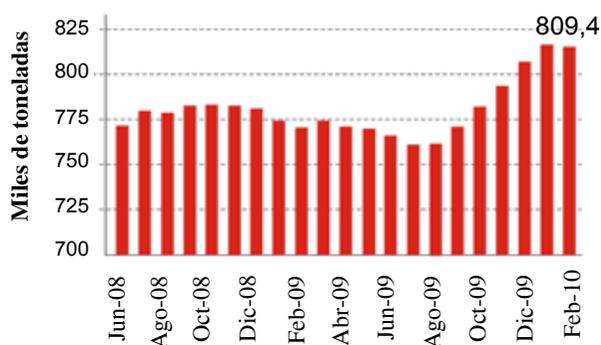
Fuente: Fedepalma con base en el Fondo de Fomento Palmero

Producción de aceite de palma crudo en Colombia por zonas palmeras: Enero a Febrero 2009 - 2010

(miles de toneladas)

ZONA	Ene-10	Feb-10	Var %	Enero - Febrero			
				2009	2010	Variación	
						Abs	%
Central	27,6	24,5	-11,1	49,2	52,1	2,9	6,0
Norte	19,1	18,5	-3,2	41,3	37,6	-3,7	-8,9
Occidental	1,1	1,0	-8,4	3,3	2,0	-1,2	-37,9
Oriental	25,3	22,6	-10,8	38,8	47,9	9,0	23,3
Total	73,1	66,6	-8,9	132,6	139,7	7,1	5,3

Producción de aceite de palma últimos doce meses



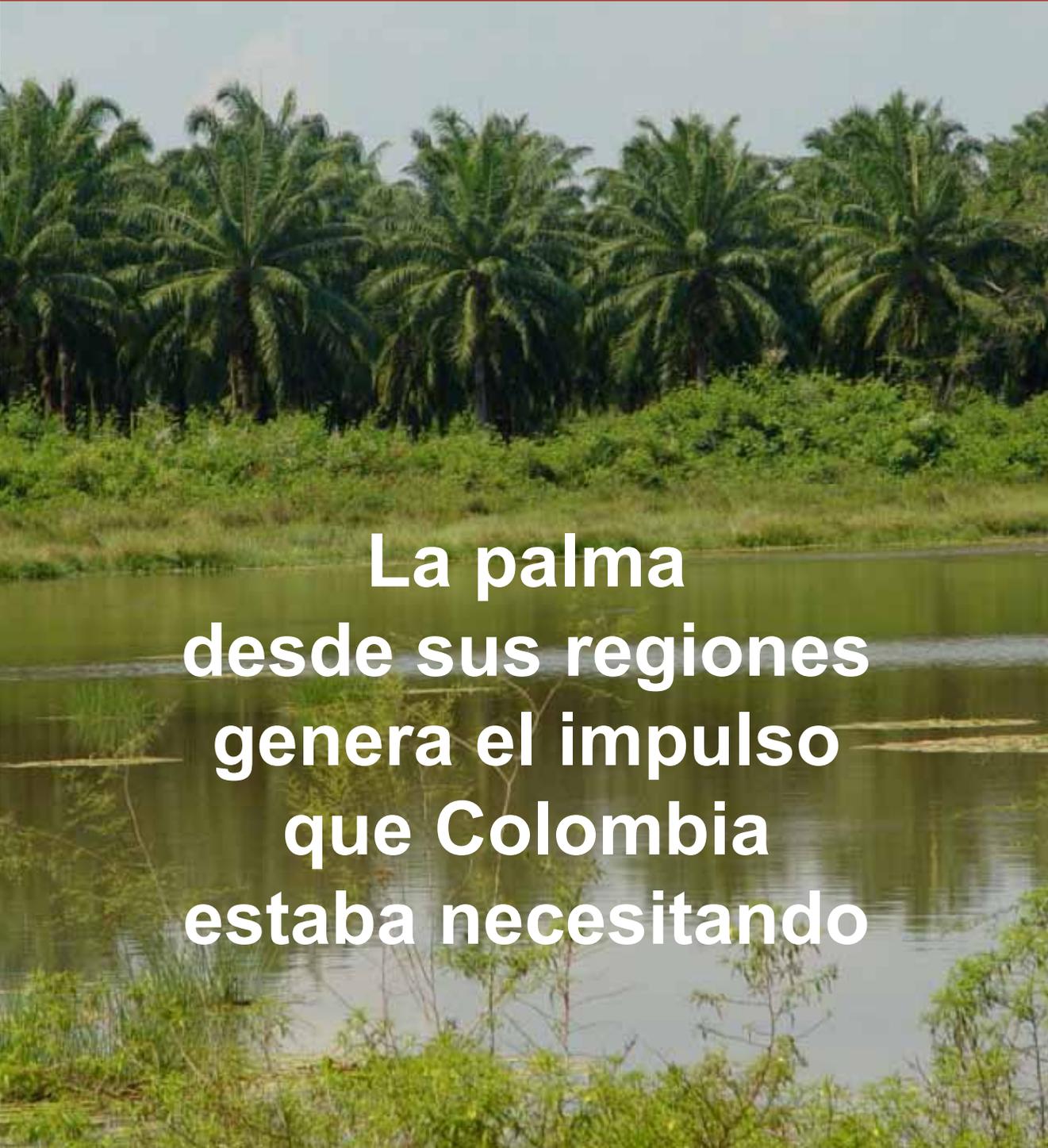
FONDO DE FOMENTO PALMERO

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

Enero - Junio 2010

Aceite crudo de palma \$1.590
Almendra de palmiste \$505

por kilogramo



**La palma
desde sus regiones
genera el impulso
que Colombia
estaba necesitando**



Semillas

Unipalma EoxEg

www.unipalma.com • servicios@unipalma.com

Producción y venta de aceite crudo de palma de aceite,
aceite y torta de palmiste y almendra de palma de aceite.
Producción y venta de semillas de palma de aceite

PBX (57-8) 661 49 00 / Ext 919 -920
FAX (57-8) 661 49 00 / Ext 930
Cels.: 313 251 44 47 - 316 743 28 58
Villavicencio - Colombia

